

**OBRAZAC 1**

Elektronski potpis projektanta	Elektronski potpis revidenta	Elektronski potpis nadležnog organa za izdavanje građevinske dozvole
--------------------------------	------------------------------	--

INVESTITOR<sup>1</sup>

JZU DOM ZDRAVLJA CETINJE

OBJEKAT<sup>2</sup>

DOM ZDRAVLJA GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE

LOKACIJA<sup>3</sup>

.

Katastarska parcela broj 3721/1 K.O. Cetinje I,  
DUP “Istorijsko jezgro Cetinje”, Prijestonica CetinjeDIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE<sup>4</sup>

Glavni projekat adaptacije termotehničkih instalacija

AUTOR PROJEKTA<sup>5</sup>

Dr Goran Radović, dipl.ing.arh.

PROJEKTANT<sup>6</sup>

Energy Team d.o.o.

ODGOVORNO LICE<sup>7</sup>

Aleksandar Strugar dipl.inž.maš.

VODEĆI PROJEKTANT<sup>8</sup>

Dr Goran Radović, dipl.ing.arh.

ODGOVORNI PROJEKTANT<sup>9</sup>

Aleksandar Strugar dipl.inž.maš.

SARADNICI NA PROJEKTU<sup>10</sup>

Dražen Otašević dipl.inž.maš.

**KNJIGA 03**<sup>1</sup> Naziv/ime investitora<sup>2</sup> Naziv objekta koji se gradi<sup>3</sup> Mjesto gradnje, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska opština, katastarska parcela<sup>4</sup> Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat, projekat izvedenog stanja, projekat održavanja<sup>5</sup> Ime i prezime autora projekta<sup>6</sup> Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio tehničku dokumentaciju, adresa<sup>7</sup> Ime i prezime odgovornog lica u privrednom društvu ili pravnom licu ili ime i prezime preduzetnika<sup>8</sup> Ime i prezime vodećeg projektanta<sup>9</sup> Ime i prezime odgovornog projektanta<sup>10</sup> Ime i prezime saradnika na izradi dijela tehničke dokumentacije

**OBRAZAC 2**

Elektronski potpis projektanta	Elektronski potpis revidenta	Elektronski potpis nadležnog organa za izdavanje građevinske dozvole
--------------------------------	------------------------------	--

INVESTITOR<sup>1</sup>

JZU DOM ZDRAVLJA CETINJE

OBJEKAT<sup>2</sup>

DOM ZDRAVLJA CETINJE

LOKACIJA<sup>3</sup>

.

Katastarska parcela broj 3721/1 K.O. Cetinje I, DUP  
"Istorijsko jezgro Cetinje", Prijestonica CetinjeVRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE<sup>4</sup>

Glavni projekat adaptacije termotehničkih instalacija

AUTOR PROJEKTA<sup>5</sup>

Goran Radović, dipl.ing.arh.

PROJEKTANT<sup>6</sup>

STUDIO PROSTOR D.O.O.

ODGOVORNO LICE<sup>7</sup>

Goran Radović, dipl.ing.arh.

VODEĆI PROJEKTANT<sup>8</sup>

Goran Radović, dipl.ing.arh.

---

<sup>1</sup> Naziv/ime investitora<sup>2</sup> Naziv objekta koji se gradi<sup>3</sup> Mjesto gradnje, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska opština, katastarska parcela<sup>4</sup> Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat, projekat izvedenog stanja, projekat održavanja<sup>5</sup> Ime i prezime autora projekta<sup>6</sup> Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio tehničku dokumentaciju, adresa<sup>7</sup> Ime i prezime odgovornog lica u privrednom društvu ili pravnom licu ili ime i prezime preduzetnika<sup>8</sup> Ime i prezime vodećeg projektanta

## **SADRŽAJ DIJELA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE**

### **NASLOVNA STRANA**

Obrazac 1

Obrazac 2

### **TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA**

C.1 - Tehnički opis

C.2 - Opšti i posebni tehnički uslovi

C.3 - Program kontrole i osiguranja kvaliteta

C.4 - Upravljanje građevinskim otpadom

C.5 - Prilog zaštite na radu.

C.6 - Karakteristike i svojstva materijala

C.7 - Spisak propisa, standarda i literature

### **NUMERIČKA DOKUMENTACIJA**

D.1 – Toplotni proračuni

D.2 - Predmjer i predračun radova

### **GRAFIČKA DOKUMENTACIJA**

E.1 – Osnova prizemlja

E.2 – Osnova I sprata

E.3 – Osnova II sprata

# OPŠTA DOKUMENTACIJA

---





## IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH SUBJEKATA PORESKE UPRAVE

Registarski broj 5 - 0688637 / 004

PIB: 02979292

Datum registracije: 17.03.2014.

Datum promjene podataka: 16.03.2021.

### "ENERGY TEAM" DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU - PODGORICA

Broj važeće registracije: /004

Skraćeni naziv: ENERGY TEAM  
Telefon: +38269472848  
eMail: energyteam.me@gmail.com  
Web adresa:  
Datum zaključivanja ugovora: 14.03.2014.  
Datum donošenja Statuta: 14.03.2014. Datum promjene Statuta: 11.03.2021.  
Adresa glavnog mjesta poslovanja: BULEVAR MILOŠA RAŠOVIĆA BR.6/73 PODGORICA  
Adresa za prijem službene pošte: BULEVAR MILOŠA RAŠOVIĆA BR.6/73 PODGORICA  
Adresa sjedišta: BULEVAR MILOŠA RAŠOVIĆA BR.6/73 PODGORICA  
Pretežna djelatnost: 7112 Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje  
Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja: DA  
Oblik svojine: Privatna  
Porijeklo kapitala: Mješoviti  
Upisani kapital: 1,00Euro (Novčani 1,00Euro, nenovčani 0,00Euro )

#### OSNIVAČI:

**ALEKSANDAR STRUGAR** 0508971210250 CRNA GORA

Uloga: Osnivač

Udio: 100% Adresa: BULEVAR MILOŠA RAŠOVIĆA BR.6/73 PODGORICA CRNA GORA

**LICA U DRUŠTVU:**

**ALEKSANDAR STRUGAR** 0508971210250 CRNA GORA

Adresa: BULEVAR MILOŠA RAŠOVIĆA BR.6/73 PODGORICA CRNA GORA

Uloga: Izvršni direktor

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ( )

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ( )

**ALEKSANDAR STRUGAR** 0508971210250 CRNA GORA

Adresa: BULEVAR MILOŠA RAŠOVIĆA BR.6/73 PODGORICA CRNA GORA

Uloga: Ovlašćeni zastupnik

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ( )

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ( )

Izdato: 21.08.2025 godine u 11:34h



Podgorica

*S* Načelnica  
Sanja Bojanić

*Petunčić H.*



Crna Gora  
Ministarstvo prostornog planiranja,  
urbanizma i državne imovine

Adresa: IV proleterske brigade broj 19  
81000 Podgorica, Crna Gora  
tel: +382 20 446 200  
fax: +382 20 446 215

Broj UPI 09-332/25-2714/2

Podgorica, 05.09.2025. godine

ALEKSANDAR STRUGAR

PODGORICA  
Bul. Miloša Rašovića, br. 6

U prilogu ovog akta, dostavljamo Vam rješenje, broj i datum gornji.

SAGLASNA:

Marina Izgarević Pavićević, državna sekretarka

*M. Pavićević*

ODOBRILI:

Boško Todorović, v.d. generalnog direktora Direktorata za građevinarstvo

*Boško Todorović*

Petar Vučinić, načelnik Direkcije za licence, registar i drugostepeni postupak

OBRADILA

Zvezdana Drašković

*Z. Drašković*



MINISTAR

*Slaven Radunović*  
Slaven Radunović





Crna Gora

Ministarstvo prostornog planiranja,  
urbanizma i državne imovine

Adresa: IV proletarske brigade broj 19

81000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 20 446 200

fax: +382 20 446 215

Broj: UPI 09-332/25-2714/2

Podgorica, 05.09.2025. godine

**Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine**, postupajući po zahtjevu Aleksandra Strugara, broj UPI 09-332/25-2714/1 od 10.07.2025. godine, za izdavanje licence za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova, na osnovu člana 107 Zakona o izgradnji objekata ("Službeni list CG", br. 019/25 od 04.03.2025), člana 15 Uredbe o organizaciji i načinu rada državne uprave ("Službeni list CG", br. 098/23, 102/23, 071/24 i 072/24), člana 3 Pravilnika o bližem načinu i postupku izdavanja i mirovanja licenci za obavljanje djelatnosti u oblasti izgradnje objekata i načinu vođenja registra licenci ("Službeni list CG", br. 042/25 od 30.04.2025), Stručnog uputstva broj: 06-333/25-6008/1 od 08.05.2025. godine i čl. 18 i 46 stav 3 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16, 37/17), donosi

## RJEŠENJE

**Aleksandru Strugaru, dipl. inženjer mašinstva - smjer mehanizacije, iz Podgorice,**  
izdaje se

## LICENCA

**za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova u svojstvu odgovornog  
projektanta i odgovornog inženjera građenja**

**na neodređeno vrijeme.**

## Obrazloženje

Aktom broj UPI 09-332/25-2714/1 od 10.07.2025. godine, ovom ministarstvu, obratio se Aleksandar Strugar, zahtjevom za izdavanje licence za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova. Uz zahtjev je dostavljena sledeća dokumentacija: kopija lične karte; rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma, broj UPI 107/7-13/1 od 16.02.2018. godine, kojim se Aleksandru Strugaru, dipl. inženjer mašinstva - smjer mehanizacije, izdaje licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta; potvrda o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore, broj 05-3569 od 06.12.2024. godine.

Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine, razmotrilo je podnijeti zahtjev sa priloženom dokumentacijom, te je izvršen uvid u rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma, pravnog prethodnika ovog ministarstva, broj UPI 107/7-13/1 od 16.02.2018. godine, i odlučilo kao u dispozitivu rješenja, a ovo iz sledećih razloga:

Naime, članom 156 stav 1 Zakona o izgradnji objekata propisano je da je privredno društvo, pravno lice odnosno preduzetnik, kao i fizičko lice koje je, do stupanja na snagu zakona steklo licencu u oblasti izgradnje objekata, dužno je da u roku od šest mjeseci od dana stupanja na snagu ovog zakona pribavi licencu u skladu sa pomenutim zakonom.

Odredbom člana 78 stav 2 Zakona o izgradnji objekata propisano je da rukovođenje izradom dijela tehničke dokumentacije, u svojstvu odgovornog projektanta, može da vrši licencirani arhitekta odnosno licencirani inženjer odgovarajuće struke, dok je stavom 3 propisano da licencirani arhitekta odnosno licencirani inženjer iz st. 1 i 2 ovog člana može da bude fizičko lice koje posjeduje najmanje VII1 nivo kvalifikacije obrazovanja i najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i/ili građenja objekta, položen stručni ispit i koje je upisano u registar iz člana 122 zakona.

Nadalje, članom 85 st. 1, 2 i 3 istog zakona propisano je da rukovodilac građenja može da bude licencirani arhitekta, licencirani građevinski inženjer, licencirani inženjer elektrotehnike ili licencirani mašinski inženjer. Izvođenje dijela radova, u svojstvu odgovornog inženjera građenja može da vrši licencirani arhitekta odnosno licencirani inženjer odgovarajuće struke. Licencirano lice iz st. 1 i 2 ovog člana može da bude fizičko lice koje posjeduje najmanje VII1 nivo kvalifikacije obrazovanja i najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i/ili građenja objekta, položen stručni ispit i koji je upisan u registar iz člana 122 zakona.

Članom 107 stav 7 prethodno navedenog zakona propisuje se da se licenca za fizičko lice izdaje na neodređeno vrijeme.

Članom 157 propisano je da lica koja su položila stručni ispit, po propisima koji su bili na snazi u vrijeme njihovog polaganja odnosno stekla ovlaštenje ili licencu u oblasti izgradnje objekta, nijesu obavezni da polažu stručni ispit u skladu sa ovim zakonom.

Shodno članu 3 Pravilnika o bližem načinu i postupku izdavanja i mirovanja licenci za obavljanje djelatnosti u oblasti izgradnje objekata i načinu vođenja registra licenci ("Službeni list CG", br. 042/25 od 30.04.2025), propisano je da se uz zahtjev za izdavanje licence za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova za odgovornog projektanta i odgovornog inženjera građenja podnosi: 1) fotokopija lične karte, odnosno pasoša; 2) dokaz o stručnoj spremi 3) dokaz o najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i/ili građenja objekta 4) dokaz o položenom stručnom ispitu i 5) dokaz da je upisan u registar Komore arhitekata i planera Crne Gore, odnosno Inženjerske komore Crne Gore.

U cilju praktične primjene novih zakonskih rješenja Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine dalo je Stručno uputstvo br. 06-333/25-6008/1 od 08.05.2025. godine, u kojem je navedeno da licence za izradu tehničke dokumentacije i/ili građenje objekata, kao i licence za reviziju tehničke dokumentacije i stručni nadzor izdate fizičkim licima po propisima koji su važili do donošenja Zakona o izgradnji objekata, treba usklađivati sa licencama propisanim pomenutim zakonom odnosno Pravilnikom o bližem načinu i postupku izdavanja, mirovanja i oduzimanja licenci za obavljanje djelatnosti u oblasti izgradnje objekata i načinu vođenja registra licenci. Navedeno usklađivanje treba vršiti na osnovu licence izdate po propisima koji su važili do donošenja Zakona odnosno Pravilnika, izvršenog uvida u dokumentaciju dostupnu u Arhivi Ministarstva, kao i dokaza da je fizičko lice upisano u registar Komore arhitekata i planera Crne Gore odnosno Inženjerske komore Crne Gore.

Postupajući po predmetnom zahtjevu, Ministarstvo je, na osnovu raspoloživih dokaza, utvrdilo da su ispunjeni uslovi propisani Zakonom i Pravilnikom, i odlučilo kao u dispozitivu rješenja.

**UPUTSTVO O PRAVNOJ ZAŠTITI:** Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda, u roku od 20 dana od dana prijema istog.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE  
Petar Vučinić







Crna Gora  
Ministarstvo prostornog planiranja,  
urbanizma i državne imovine

Adresa: IV proleterske brigade broj 19  
81000 Podgorica, Crna Gora  
tel: +382 20 446 200  
fax: +382 20 446 215

Broj UPI 09-332/25-3972/2

Podgorica, 05.09.2025. godine

DOO „ENERGY TEAM“ PODGORICA

PODGORICA

Bul. Miloša Rašovića, br. 6/73

U prilogu ovog akta, dostavljamo Vam rješenje, broj i datum gornji.

SAGLASNA:

Marina Izgarević Pavićević, državna sekretarka

ODOBRILO:

Boško Todorović, v.d. generalnog direktora Direktorata za građevinarstvo

Petar Vučinić, načelnik Direkcije za licence, registar i drugostepeni postupak

OBRADILA:

Zvezdana Drašković



MINISTAR

Slaven Radunović



Crna Gora

Ministarstvo prostornog planiranja,  
urbanizma i državne imovine

Adresa: IV proleterske brigade broj 19

81000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 20 446 200

fax: +382 20 446 215

Broj: UPI 09-332/25-3972/2

Podgorica, 05.09.2025. godine

**Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine**, postupajući po zahtjevu privrednog društva DOO „ENERGY TEAM“ PODGORICA, broj UPI 09-332/25-3972/1 od 25.08.2025. godine, za izdavanje licence za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova, na osnovu člana 107 Zakona o izgradnji objekata ("Službeni list CG", broj 19/25), člana 15 Uredbe o organizaciji i načinu rada državne uprave ("Službeni list CG", br. 98/23, 102/23, 113/23, 71/24, 72/24, 90/24, 93/24, 104/24, 117/24 i 39/25), člana 7 Pravilnika o bližem načinu i postupku izdavanja i mirovanja licenci za obavljanje djelatnosti u oblasti izgradnje objekata i načinu vođenja registra licenci ("Službeni list CG", broj 42/25 od 30.04.2025), i čl. 18 i 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16, 37/17), donosi

## RJEŠENJE

Privrednom društvu DOO „ENERGY TEAM“ PODGORICA, izdaje se

### LICENCA

**za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova**

na period od **pet godina**.

### Obrazloženje

Aktom broj UPI 09-332/25-3972/1 od 25.08.2025. godine, ovom ministarstvu, obratilo se privredno društvo DOO „ENERGY TEAM“ PODGORICA, pretežna djelatnost - 7112 - Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje, zahtjevom za izdavanje licence za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova. Uz zahtjev, privredno društvo je priložilo sledeće dokaze:

- 1) rješenje broj UPI 09-332/25-2714/2 od 05.09.2025. godine, kojim je **Aleksandru Strugaru, dipl. inženjer mašinstva - smjer mehanizacije**, izdata licenca za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova u svojstvu odgovornog projektanta i odgovornog inženjera građenja, donijeto od strane Ministarstva prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine;
- 2) ugovor o radu sa Aleksandrom Strugarom od 02.08.2016. godine, na neodređeno vrijeme; anex ugovora o radu od 16.07.2025. godine;
- 3) izvod iz Centralnog registra privrednih subjekata, registarski broj 5 - 0688637 / 004.

Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine, razmotrilo je podnijeti zahtjev sa priloženom dokumentacijom i odlučilo kao u dispozitivu rješenja, a ovo iz sledećih razloga:

Naime, članom 156 stav 1 Zakona o izgradnji objekata propisano je da je privredno društvo, pravno lice odnosno preduzetnik, kao i fizičko lice koje je, do stupanja na snagu zakona steklo licencu u oblasti izgradnje objekata, dužno je da u roku od šest mjeseci od dana stupanja na snagu ovog zakona pribavi licencu u skladu sa pomenutim zakonom.

Odredbom člana 76 stav 1 Zakona o izgradnji objekata propisano je da djelatnost izrade tehničke dokumentacije može da obavlja projektant koji ima najmanje jednog zaposlenog licenciranog arhitektu odnosno licenciranog inženjera po vrsti projekta iz člana 9 stav 2 ovog zakona koji izrađuje.

Nadalje, članom 84 stav 1 istog zakona propisano je da djelatnost građenja objekta obavlja izvođač radova koji ima najmanje jednog zaposlenog licenciranog arhitektu odnosno licenciranog inženjera građenja po vrsti radova.

Članom 107 stav 6 prethodno navedenog zakona propisuje se da se licenca za privredno društvo, pravno lice odnosno preduzetnika izdaje se na period od pet godina.

Shodno članu 7 Pravilnika o bližem načinu i postupku izdavanja i mirovanja licenci za obavljanje djelatnosti u oblasti izgradnje objekata i načinu vođenja registra licenci ("Službeni list CG", br. 042/25 od 30.04.2025), propisano je da se uz zahtjev za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova za projektanta i izvođača radova podnosi: 1) Izvod iz Centralnog registra privrednih subjekta; 2) dokaz da ima najmanje jednog zaposlenog licenciranog arhitektu, odnosno inženjera; 3) licencu za licenciranog arhitektu, odnosno inženjera.

Postupajući po predmetnom zahtjevu, Ministarstvo je, na osnovu raspoloživih dokaza, utvrdilo da su ispunjeni uslovi propisani Zakonom i Pravilnikom, i odlučilo kao u dispozitivu rješenja.

**UPUTSTVO O PRAVNOJ ZAŠTITI:** Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda, u roku od 20 dana od dana prijema istog.

**OVLASĆENO SLUŽBENO LICE**  
**Petar Vučinić**



CRNA GORA  
VLADA CRNE GORE  
PORESKA UPRAVA  
**Područna jedinica Podgorica**  
BROJ: 30/31-13210-9  
PODGORICA, 25.03.2014. godine

Na osnovu člana 55. Zakona o porezu na dodatu vrijednost ("Sl.list RCG", broj 65/01... 04/06 i "Sl.list CG", broj 16/07 i 29/13) i člana 207. Zakona o opštem upravnom postupku ("Sl.list RCG", broj 60/03 i "Sl.list CG", br. 32/11) Poreska uprava, donosi

### **Rješenje o registraciji za PDV**

Upisuje se u registar obveznika za PDV:

Naziv **"ENERGY TEAM" DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU -  
PODGORICA**

**PODGORICA**

PIB **02979292**

**302**

(Šifra područne jedinice poreskog organa)

Obvezniku se dodjeljuje PDV registracioni broj: **30/31-13210-9.**

Svojstvo obveznika za PDV se stiče: **25.03.2014. godine.**

**Poreski obveznik je dužan da obavijesti poreski organ o izmjeni i prestanku obavljanja djelatnosti za koju je obavezan da obračunava i plaća PDV.**



**PORESKI INSPEKTOR I**

Srđan Rubežić



CRNA GORA  
VLADA CRNE GORE  
PORESKA UPRAVA  
Područna jedinica Podgorica  
Broj: 30-01-18265-9  
PODGORICA, 25.03.2014. godine

Na osnovu člana 6 stav 1 Zakona o objedinjenoj registraciji i sistemu izveštavanja o obračunu i naplati poreza i doprinosa ("Sl.list RCG", br. 29/05 i "Sl.list CG", br. 75/10), člana 27 stav 3 Zakona o poreskoj administraciji ("Sl.list RCG", br. 65/01 i 80/04 i "Sl.list CG", br. 20/11 i 28/12) i člana 207 Zakona o opštem upravnom postupku ("Sl.list RCG", br. 60/03 i "Sl.list CG", br. 32/11) Poreska uprava, d o n o s i

## RJEŠENJE O REGISTRACIJI

Upisuje se u registar poreskih obveznika:

Naziv: "ENERGY TEAM" DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU -  
PODGORICA

PODGORICA

Poreskom obvezniku se dodjeljuje:

PIB 0 2 9 7 9 2 9 2

(Matični broj)

3 0 2

(Šifra područne jedinice poreskog organa)

Datum upisa u registar: 25.03.2014. godine.

Poreski obveznik je dužan da obavijesti poreski organ o svim promjenama podataka iz registra poreskog obveznika (član 33 Zakona o poreskoj administraciji) u roku od 15 dana od dana nastanka promjene.

**Uputstvo o pravnom sredstvu:** Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu finansija CG - Odsjek za drugostepeni poreski i carinski postupak, u roku od 15 dana od dana prijema Rješenja. Žalba se predaje preko ove Područne jedinice i taksira administrativnom taksom u iznosu od 8,00 €, shodno Tarifnom broju 5 Taksene tarife za administrativne takse. Taksa se uplaćuje u korist računa broj 832-3161-26 - Administrativna taksa.



PORESKI INSPEKTOR I  
  
Srđan Rubežić



OBNOVA / ZAMENA POLISE:	
POL-00250520	
Tip obnove:	Obnova
Broj ponude:	PON-015480/25

## POLISA - RAČUN POL-00292039

Zastupnik:	Dragaš Goran, 81-032		
Ugovarač			
Naziv	ENERGY TEAM DOO	MB	02979292
Adresa	BULEVAR MILOŠA RAŠOVIĆA 6/73, 81000 PODGORICA_GRAD, Crna Gora	Telefon	
Trajanje:	Godišnje osiguranje		
Period osiguranja	14.04.2025 (24:00) - 14.04.2026 (24:00)	Period obračuna	14.04.2025 - 14.04.2026

**Predmet osiguranja:** Profesionalna odgovornost projekatata: Osiguranje pokriva odštetne zahtjeve naručioca usluga ili trećih lica, uključujući i direktne finansijske gubitke/štete, koji su posljedica stručne greške osiguranika koji posjeduje licencu projektanta i izvođača radova izdatu od strane Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma broj: UPI 14-332/23-181/2, pri obavljanju djelatnosti izrade projektne (tehničke) dokumentacije, a za koje osiguranik odgovara na osnovu zakona u skladu sa uslovima osiguranja.

Vrsta projektovanja: Mašinsko

Planirani godišnji prihod: 80.000€

Vrsta osiguranja:	Osiguranje od projektantske odgovornosti	Šifra:	1310
-------------------	--	--------	------

### Osiguranik

Naziv	ENERGY TEAM DOO	MB	02979292
Adresa	BULEVAR MILOŠA RAŠOVIĆA 6/73, 81000 PODGORICA_GRAD, Crna Gora	Telefon	

### Suma osiguranja

Uloga	Način ugovaranja	Iznos
Jedinstvena suma osiguranja	Na sumu osiguranja	100.000,00

### Franšiza

Franšiza	Odbitna franšiza iznosi 10% od priznate štete ali najmanje 500 EUR
----------	--

### Obračun za predmet

Premija	270,00
Popust za jednokratno plaćanje premije	-27,00
Popust za posljednje tri osiguravajuće godine bez šteta	-21,87
Komercijalni popust	-24,30
Ukupna premija bez poreza	196,83
Porez na premiju	17,71
Ukupna premija sa porezom	214,54

Osiguravajuće pokriće važi za područje Crne Gore

Osiguranje je zaključeno bez garantnog roka

Osiguranje je zaključeno u skladu sa Opštim uslovima za osiguranje odgovornosti projekatata koji su usvojeni 24.05.2018.god. (OU-ODPRK-05/18) i koji su sastavni dio ugovora o osiguranju.

Osiguranje je zaključeno u skladu sa Klauzulom za isključenje odgovornosti u slučaju pandemije koja je usvojena dana 23.02.2021. godine (KL-ISKPAND-02/21) i koja je sastavni dio polise osiguranja.

Ugovarač osiguranja svojim potpisom potvrđuje da mu je blagovremeno, prije zaključenja ugovora, uručen Predugovorni dokument sa ključnim informacijama o proizvodu (KI ODG\_PROJ 01/24).

Ugovarač osiguranja u svakom trenutku može preuzeti elektronsku kopiju Predugovornog dokumenta sa ključnim informacijama na sajtu društva (<https://www.sava.co.me/me-me/dokumenti>).

Ukupna isplata odšteta za sve osigurane slučajeve koji se dese u jednoj godini limitirana je iznosom sume osiguranja (godišnji agregat)



UKUPAN OBRAČUN	
Ukupna premija bez poreza	196,83
Porez na premiju	17,71
Ukupna premija sa porezom	214,54
Način plaćanja	U cjelosti

Sve međusobne nesporazume stranke će rješavati mirnim putem, a u slučaju spora ugovaraju nadležnost suda u Podgorici.

Ugovorne strane su saglasne da ukoliko osiguranik ostvari pravo na naknadu štete, osiguravač ima pravo da dug po toj ili nekoj drugoj polisi odbije od iznosa obračunate štete.

Polisa se smatra računom. Oslobođeni plaćanja PDV-a po članu 27. zakona o PDV-u. Osiguravač zadržava pravo ispravke računske ili neke druge greške učinjene od strane zastupnika. Obaveza osiguravača iz ugovora o osiguranju počinje po isteku 24-og časa dana koji je u ugovoru o osiguranju naveden kao početak osiguranja, ali nikako prije isteka 24-og časa dana kada je Ugovarač osiguranja uplatio ugovorenu premiju u cjelosti ili prvu ratu premije osiguranja, a prestaje 24-og časa onog dana koji je u ugovoru označen kao istek osiguranja.

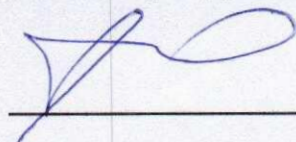
Na međusobne odnose ugovarača osiguranja/osiguranika i osiguravača koji nijesu definisani ugovorom o osiguranju primjenjuju su odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Potpisom polise ugovarač osiguranja potvrđuje da je primio Uslove zaključenog osiguranja.

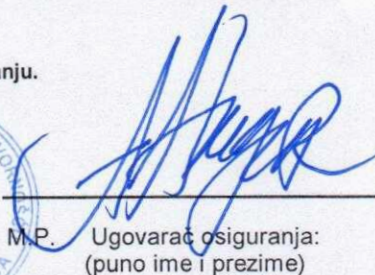
Sankcijska klauzula: Osiguravač nije dužan pružiti pokriće, platiti nijednu štetu, niti dati bilo kakvu naknadu, ukoliko bi pružanje takvog pokrića, plaćanje štete ili davanje naknade izložilo osiguravača bilo kakvim sankcijama, zabranama ili ograničenjima po rezolucijama Ujedinjenih nacija ili trgovinskim i/ili ekonomskim sankcijama, zakonima i direktivama bilo koje jurisdikcije koja se primjenjuje na osiguravača.

Polisa je važeća bez pečata Osiguravača.

Ugovarač osiguranja je dužan da plati premiju u cjelosti prilikom zaključenja ugovora o osiguranju.



Osiguravač:

  
M.P. Ugovarač osiguranja:  
(puno ime i prezime)

Odjeljenje za korporativne klijente, Odjeljenje za korporativne klijente, 10.04.2025





Na osnovu člana 121, 122 i 123 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Službeni list Crne Gore br. 064/17, 044/18, 63/2018 i 11/2019 - ispr. i 82/2020) i Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 044/18 od 06.07.2018, 043/19 od 31.07.2019) donosim:

### **RJEŠENJE** **o imenovanju odgovornog inženjera**

za izradu sledeće dokumentacije:

INVESTITOR:	JZU Dom zdravlja Cetinje
OBJEKAT:	Zgrada doma zdravlja Cetinje
LOKACIJA:	Cetinje, ul. Vuka Mićunovića bb, kat. parcela 3721 KO Cetinje I, Blok 22, DUP-UP "Istorijsko jezgro Cetinje"
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	Glavni projekat adaptacije termotehničkih instalacija
DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA-VRF SISTEM
PROJEKTANT (PROJEKтна ORGANIZACIJA):	<b>ENERGY TEAM d.o.o.</b> <u>Bulevar Miloša Rašovića broj 6/37.</u> <u>81000 Podgorica.</u>

Imenuje se:

#### **ODGOVORNI INŽENJER**

Aleksandar Strugar dipl.inž.maš. Licenca odgovornog projektanta broj 107/7-13/1 od 16.02.2018 god. izdato od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma Crne Gore - Direktorat za inspeksijski nadzor i licenciranje.

#### **OBRAZLOŽENJE:**

Odgovorni inženjer ispunjava uslove iz člana 123 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Službeni list Crne Gore br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019 - ispr. i 82/2020) i Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 044/18 od 06.07.2018, 043/19 od 31.07.2019) i dužan je da se kod izrade i kontrole navedene tehničke dokumentacije pridržava odgovarajućih propisa, standarda, tehničkih normi i normativa.

Podgorica, jun 2025 god



**ENERGY TEAM d.o.o. Podgorica**  
Izvršni direktor

# TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

---

## **Tehnički opis instalacija**

---

## **TEHNIČKI OPIS**

### **Sistema grejanja i hlađenja zgrade doma zdravlja Cetinje**

Objekat: ZGRADA DOMA ZDRAVLJA CETINJE

Lokacija: Cetinje, ul. Vuka Mićunovića bb, kat. parcela 3721 KO

Cetinje I, Blok 22, DUP-UP "Istorijsko jezgro Cetinje"

### **Unutrašnje projektne temperature**

Prostorije	Zima	Leto
Radni prostor, kancelarije	20°C	26°C
Hodnici, stepeniša, ostave	15°C	-
Toaleti	20°C	-

Koeficijenti prolaza toplote za građevinske elemente su uzeti iz elaborata energetske efikasnosti i pravilnika o energetske efikasnosti. Za dom zdravlja u Cetinju projektovan je sistem grejanja i hlađenja prostorija pomoću toplotnih pumpi vazduh – vazduh (VRF). U svakoj prostoriji gde je potrebno grejanje i hlađenje predviđene su unutrašnje jedinice čiji kapacitet zadovoljava potrebe te prostorije za grejanjem i hlađenjem. Upravljanje svakom jedinicom moguće je lokalno, pomoću daljinskog kontrolera, ili centralno, na glavnom centralnom kontroleru. Odvod kondenzata od unutrašnjih jedinica je do najbližeg kanalizacionog odvoda. Spoljašnje jedinice se nalaze na severoistočnoj strani objekta, pored spoljašnjeg zida. Spoljašnje jedinice su sa ugrađenim inverterima, sa mogućnošću priključenja na fotonaponske panele. Za grejanje toaleta izabrani su kupatilski sušači sa ugrađenim elektro grejačem.

U Podgorici, jun 2025 god.

**Odgovorni inženjer:**

\_\_\_\_\_  
Aleksandar Strugar, dipl.ing.maš.



## OBRAZAC 4

### IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA DA JE TEHNIČKA DOKUMENTACIJA IZRAĐENA U SKLADU SA VAŽEĆIM PROPISIMA

OBJEKAT <sup>1</sup>	Dom Zdravlja Cetinje
LOKACIJA <sup>2</sup>	Katastarska parcela broj 3721/1 K.O Cetinje I, DUP "Istorijsko jezgro Cetinje", Prijestonica Cetinje
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE <sup>3</sup>	GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA
ODGOVORNI PROJEKTANT <sup>4</sup>	Aleksandar Strugar dipl.inž.maš.

#### IZJAVLJUJEM

Da je dio tehničke dokumentacije: **GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA** urađen u skladu sa:

- Zakonom o izgradnji objekata i podzakonskim aktima donesenim na osnovu navedenog zakona;
- urbanističko-tehničkim uslovima;
- posebnim propisima koji direktno ili na drugi način utiču na osnovne uslove za objekte;
- pravilima struke.

Pod krivičnom i materijalnom odgovornošću izjavljujemo da su svi podaci navedeni u ovoj izjavi istiniti.

---

(elektronski potpis odgovornog projektanta)

Aleksandar Strugar  
za projektanta odgovorno lice (ime)

---

(elektronski potpis odgovornog lica)

Podgorica Septembar 2025  
(mjesto i datum)

---

<sup>1</sup> Naziv projektovanog objekta

<sup>2</sup> Mjesto gradnje, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska opština, katastarska parcela

<sup>3</sup> Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat, projekat izvedenog stanja, projekat održavanja

<sup>4</sup> Ime i prezime odgovornog projektanta

## **Opšti i posebni tehnički uslovi**

---

## OPŠTI POGODBENI I POSEBNI I TEHNIČKI USLOVI

Navedeni uslovi su osnova za početnu organizaciju radova, sastav ugovora o izvršenju radova i za samo izvršenje radova. Investitor može pristupiti građenju kada obezbedi finansijska sredstva i odobrenje za građenje, koji izdaje organ uprave nadležan za poslove građevinarstva. Izgradnja investicionog objekta može se ustupiti samo organizaciji registrovanoj za vršenje odgovarajuće delatnosti, koja ima raspoložive kapacitete i potrebne kadrove da radove izvede stručno i kvalitetno u predviđenom roku.

### PONUDA

- Za sve radove investitor treba da raspiše licitaciju na način predviđen zakonom i da njome dođe do potrebnih ponuda.
- Ponude moraju biti bazirane na predmjeru i predračunu sadržanom u ovoj projektnoj dokumentaciji.
- U ponudi moraju biti obuhvaćene cijene za:
  - sav potreban materijal odgovarajućeg kvaliteta,
  - sve eventualne uvozne carinske i druge troškove za uvoznu opremu,
  - sav transport materijala, kako spoljnji tako i unutrašnji na samom gradilištu,
  - svi putni i transportni troškovi za radnu snagu,
  - cjelokupan rad za izvođenje instalacije, uključujući prethodne i završne radove.
- Radove će investitor ustupiti najpovoljnijem ponuđaču. Povoljnost ponude ocjenjuje investitor imajući u vidu ne samo ponuđenu cijenu ponuđača, već i njegov poslovni ugled, tehničku spremnost i zakonsku pogodnost za izvršenje ovih radova, reference, stanje fondova itd.

### UGOVOR

- **Investitor i izvođač** obavezno sačinjavaju ugovor za izvršenje ponuđenih i prihvaćenih radova.
- Ugovor o izvođenju smatra se zaključenim kada se stranke sporazumiju pismeno o izgradnji ovog postrojenja i cijeni izgradnje.
- Ugovor o izvođenju radova mora da sadrži još i odredbe o:
  - roku početka i roku završetka izvođenja,
  - načinu naplate izvršenih radova,
  - ugovornim kaznama,
  - garantnom roku,
  - nadzoru investitora nad izvođenjem postrojenja, i
  - obavezi izvođača da postrojenje izradi prema odobrenom projektu i u skladu sa postojećim standardima, tehničkim uputstvima i normama.

- U ugovorenoj cijeni treba da budu sračunati cjelokupan rad, alat i materijal za montažu kao i cjelokupan transport, zarada, društvene dažbine i sl.
- Ugovorena cijena treba da obuhvati i sve radove i materijal kao i obučavanje investitorovog pogonskog osoblja za rukovanje uređajima.
- Ugovorena cijena treba da obuhvati i tri primjerka tehnički besprekorno urađenog Projekta izvedenog stanja, kao i tri primjerka uputstva za rukovanje postrojenjem odnosno instalacijom, od kojih jedan mora biti okačen na prikladnom mjestu da može koristiti pogonskom osoblju.
- U ugovoru sa izvođačem treba da bude naznačeno fizičko lice koje će rukovati radovima, a ima zakonsko pravo na ovu funkciju. Isto tako u ugovoru treba da bude naznačeno fizičko lice koje će na gradilištu predstavljati nadzor i vršiti njegovu funkciju za sve radove na gradilištu, za koje ima zakonsko pravo na tu funkciju.
- Glavni projekat je sastavni dio ugovora između investitora i izvođača.

### **IZVOĐENJE RADOVA**

- Izvođenju radova ne smije se pristupiti bez građevinske dozvole dobijene od nadležnih organa uprave.
- Prije početka izvođenja radova izvođač treba da uporedi projektnu dokumentaciju (glavni projekat) sa stvarnim stanjem na licu mjesta i da o svim neslaganjima izvesti investitora. Ukoliko ovo ne učini, izvođač preuzima rizik za naknadne radove uslijed neslaganja, ukoliko ova neslaganja nisu greška i propust projektanata.
- Samovoljno mijenjanje glavnog projekta od strane izvođača je zabranjeno.
- Za manje izmjene u odnosu na usvojeni projekat, tj. takve izmjene koje funkcionalno ne mijenjaju instalaciju ili ne zahtijevaju znatnije povećanje investicija dovoljna je samo saglasnost nadzornog organa.
- Ukoliko se ukaže potreba za većim izmjenama glavnog projekta, onda je potrebno da odgovorni projektant preradi glavni projekat i prerađeni projekat se mora uputiti na ponovno odobrenje investitoru.
- Izvođač radova će prije početka radova predati kompletan izvođački projekat, koji treba da sadrži radioničke crteže i specifikacije za svu opremu, materijale, ventilacione kanale, cijevnu mrežu, automatiku itd. koji treba da budu postavljeni, kao i sve dodatne informacije zahtijevane od strane nadzora.
- Radovi se neće izvoditi i materijali i oprema neće biti nabavljani niti montirani ukoliko nisu potpuno u skladu sa radioničkim crtežima i specifikacijom opreme odobrenom od strane nadzora.

- Izvođač radova treba da pripremi specifikacije opreme i radioničke crteže u broju i formi koju zahtjeva nadzor i podnese ih njemu na odobrenje. Izvođač će izvesti radove u skladu sa zahtjevima odobrenih dokumenata. U svim slučajevima, radionički crteži pripremljeni od strane izvođača radova će sadržati sledeću dokumentaciju:
  - opšti crtež montaže u mašinskoj radionici baziranoj na odobrenoj opremi koja će biti nabavljena. Crteži će biti u razmjeri 1:50 ili 1:25 u skladu sa instrukcijama nadzora i sadržaće detalje potrebne za montažu, uključujući raspored cijevi, električnih provodnika i ventilacionih kanala. Detalji će biti nacrtani u razmjeri odgovarajućoj za prikaz instalacije.
  - plan temelja opreme za klimatizaciju i lokaciju podnih odvodnih cijevi, uključujući poprečne presjeke i detalje potrebne za konstrukciju temelja kao i potrebne podatke za njihovo proračunavanje i mjesta na podu na kome će oni biti (osim ukoliko nisu na zemlji).
  - crteže svih detalja vezivanja instalacija za građevinsku konstrukciju objekta;
  - crteže detalja svih karakterističnih mjesta instalacija kojima se tačno definiše način vezivanja instalacije za građevinski objekat;
  - crteže za izradu drugih projekata čija izrada zavisi od mašinskih instalacija;
  - crteže svih otvora u zidovima i na tavanicama, ukoliko dođe do nekih promjena u odnosu na glavni projekat.
  - detalje i crteže za montažu, konstrukciju i instalaciju opreme sistema za hlađenje vode, uključujući dovoljan broj podataka za izračunavanje temelja. tehnička uputstva za rukovanje i održavanje sistema i opreme.
  - detaljne crteže klima komora uključujući detalje u vezi strukture i dodatne opreme.
  - tehnička uputstva za rukovanje i održavanje sistemima i opremom.
- Izvođač će po zahtjeva nadzora za pojedinu opremu (distributivni elementi i slično) predati na odobrenje uzorke materijala, djelova i dodatne opreme itd. Uzorci će biti odobreni pre proizvodnje ili izrade.
- Uzorci će se nalaziti kod ovlašćenog zastupnika dok se ne završi proces instalacije i koristiće se za upoređivanje sa materijalima i proizvodima koje je obezbedio izvođač i sa djelovima koje su proizveli proizvođači unajmljeni od strane izvođača radova.
- Materijal i oprema moraju odgovarati zakonskim propisima i posebnim tehničkim uslovima. Ako nadzorni organ bude zahtijevao da se neki materijal ispita, izvođač treba da o svom trošku to izvrši kod za to mjerodavne institucije i nadzoru podnese uvjerenje o kvalitetu. Ako uvjerenje dokazuje da je materijal nepropisan, isti se odmah sklanja sa gradilišta.
- Izvođač odgovara za kvalitet ugrađenog materijala kao i za materijal koji mu je investitor stavio na raspolaganje. Ukoliko izvođač smatra da investitorov materijal nije propisanog kvaliteta, on će odbiti da ga ugradi, a to će konstatovati u građevinskom dnevniku. Jedino različitim nalogom nadzora putem građevinskog dnevnika, on će taj materijal ugraditi, pri čemu više ne odgovara za njega i za posljedice nastale zbog ugradnje istog.
- Izvođač mora imati na gradilištu za pojedine stručne radove rukovodeće tehničko osoblje koje ima zakonsko pravo za rukovanje takvim radovima. Svi radnici moraju imati stručne

kvalifikacije za radove koje izvršavaju. Nadzorni organ ima pravo i dužnost da putem građevinskog dnevnika naredi izvođaču da sa gradilišta odstrani nestručno osoblje.

- Mjere bezbjednosti zaposlenih radnika na ovom poslu dužan je da preduzme sam izvođač u svemu po postojećim propisima.
- Ukoliko se prilikom izvođenja pojave nepredviđeni radovi u većem obimu nego što je nadzor od investitora ovlašćen da ih riješi, on o tome izvještava investitora i istovremeno mu podnosi ponudu izvođača za izvršenje tih radova, ako je sam izvođač voljan da izvrši te radove. Ovo se mora konstatovati u montažnom dnevniku. Dalji koraci su u nadležnosti investitora.
- Ukoliko se pojave nepredviđeni radovi u obimu ovlašćenja nadzora, ovaj sa izvođačem utvrđuje cijenu za sve radove i daje u rad izvođaču. Ukoliko se nadzor ne sporazume zbog cijene sa izvođačem, iste može ponuditi drugom izvođaču. Sve ovo mora biti konstatovano u građevinskom dnevniku.
- Ukoliko se u pozicijama predmjera pojave viškovi preko 10% nad predračunskom količinom, smatraće se kao nepredviđeni radovi i sa njima će se tako i postupiti.
- Ukoliko se po pozicijama predmjera pojave viškovi do 10% izvođač je obavezan da ih izvrši po pogođenoj jediničnoj cijeni predračuna.
- Ukoliko je bilo izvedeno manje radova nego što je predmjerom bilo predviđeno i ugovorom ugovoreno, izvođač ima pravo na obeštećenje. Visina i način ovoga moraju se predvidjeti, odrediti i ugovoriti.
- Kada izvođač vidi da montaža neće moći da se izvrši u ugovorenom roku, najkasnije 10 dana prije isteka roka po ugovoru podnosi preko nadzora investitoru molbu za produženje roka za izvršenje posla i u istoj navodi razloge koji su ga zadržali te montažu nije mogao da izvrši u ugovorenom roku. Nadzor zavodi molbu u montažni dnevnik i dostavlja je investitoru.
- Štetu prouzrokovanu višom silom popravljaju izvođač o svom trošku, ali mu ovo daje pravo na produženje roka. Dani u kojima vlada nevrijeme ne računaju se u radne dane, a broj ovih dana uzima se iz građevinskog dnevnika.

### **NADZOR**

- Nadzor je vrhovna naredbodavna vlast na gradilištu nad izvršenjem svih radova (građevinskih, arhitektonskih, montažerskih itd. ).
- Za vršenje funkcije nadzora investitor sklapa ugovor o nadzoru ili je vrši sam preko svog osoblja koje postavlja za svoje nadzorne organe.
- Nadzor nad izvođenjem pojedinih stručnih radova može vršiti lice koje ispunjava odgovarajuće zakonske uslove i posjeduje odgovarajuće stručne kvalifikacije.

- U ugovoru sa nadzorom ili o rješenju o nadzoru mora biti naznačeno fizičko lice koje će na gradilištu predstavljati nadzor, koje ima zakonsko pravo i potrebnu stručnu i školsku spremu za vršenje ove funkcije. Isto tako u ugovoru ili rješenju mora biti naznačeno i fizičko lice koje će na gradilištu predstavljati izvođača i sa kojim će nadzor redovno komunicirati.
- Naređenja investitora kao i naređenja nadzora izdata preko telefona nisu obavezna za izvođača, sve dok se ista ne izdaju putem građevinskog dnevnika.
- Na gradilištu, izvođač je odgovoran jedino nadzoru sa kojim opšti putem građevinskog dnevnika.
- Prijema investitoru je, za izvršenje montažnih ugovorenih obaveza kao i za izvršenje radova prema projektu i zakonskim propisima, odgovoran nadzor.
- U ugovoru sa nadzorom investitor treba da predvidi način svog obeštećenja za slučaj nastalih troškova zbog nepravilnog ili nebudnog vršenja funkcije od strane nadzora.
- Nadzor treba da uskladi i usmjeri cjelokupne radove na gradilištu na način i u meri kako ne bi došlo do nepotrebnih rušenja, izmjena i sl.
- Ako predstavnik izvođača ne dođe na gradilište u potrebno vrijeme, nadzor će izdati poslovođama naređenje koji moraju do sitnice da izvrše ovo naređenje, a izvođač nema pravo žalbe.
- Investitor može samoinicijativno ili na zahtev nadzora tražiti od projektanta da pošalje svog predstavnika na gradilište u cilju obavljanja direktivnog nadzora. Direktivni nadzor na gradilištu nema nikakvu naredbodavnu vlast.
- Ugovorom sa nadzorom ili rješenjem o nadzoru mora da bude naznačena visina do koje nadzor ima pravo da daje nalog za izvršenje nepredviđenih (naknadnih) radova, kao i granice do kojih smije da naređuje i vrši izmjene.
- Za sve radove nadzor obavezno vodi građevinski dnevnik i građevinsku knjigu na takav način i u takvom obimu da ovaj bude dovoljan i nesumljiv osnov za obračun radova između investitora i izvođača kao i eventualni dokazni materijal pred sudom.

### **OKONČANJE RADOVA I GARANTNI PERIOD**

- Kao dan završetka radova smatra se dan kada je izvođač podnio pismeni izveštaj da je radove po ugovoru izvršio i kada nadzor, smatrajući da je izvođač zaista izvršio radove, taj izveštaj zavede u građevinski dnevnik i podnese ga investitoru zajedno sa svojom molbom da se odredi komisija za tehnički prijem objekta.
- Posle ovoga, izvođač je dužan da u roku od 10 dana podnese konačnu situaciju, tri primjerka Projekta izvedenog stanja i tri primjerka tehničkih uputstava za rukovanje instalacijom i uređajima, od kojih jedan u drvenom zastakljenom ramu. Oni moraju biti potpisani od strane izvođača.

- Nadzor i izvođač treba da srede sve dokumente, da zaključe građevinski dnevnik i građevinsku knjigu, da pribave rješenje o tehničkom prijemu i da ih na dan primopredaje radova predaju predsjedniku komisije za primopredaju radova..
- Obračun će se izvršiti na osnovu stvarno ugrađenog materijala i stvarno izvršenih radova predviđenih po predmjeru i predračunu. Komisiji se mora podnijeti obračun izvršenih radova po predmjeru, obračun viškova i manjkova i obračun nepredviđenih radova.
- Obim stvarno ugrađenog materijala i izvršenih radova dokumentovaće se građevinskom knjigom.
- Objekat je stvarno završen onda kada ga primi komisija za tehnički prijem objekta i nadležna institucija izda rješenje o upotrebnoj dozvoli za objekat.
- Troškove goriva i pomoćno osoblje za rad komisije za tehnički prijem objekta daje izvođač.
- Administrativni troškovi tehničke komisije padaju na teret investitora.
- Primjedbe komisije za tehnički prijem objekta izvođač treba bez daljeg da izvrši ukoliko su iste u njegovoj nadležnosti.
- Ako izvođač odbije neku nužnu opravku, izvršiće je sam nadzor na račun izvođača.
- Obračun i isplata posljednje rate mora se izvršiti najdalje za sedam dana, računajući od dana kada investitor primi rješenje o upotrebnoj dozvoli objekta.
- Kaucija za dobro izvršenje posla izvođača ostaje kod investitora do roka predviđenog ugovorom (garantni rok).
- Rok garancije za solidnost izvedbe instalacije, kvalitet materijala i ispravan rad je dvije godine, računajući od dana tehničkog prijema postrojenja. Svaki kvar koji se dogodi na postrojenju u garantnom roku, a prouzrokovan je isporukom lošeg materijala ili nesolidnom izradom, dužan je izvođač da na prvi poziv investitora otkloni o svom trošku, bez ikakvih naknada od strane investitora.
- Ukoliko se izvođač ne odazove prvom pozivu investitora ovaj ima pravo da pozove drugog izvođača da kvar otkloni, da mu radove isplati, a naplatu svih troškova izvrši na račun izvođača iz kaucije za dobro izvršenje posla.
- Obračun između investitora i izvođača obaviće se putem komisije za konačni obračun radova.
- Cjelokupni troškovi ovih komisija padaju na teret investitora.

### **ZAVRŠNE ODREDBE**

- Izvođač je obavezan prema investitoru i odgovoran jedino u okviru važećih zakonskih propisa za izvršenje radova i odgovoran za funkcionisanje rada postrojenja jedino u okviru izvedenih radova.



- Kvalitativno ispitivanje instalacija i uređaja izvršiće investitor o svom trošku u cilju utvrđivanja da li sve funkcioniše kako je projektom predviđeno i zahtijevano. Rezultati ovoga ispitivanja obavezuju projektanta pod uslovom da je izvođač radove izveo po projektu i propisima.

### **POSEBNI TEHNIČKI USLOVI IZVOĐENJA RADOVA**

#### **VENTILACIJA**

- Svi ventilatori moraju imati karakteristike određene ovim projektom, a njihove spoljne dimenzije moraju odgovarati dimenzijama prostora predviđenog za njihovu montažu. Ventilatori moraju da spadaju u klasu bešumnih, tj. da daju najmanji mogući šum pri datom broju obrtaja, kapacitetu i statičkom pritisku.
- Svi ventilatori moraju biti solidno učvršćeni. Ventilatori i elektromotori se postavljaju na "plivajuće" fundamente. Definitivne mjere fundamenata se moraju odrediti prema dimenzijama isporučenih ventilatora i elektromotora. Ventilatori treba da su spojeni sa elektromotorima preko klinastih kaiševa ili preko spojnice. Klinasti kaiševi i remenice moraju biti snabdjevene štitnicima protiv dodira ukoliko nisu u posebnom kućištu zajedno sa ventilatorom.
- Elektromotori za pogon ventilatora moraju biti izrađeni za priključak na trofazni sistem naizmjenične struje 380 V, 50 Hz ili monofazni 1 h 220 V, 50 Hz prema predmjeru radova. Elektromotori su potpuno zatvorene konstrukcije, sa kliznim kolotovima. Elektromotori se postavljaju na klizne šine od livenog gvožđa ili presovanog čelika Ventilatori koji opslužuju eksplozivno ugrožene prostorije moraju biti izrađeni u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za sisteme za ventilaciju ili klimatizaciju Sl. SFRJ 38/89).
- Svi ventilatori sa kaišnim prenosom koji je pristupačan moraju biti snabdjeveni štitnicima. Svi ventilatori kod kojih je radno kolo pristupačno moraju biti zaštićeni mrežom (aksijalni ventilatori u zidu i sl.).
- Za izradu ravnih i fazonskih djelova pravougaonih kanala mora se upotrijebiti pocinkovani lim sledećih debljina:
  - za kanale sa većom ivicom od 499 mm zaključno 0,6 mm.
  - za kanale sa većom ivicom od 500 mm do 749 mm zaključno 0,8 mm.
  - za kanale sa većom ivicom od 750 do 999 mm zaključno debljine 1,00 mm.
  - za kanale sa većom ivicom preko 1.000 mm, debljine 1,2 mm.
- Kod redukcija i drugih fazonskih djelova za određivanje debljine lima važi dimenzija veće ivice na kraju manjeg presjeka.
- Za izradu prirubnica moraju se upotrijebiti valjani profilisani "MEC" profili izrađeni od pocinkovanog lima.

- za djelove od lima debljine 0,5 do 0,75 mm visine 20 mm
  - za djelove od lima debljine 1,00 do 1,20 mm visine 30 mm.
- Spajanje limova ravnih i fazonskih djelova limenih vazdušnih kanala treba izvesti pomoću dvostruko povijenog šava. Na krajevima ravnih i fazonskih djelova treba postaviti prirubnice od ugaonog gvožđa koje moraju prethodno biti minimizirane. Krajevi lima pojedinih djelova moraju biti uvučeni u "MEC" prirubnicu a uglovi zaliveni silikonom. U prirubnicu treba staviti zaptivač od meke gume 5 do 8,0 mm, a za spajanje prirubnica upotrijebiti zavrtnje za uglove, a "žabice" pocinkovane duž prirubnice.
  - Vješalice i konzole za kanale moraju biti izrađene od valjanog čelika  $\varnothing 10$  i L dimenzije 25 x 25 x 3 mm, 35 x 35 x 3 mm sa upotrebom navrtke 3/8", podmetača sa rupom  $\varnothing 12$ . Elementi vješalice moraju obuhvatiti kanal sa 4 strane. Vješalice se učvršćuju na tavanici.
  - Vješanje kanala o prirubnice nije dozvoljeno.
  - Veze kanala sa ventilatorima, klima komorama i ostalom opremom koja stvara vibracije mora biti izvedena preko elastičnih veza radi sprečavanja prenošenja vibracija.
  - Kanali sa dužom dimenzijom presjeka većom od 500 mm treba da budu "našpanovani", kako bi se izbeglo bubnjanje.
  - Distributivni organi moraju da obezbjeđuju ravnomjernu struju vazduha u prostorijama bez osjećaja promaje i stvaranja buke.
  - Otvori za uzimanje svježeg vazduha treba da budu izvedeni u vidu otvora u zidu sa žaluzinama tako da u kanale ne može da upada kiša ili snijeg.
  - Isto tako otvori moraju biti pokriveni mrežom gustine od najmanje 6 otvora po cm<sup>2</sup>. Brzina vazduha kroz ove otvore treba da bude, kroz svijetli presjek, ne uzimajući u račun mrežu, manja od 4,5 m/sec.
  - Klapne za regulaciju količina vazduha moraju biti pristupačne sa obelježenim otvorenim, zatvorenim i radnim položajem.
  - Protivpožarne klapne moraju biti ugrađene u protivpožarne zidove u skladu sa važećim propisima.
  - Sve prirubnice i vješalice moraju se propisno minimizirati ili premazati drugim zaštitnim sredstvom.
  - Ako projektom nije drugačije predviđeno sva koljena izvesti sa radijusom krivine od  $R = D$ .
  - Klapne za podešavanje količina vazduha moraju biti ukrućene tako da se izbjegne njihovo vibriranje u bilo kom položaju. Klapne imaju pogonske osovine izvan kanala, odnosno komore, i mogu biti pokretne ručno ili elektromotornim pogonom. Protivpožarne klapne moraju biti ugrađene u protivpožarne zidove u skladu sa važećim propisima.

### **AUTOMATIKA**

- Automatiku je potrebno montirati u potpunosti prema priloženim šemama, a pojedine elemente automatike postaviti na mjesta predviđena projektom.
- Izvođač je dužan da kod naručioca automatike obezbedi od isporučilaca opreme, detaljne šeme povezivanja, uputstva za montažu, regulaciju i rukovanje, a poželjno bi bilo da se u cijenu isporuke automatike uključe i troškovi za jedno odgovorno lice od strane isporučioca automatike koje bi izvršilo kontrolu montaže i regulisanja automatike.
- Nakon izvršenog podešavanja svih elemenata automatike, neophodno je izvršiti probni pogon u svim radnim režimima i o tome nadzorni organ, predstavnik proizvođača automatike i rukovodilac radova sačinjavaju izveštaj i zapisnik.
- Uz kompletnu kontrolnu opremu neophodnu za regulaciju temperature i vlažnosti, sistem za automatsku regulaciju temperature uključuje sigurnosne kontrolne mogućnosti za zaštitu klimatizacionog sistema od zamrzavanja i za regulaciju širenja dima i požara.
- Grafičke šeme upravljanja komponentama sistema, itd. Predviđena svakoj lokalnoj i centralnoj tabli.
- Svaki termosta, regulator, prekidač, relej ili mjerač na kontrolnoj tabli treba obilježiti pomoću gravirane nazivne pločice sa završnom obradom i bojom koja odgovara panelu. Nazivne pločice treba takođe da sadrže karakteristike ili radne karakteristike, funkciju uređaja i normalne ljetnje i zimske postavne vrijednosti.

### **FREONSKI SISTEM**

Tehnički uslovi za freonski sistem

Prilikom rada na cjevovodu freonskog sistema striktno se treba pridržavati sledećih pravila:

Vazduh unutar cjevovoda mora biti suv što se obezbjeđuje sledećim postupcima: Zatvaranje cjevovoda, produvavanje i vakumiranje. Ovim se sprečava da voda od kiše, radna voda sa gradilišta dospije u unutrašnjost cjevovoda, kao i vlaga koja se može formirati usled kondenzacije.

Cjevovod za razvod rashladnog fluida mora biti čist. Ovo se postiže zatvaranjem cjevovoda i propuštanjem azota prilikom zavarivanja cjevovoda, kao i produvavanjem. Ovim se sprečava formiranje oksida unutar cjevovoda tokom zavarivanja, kao i da prašina, prljavština i drugi strani materijali dospiju u cjevovod.

Cjevovod za razvod rashladnog fluida mora biti zaptiven. Ovo se postiže korišćenjem adekvatnih cijevi i materijala za zavarivanje, i striktnim pridržavanjem standardnih procedura vezanih za zavarivanje cjevovoda, spajanje cjevovoda holenderskom vezom ili prirubničkim spojem. Ovim se sprečava curenje rashladnog fluida na zavarenim, holenderskim i prirubničkim spojevima.

### **MONTAŽA**

- Izvođač je dužan da cjelokupnu opremu predviđenu ovim projektom montira na način predviđen grafičkom dokumentacijom, tehničkim opisom, u skladu sa ovim tehničkim uslovima i posebnim uslovima montaže pojedinačne opreme prema uputstvima proizvođača te opreme.
- Izvođač je dužan da obezbedi svoju stručnu i pomoćnu radnu snagu, svoj alat, mašine, instrumente i sve ostalo što je za montažu potrebno.
- Montaža obuhvata cjelokupnu instalaciju za grijanje i ventilaciju, povezivanje cijevima sa toplotnom podstanicom (mašinskom sobom), povezivanje sa priključcima vodovoda i kanalizacije, koji će od strane izvođača radova na vodovodu i kanalizaciji biti dovedeni do podstanice (mašinske sobe).
- Radovi na izradi temelja za motore, pumpe, ventilatore spadaju u dio isporuke instalacije i izvođač instalacije je dužan da ih izvede.
- Svi zidarski radovi potrebni za pričvršćivanje držača, nosača, obujmica za nošenje kanala, ventilatora i drugih elemenata instalacije, takođe spadaju u obavezu izvođača instalacija.
- Prije svakog štemovanja ili bušenja betona, potrebno je tražiti saglasnost nadzornog organa građevinskih radova, odnosno zahtijevati da se građevinski posao izvede i dati uputstvo kako da se izvede. Izvođač je dužan da nakon ugrađivanja elemenata izvrši zatvaranje rupa na način koji odgovara vrsti ugrađenih elemenata.
- Podupirači cijevi u krugu od 15m od rotacione opreme treba da odgovaraju, u principu sledećem:
  - viseće cjevovode cirkulacione vode 25cm i manje treba da nosi konstrukcija objekta ili elementi za vješanje cijevi sa čeličnim šipkama i elementima za vješanje opružnog tipa sa ugibom od 18mm;
  - cijevi za vodu za montažu na podu postaviti na čeličnom nosećem ramu za montažu na podu, na elementima za vješanje cijevi sa čeličnim šipkama i opružnim elementima za vješanje i ugibom od 18mm;
  - vertikale za vodu velikog prečnika od 150mm montirati na postolju od zavarenih stubova za cijevi produženih do postolja na podu, koje se sastoji iz 3 sloja rebrastog neoprena, između koga su postavljene čelične ploče (debljine 3 mm) između osnove stuba i betona, sa ugibom od 10mm;
  - cjevovode u betonskim kanalima ankerisati ankerima za cijevi sa vibracionom izolacijom tamo gdje je to potrebno i Predvidjeti vođice za cijevi ukoliko to zahtijevaju vibracioni izolatori;
  - Predvidjeti vibracione spojnice na usisnoj i potisnoj strani svake pumpe istih dimenzija kao i cijevi na koje su ugrađene. Predvidjeti spojnice od ojačane bešavne fleksibilne bronz, nerđajućeg čelika ili armirane gume, definisane za radni pritisak i temperaturu;
  - spojnice postaviti sto je praktičnije bliže pumpi, a cjevovod pored koga su postavljene ankerisati za konstrukciju objekta. Dužina prostora cjevovoda na kome će biti montirana spojnica biće 5% kraća nego normalna dužina spojnice kako bi se obezbedila kompresija u spojnici.

U Podgorici, Jun.2025 god.

**Odgovorni inženjer:**

Aleksandar Strugar dipl.inž.maš.  
Rješenje br. UPI 107/7-13/1 od 16.02.2018 god.

---

# **Program kontrole i osiguranja kvaliteta**

---

## **PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETA**

Sa uslovima za ispunjavanje osnovnih zahtjeva za objekat tokom građenja i održavanja objekta (procedure za obezbjeđenje kvaliteta, program ispitivanja).

### **OPŠTE**

Radove treba izvesti tačno prema opisu iz projekta, predmjeru i tehničkim uslovima za izvođenje radova, koji su sastavni dio ovog projekta. U stavkama gdje nije objašnjen način rada i posebne osobine finalnog proizvoda izvođač je dužan pridržavati se uobičajenog načina rada, uvažavajući odredbe važećih standarda, uz obavezu dobijanja kvalitetnog proizvoda. Osim toga, izvođač je obavezan pridržavati se uputstava projektanta u svim pitanjima koja se odnose na izbor i obradu materijala i način izvođenja pojedinih detalja, ukoliko nije već detaljno opisano predmjerom, a naročito u slučajevima kada se zahtijeva izvođenje van propisanih standarda. Sav materijal za izgradnju mora biti kvalitetan i mora odgovarati opisu predmjera i postojećim propisima. Cijene pojedinih radova moraju sadržavati sve elemente koji određuju cijenu gotovog proizvoda, a u skladu s odredbama predmjera.

Ako izvođač sumnja u ispravnost ili kvalitet nekog propisanog materijala i smatra da za takvo izvođenje ne bi mogao preuzeti odgovornost, dužan je da o tome obavijesti projektante i nadzornu službu s obrazloženjem i dokumentacijom. Konačnu odluku donosi projektant u saglasnosti s nadzornim inženjerom investitora, nakon proučenog predloga proizvođača. U slučaju da opis pojedine stavke nije dovoljno jasan, mjerodavna su uputstva i tumačenje projektanta. O tome se izvođač mora informisati već prilikom sastavljanja jedinične cijene.

### **KONTROLA KVALITETA**

Kontrola kvaliteta sastoji se od:

- ispitivanja pogodnosti materijala,
- tekuće kontrole,
- kontrolnog ispitivanja, i
- provjere kvaliteta uskladištenih materijala.

#### **Ispitivanje pogodnosti**

Pogodnost materijala s obzirom na njegovu namjenu utvrđuje se prethodnim laboratorijskim ispitivanjima. Svojstva materijala moraju zadovoljiti zahtjeve tehničkih uslova. Uzorkovanje i ispitivanje obavlja licencirana institucija za kontrolu kvaliteta.

#### **Tekuća kontrola**

Tekuća kontrola obavlja se radi kontrole tehnološkog procesa. Tekuća ispitivanja obavlja proizvođač u vlastitoj laboratoriji ili ih o njegovom trošku obavlja organizacija za kontrolu kvaliteta. Učestalost i vrste tekućih ispitivanja propisani su tehničkim uslovima, zavisno od vrste i namjene materijala.

### Kontrolno ispitivanje

Kontrolno ispitivanje obavlja se radi provjere usklađenosti kvaliteta proizvoda sa svojstvima i karakteristikama propisanih tehničkim uslovima. Kontrolna ispitivanja može obavljati jedino organizacija za kontrolu kvaliteta, koja obavlja i uzorkovanje materijala. Učestalost i vrste ispitivanja propisani su tehničkim uslovima, zavisno od vrste i namjene materijala. Za materijale koji podliježu obaveznom atestiranju, uzorkovanje i ispitivanje radi izdavanja atesta obavlja isključivo ovlašćena organizacija.

### Dokumentacija

Izveštaj o ispitivanju kvaliteta s ocjenom pogodnosti materijala mora sadržati ove podatke:

- opšti dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručiocu ili proizvođaču, datum uzorkovanja i završetku ispitivanja, namjenu materijala i laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate svih laboratorijskih ispitivanja propisanih tehničkim uslovima za tu vrstu materijala,
- ocjenu kvaliteta materijala s obzirom na vrstu i namjenu,
- mišljenje o pogodnosti materijala s obzirom na namjenu.

### Uvjerjenje o kvalitetu proizvoda

Uvjerjenje o kvalitetu proizvoda izdaje se poslije najmanje tri uzastopna kontrolna ispitivanja proizvoda kojima je ustanovljen propisani kvalitet. Uslov za izdavanje uvjerenja o kvalitetu je redovna evidencija rezultata tekuće kontrole.

Rok važenja uvjerenja o kvalitetu proizvoda može biti najviše jedna godina. Uvjerjenje o kvalitetu proizvoda mora sadržavati ove podatke:

- opšti dio: naziv proizvoda, deklaraciju, mjesto, podatke o proizvođaču i naručiocu, datum uzorkovanja, laboratorijske oznake uzorka;
- pregledni prikaz rezultata kontrolnih ispitivanja na osnovu kojih se izdaje uvjerenje;
- ocjenu kvaliteta i mišljenje o upotrebljivosti s obzirom na stalnost kvaliteta proizvoda namjeni materijala i svojstva primarne sirovine,
- rok važenja uvjerenja.

Stalnost kvaliteta proizvoda do isteka roka važenja uvjerenja o kvalitetu prati se kontrolnim ispitivanjima.

### Ispitivanja i atesti

Da bi se osigurao stalni kvalitet sastavnih materijala, a da bi se dobio odgovarajući uvid u kvalitet sastavnih materijala potrebno je:

- Kontrolisati kvalitet materijala;
- Osigurati odgovarajuću dokumentaciju o kvalitetu materijala;



- Za ispitivanje materijala primjenjivati metode ispitivanja, standarde i propise date u tehničkim uslovima.

Atesti se izdaju za svu opremu i radove koji su prošli kompletnu proceduru ispitivanja. Obavezni atesti koje treba dostaviti u dokumentaciji u toku izvođenja radova su:

- Zapisnik o probama na pritisak, hladna i topla;
- Uvjerjenje o kvalitetu cijevi;
- Atesti ugrađene opreme i materijala;
- Zapisnik za mjerenja o postignutim parametrima postrojenja (pritisci, temperature, protoci i sl.);
- Zapisnici sa obavljenih funkcionalnih ispitivanja.

### **IZVOĐAČ RADOVA**

Izvođač radova instalacije i montažer trebaju da budu registrovani za takvu djelatnost i licencirani od strane Inženjerske komore Crne Gore.

Graditi ili izvoditi pojedine radove na građenju, može pravno ili fizičko lice registrovano za obavljanje te djelatnosti (Izvođač radova) koje je upoznato sa pravilima struke navedenim u prikazu primijenjenih propisa i nepisanim pravilima struke, odnosno biti kvalifikovan za obavljanje predviđene djelatnosti.

Izvođač radova treba da dostavi Nadzoru potvrde zavarivača koji rade na instalaciji. Izvođač radova imenuje odgovornog inženjera građenja koji je obavezan sarađivati sa nadzornim inženjerom.

Izvođač radova je dužan:

- ugrađivati materijale i opremu zahtijevanog kvaliteta u skladu sa projektom;
- za vrijeme građenja na gradilištu imati svu atestnu dokumentaciju materijala i opreme koji se ugrađuju;
- osiguravati dokaze o kvalitetu radova i ugrađene opreme prema zahtjevima iz projekta;
- redovno voditi dnevnik građenja i u njega upisivati sve podatke u skladu sa Pravilnikom o vođenju dnevnika i redovno ga davati na uvid nadzornom inženjeru.

Obavještenje o završetku radova izvođač radova mora dostaviti pismenim putem.

Za kvalitet izvedenih radova izvođač radova garantuje dvije godine od datuma primopredaje radova odobrenih od strane nadzornog inženjera i puštanja u rad svih sistema. Minimalni garantni rok za ugrađenu opremu, prema Zakonu o zaštiti potrošača je dvije godine, a u dogovoru sa investitorom i nadzornim inženjerom, može se i produžiti.

U garantnom roku izvođač radova je dužan o svom trošku otkloniti sve nedostatke izazvane nepravilnim izvođenjem ili upotrebom nekvalitetnog materijala.

### **INVESTITOR – NARUČILAC POSLA**

Građenje i nadzor nad građenjem investitor mora povjeriti licima registrovanim za obavljanje tih djelatnosti koje poznaju propise i pravila struke.

Investitor je dužan da prije početka radova dostavi izvođaču radova imena nadzornih inženjera zaduženih za nadzor izvođenja radova.

Naručilac posla - investitor treba da osigura nadzornu službu za nadzor nad izvođenjem u pogledu kvaliteta i kvantiteta radova. Nadzorni inženjer može biti samo osoba koja odgovara uslovima iz Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata.

Investitor će prema potrebi osigurati projektantski nadzor, a za sve bitne promjene tokom izvođenja radova od projektanta zatražiti pismenu saglasnost. U slučaju prekida radova investitor je dužan preduzeti mjere radi osiguranja gradilišta i susjednih površina.

Naručilac treba da odredi osobu kojoj će izvedene radove preuzeti od izvođača radova. Osoba mora biti dovoljno stručna da prihvati izvedene radove a to može biti u isto vrijeme osoba koja je radila nadzor.

### **NADZORNI INŽENJER**

Nadzorni inženjer dužan je:

- voditi računa da se gradi u skladu s projektnim rješenjem i Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata;
- voditi računa o tome da je kvaliteta radova, ugrađenih proizvoda i opreme u skladu sa zahtjevima projekta te da je taj kvalitet dokazan propisanim ispitivanjima i dokumentima;
- redovno pratiti izvođenje radova i sve eventualne primjedbe upisivati u građevinski dnevnik.

### **ISPITIVANJA IZVEDENIH RADOVA**

Nakon izvođenja radova po ovom projektu treba:

Obaveze investitora

- Izdati rješenje osobi koja će primiti izvedene radove s obavezom obuke prilikom primanja.

Obaveze izvođača radova

- Izvršiti obuku osobe koja će upravljati ugrađenim uređajima;
- Izvršiti funkcionalnu probu svih instalacija, kao i obaviti puštanje u rad svih uređaja u prisustvu stručnih i ovlašćenih servisera;
- Izvršiti hladnu probu na pritisak cjevovoda na 6 bar u trajanju 24 sata;

- Izvršiti toplu probu na pritisak cjevovoda vodom na 1,5 x radni pritisak u trajanju od 2 sata;
- Ispitivanje efikasnosti ventilacije od strane ovlaštene ustanove;
- Sva ispitivanja potkrijepiti potvrdama o usklađenosti za opremu i radove, a na kraju izdati garantne listove.

#### Obaveze nadzornog inženjera

- Izvršiti vizuelan pregled cjelokupne instalacije i ustanoviti da li su svi dijelovi izvedeni po projektu;
- Izvršiti pregled ugrađene opreme i konstatovati da su svi ugrađeni dijelovi novi i atestirani i da posjeduju proizvođačke potvrde o usklađenosti;
- Prisustvovati probama na pritisak i funkcionalnim probama do utvrđivanja da su probe uspjele.
- Izvršiti obračun količina ugrađenih materijala i opreme;
- Konačnim izvještajem o završenim radovima potvrditi da je sve izvršeno i da je funkcionalno.

### **UREĐENJE GRADILIŠTA**

Izvođač radova dužan je prije početka radova da uredi prostor gradilišta i osigura da se radovi obavljaju u skladu s pravilima zaštite na radu prema elaboratu o uređenju gradilišta.

Izgrađene privremene građevine i postavljena oprema gradilišta moraju biti stabilni i odgovarati propisanim uslovima zaštite od požara i eksplozije, zaštite na radu i svim drugim mjerama zaštite radi sprečavanja ugrožavanja života i zdravlja ljudi.

Za privremeno zauzimanje javnih i saobraćajnih površina za potrebe gradilišta, izvođač je dužan obezbijediti odobrenje nadležnog tijela, odnosno poduzeća.

### **MATERIJALI I UREĐAJI**

Ugrađeni materijali moraju biti ispravni i kvalitetni. Kvalitet ugrađenih materijala dokazuje se odgovarajućim potvrdama o usklađenosti.

Svi elementi, dijelovi i oprema cjevovoda moraju odgovarati zahtjevima navedenim u specifikaciji materijala.

### **MJERENJA I KONTROLNI PREGLEDI**

Najmanje jedan put godišnje treba izvršiti kontrolu i funkcionalno ispitivanje svih uređaja. Kontrola uređaja i opreme, kao što su filteri, mjerni uređaji i slično vrši se više puta u godini prema potrebi i tehničkim uslovima.

Sve uređaje i opremu koja ima posebnu namjenu i posebne tehničke zahtjeve treba kontrolisati i servisirati prema posebnim tehničkim uputstvima koje su date uz navedene uređaje.

Preventivno održavanje, kontrolu i servis mogu vršiti samo osobe koje su za to tehnički osposobljene i ovlaštene od strane odgovorne osobe.

U Podgorici, Jun.2025 god.

**Odgovorni inženjer:**

Aleksandar Strugar dipl.inž.maš.  
Rješenje br. UPI 107/7-13/1 od 16.02.2018 god.

---

# **Upustvo za upravljanje građevinskim otpadom**

---

**UPUTSTVO ZA UPRAVLJANJE SA GRAĐEVINSKIM OTPADOM**  
***odnosno opasnim otpadom koji nastaje tokom građenja, korišćenja odnosno***  
***uklanjanja objekta***

Izvođenje mašinskih instalacija zahtijeva dopremu velike količine materijala i uređaja na gradilište. Prerada poluproizvoda i sirovina na licu mjesta i ugradnja fabrički zapakovane opreme uzrokuju nastanak otpada na gradilištu. Upravljanje otpadom je definisano u Zakonu o upravljanju otpadom ("Službeni list Crne Gore", br. 064/11 od 29.12.2011, 039/16 od 29.06.2016).

Preporuke kojih se izvođač mora pridržavati i posebni tehnički uslovi građenja za upravljanje građevinskim otpadom, koji nastaje tokom izvođenja predmetnih instalacija, u cilju smanjenja uticaja na okolinu i na osobe na gradilištu su definisane Pravilnikom o postupanju sa građevinskim otpadom, načinu i postupku prerade građevinskog otpada, uslovima i načinu odlaganja cement azbestnog građevinskog otpada ("Sl. list Crne Gore", br. 50/12 od 01.10.2012).

Sakupljanje, privremeno deponovanje, odvoz i trajno zbrinjavanje građevinskog otpada sa gradilišta mora se uskladiti sa lokalnim planom upravljanja komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom u sklopu Opštine u kojoj se izvode navedeni radovi. Opštinski organ ili neki drugi državni organ koji je nadležan za poslove prostornog uređenja utvrđuje i odobrava lokaciju za odlaganje zemlje od iskopa sa gradilišta i drugog građevinskog otpada. U skladu sa ovim izvođač radova je obavezan da traži dozvolu od nadležne Opštine za odlaganje građevinskog otpada.

Upravljanje otpadom definiše se u sledećim tačkama:

- Dokumentacija o otpadu koji nastaje na gradilištu;
- Mjere koje se trebaju preduzeti radi sprečavanja proizvodnje otpada, posebno kada se radi o opasnom otpadu;
- Odvajanje otpada, posebno opasnog otpada od druge vrste otpada koji će se ponovo koristiti;
- Odlaganje otpada;
- Metode tretmana i/ili odlaganja.

Radi postizanja cilja i pravovremenog sprječavanja zagađivanja i smanjenja posljedica po zdravlje ljudi i okoline, upravljanje otpadom treba sprovesti na način koji osigurava:

- minimalno nastajanje otpada, a posebno smanjenje opasnih karakteristika takvog otpada na minimum;
- smanjenje nastalog otpada po količini;
- tretiranje otpada na način kojim se osigurava povrat nastalog materijala iz njega;
- odlaganja na odlagališta na prihvatljiv način onih vrsta otpada koje ne podliježu povratu komponenti, ponovnoj upotrebi ili proizvodnji energije.

Prilikom izvođenja pripremnih radova kao i za vrijeme izgradnje očekuje se da će nastati veće količine otpada od čišćenja terena, iskopa, izgradnje objekta i sl.

U toku pripremnih radova nastaje otpadna zemlja i kamenje iz iskopa kanala i građevinski otpad od rušenja i probijanja otvora. Nakon izvođenja pripremnih radova slijedi faza izgradnje



odnosno izvođenja građevinskih radova. Od otpada koji se stvara u toku izvođenja radova to su otpadna ambalaža, drvo, plastika, bakar, aluminijum, čelik, miješani metali, djelovi toplotne izolacije (polietilen, ekspandirana guma, stiropor, mineralna vuna...).

Prilikom izvođenja radova, na gradilištu će biti veći broj radnika, pa će samim tim biti i velika produkcija komunalnog otpada. U ovom slučaju se misli na veće količine otpada nastale boravkom i ishranom radnika. Radnici koji rukuju opasnim materijama moraju poznavati sve potencijalne opasnosti i biti adekvatno zaštićeni od njih zaštitnim sredstvima. Svi radnici treba da budu upoznati sa rasporedom mjesta odlaganja otpada i opasnih materija.

Sav nastali otpad na gradilištu će se skupljati selektivno, odnosno u odvojenim posudama i na određenim lokacijama, u skladu sa klasifikacijom otpada. Najbitnije je odvajanje opasnog od neopasnog otpada, odvajanje građevinskog od ostalih kategorija, odvajanje otpadne biomase, te posebno odvajanje otpada koji se može reciklirati.

Opasni otpad i njihova ambalaža koji se skupljaju ili skladište moraju biti označeni u skladu sa propisima koji regulišu označavanje opasnih materija. Opasni otpad treba odvojeno prikupljati i adekvatno privremeno skladištiti. Eventualno miješanje otpada je dozvoljeno samo ako je to u skladu sa propisima i dozvolom.

Otpadna ulja treba prikupljati u odgovarajuću ambalažu, čuvati i skupljati odvojeno. Zabranjeno je izlivanje otpadnih ulja u površinske i podzemne vode, kanalizaciju ili na tlo. Skladištenje ili čuvanje selektiranog otpada se izvodi na za to posebno određenim, sigurnim i označenim mjestima, opremljenim ambalažom za privremeno odlaganje, npr.:

- Kontejner za opasni otpad - miješani opasni otpad,
- Kontejner za bezopasni otpad - miješani komunalni otpad,
- Kontejner ili podloga za bezopasni otpad - miješani ambalažni otpad koji se može reciklirati,
- Kontejner ili podloga za bezopasni otpad - miješani metalni otpad koji se može reciklirati i sl.

Kontejneri moraju obezbjediti uslove da otpad ne može štetno uticati na okolinu. Otpad mora biti označen, shodno propisima. Za sakupljena otpadna ulja treba nabaviti burad ili druge odgovarajuće posude, tako da ne može doći do curenja i zagađenja okoline. Višak materijala od iskopa treba usmjeriti na korišćenje prilikom izvođenja drugih planiranih građevinskih radova, a neiskorišteni dio iskopnog materijala deponovati na lokacijama, koje su odabrane i odobrene od nadležne službe. Za konačno deponovanje takvog otpada treba uraditi projekat i dobiti odobrenje nadležnih organa. Privremeno ili konačno deponovanje materijala iz iskopa u blizini vodotoka, nije dopušteno. Lokacija mora biti odabrana tako da nema štetnih uticaja na vode. Privremene deponije se na kraju izvođenja radova moraju rekultivisati.

Izvođač radova u ovom slučaju i proizvođač otpada će kompletan selektivno prikupljeni otpad predati operatoru, odnosno ovlašćenim poduzećima za prikupljanje, transport, preradu i konačno zbrinjavanje otpada u skladu sa propisima. U postupku traženja najbolje ponude, izvođač će od ponuđača zatražiti dokaz o zadovoljavanju zakonskih odredbi. Po izboru ponuđača sačinice se ugovori o pružanju usluga prikupljanja, transporta, prerade i konačnog zbrinjavanja otpada.

Otpad naveden pod „Opasni otpad“ generiše se u slučaju da izvođač radova predvidi gradilišta, na kojem će se vršiti i servisiranje građevinske mehanizacije. U slučaju da izvođač ne bude vršio servisiranje mehanizacije, pretakanje goriva i sl. na gradilištu, opasni otpad ne bi trebao nastajati.

Dakle, obaveza izvođača radova je da adekvatno zbrine kompletan generisani otpad.

U Podgorici, Jun.2025 god.

**Odgovorni inženjer:**

Aleksandar Strugar dipl.inž.maš.  
Rješenje br. UPI 107/7-13/1 od 16.02.2018 god.

---

## **Prilog zaštite na radu**

---

**PRILOG ZAŠTITE NA RADU**  
**o primijenjenim mjerama i normativima zaštite na radu,**  
**u smislu Zakona o zaštiti i zdravlju na radu**  
**("Sl. list CG", br. 34/2014 i 44/2018)**

U skladu sa odredbama člana 9 Zakona o zaštiti na radu, Sl. list RCG 79/04, prilaže se Prilog o zaštiti na radu sa naznakom svih opasnosti po život i štetnosti po zdravlje radnika i građana koje mogu da se pojave pri korišćenju objekta, sa mjerama koje su projektovane radi otklanjanja ovih opasnosti i svođenja štetnosti u dozvoljene granice.

Oprema, cjevovodi, armatura, kanalski razvod i ostalo raspoređeni su prema zahtjevima tehnološkog procesa vodeći računa i o odredbama Pravilnika o mjerama i normativima zaštite na radu na oruđu za rad (Sl. list SFRJ br.18/91).

Sva tehnička i tehnološka rješenja i opreme razmatrana su sa aspekta zaštite na radu i obezbjeđena je sigurnost izvršioca u radu i rukovanju. Izbor opreme je izvršen u pogledu funkcionalnosti i u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu, pravilnicima i primijenjenim mjerama zaštite na radu u konkretnom slučaju. Izbor konstruktivnog materijala izvršen je prema radnim uslovima (temperatura, pritisak radnog fluida, tako da ne ugrožava izvršioca).

Pri raspoređivanju vođeno je računa i o bezbjednosti lica koja rade u neposrednoj blizini pomenute opreme. Sistem mjerenja i regulacije u skladu sa tehnološkim zahtjevima procesa i potrebama postrojenja obezbjeđuje sigurnost i pouzdanost u radu uz mjere zaštite na radu u konkretnom slučaju.

Radnici su dužni da primjenjuju sve predviđene mjere zaštite i sredstava lične i kolektivne zaštite predviđene Zakonom o zaštiti na radu.

**SADRŽAJ:**

1. Opasnosti i štetnosti koje mogu nastati od termomašinskih instalacija
2. Predviđene mjere za otklanjanje opasnosti i štetnosti
3. Opšte napomene i obaveze
4. Zaključak

**1. OPASNOSTI I ŠTETNOSTI**

1. Nepravilno izvršenog dimenzionisanja opreme i cjevovoda kao i nepridržavanja važećih tehničkih propisa i standarda.
2. Nepravilnog izbora opreme, cjevovoda, mjerno regulisanje i sigurnost armature.
3. Nepravilnog rasporeda opreme i armature, neispravnog postavljanja cjevovoda i mehaničkog oštećenja istih.
4. Nekvalitetno izvedenih i montiranih cijevi, armature i spojeva.
5. Nesigurnog i nepravilnog rukovanja i održavanja instalacije.
6. Nestručnog rukovanja i održavanja instalacije.
7. Nedovoljne termičke izolacije cjevovoda i opreme.
8. Nemogućnosti regulacije instalacije

9. Nepravilnog rasporeda ventilacionih kanala i mjesta za uzimanje spoljašnjeg vazduha i izbacivanje otpadnog vazduha.
10. Nepravilnog izbora materijala za ventilaciju kanala.
11. Prekomjernog odnosno nedovoljnog odvođenja toplote iz prostorija.
12. Velike brzine strujanja vazduha u prostorijama.
13. Nepravilnog rasporeda mjesta za ubacivanje i izvlačenje vazduha u prostorijama.
14. Pojave nedozvoljene buke u prostorijama, usled rada pojedinih uređaja u instalaciji ventilacije.

## **2. PREDVIĐENE MJERE ZA OTKLANJANJE OPASNOSTI I ŠTETNOSTI**

1. Na bazi izvedenog proračuna izvršeno je pravilno dimenzionisanje pojedinih elemenata instalacije i regulacione armature i uz primjenu važećih tehničkih normativa i standarda.
2. Spajanje instalacije vrši se pertlovanjem i odgovarajućim nastavcima i priključcima. Cijevi se postavljaju iz jednog komada tako da nema zavarenih spojeva.
3. Svi uređaji i oprema na elektro pogon su takve konstrukcije da obezbjeđuju sigurnu zaštitu od električnog napona.
4. Na izolaciji je predviđena odgovarajuća toplotna izolacija i antikorozijska zaštita, kako ne bi došlo do brzog propadanja instalacije i gubitka toplotne energije.
5. Izvođač radova i proizvođač opreme su dužni da investitoru predaju sve ateste i uputstva za rad sa uređajima i cjelokupnom instalacijom.
6. Materijal i dimenzije kanala i rešetaka za vazduh je izabran prema propisima JUS-a i DIN-a. Sve rešetke su sa mogućnošću regulisanja dometa i količine vazduha.
7. Ventilatori i ostali izvori buke su odabrani i postavljeni tako da u prostorijama izazivaju što manju buku, odnosno buka mora biti u granicama koje određuju odgovarajući propisi.
8. Oprema se postavlja na električne podloge a veza između ventilatora i kanala je sa elastičnim kanalima.
9. Na ventilatore i žaluzine postavljeni su prigušivači buke, tako da je nivo buke u granicama koje određuju odgovarajući propisi.

## **3. OPŠTE NAPOMENE I OBAVEZE**

1. Izvođač radova je obavezan da uradi poseban elaborat o uređenju gradilišta i o radu na gradilištu.
2. Proizvođač oruđa za rad na mehanizovani pogon je obavezan da dostavi uputstva za bezbjedan rad i da potvrdi da su na oruđu primijenjene mjere o zaštiti na radu odnosno dostavi uz oruđe za rad atest o primijenjenim propisima zaštite na radu.
3. Radna organizacija je obavezna da prije početka radova na 8 dana obavijesti nadležni organ i inspekciju rada o početku radova.
4. Radna organizacija je obavezna da izradi normativna akta iz oblasti zaštite na radu (Samoupravni sporazum o zaštiti na radu, Program za obučavanje i vaspitanje radnika iz oblasti zaštite, Pravilnik o pregledima, ispitivanjima i održavanju oruđa i alata, Program mjera i unapređenja zaštite na radu i dr.)

5. Radna organizacija je obavezna da izvrši obučavanje radnika iz materije zaštite na radu, opasnostima i zaštitama u vezi sa radom i obavi provjeru sposobnosti radnika za samostalan i bezbjedan rad.
6. Radna organizacija je obavezna da utvrdi radna mjesta sa posebnim uslovima rada ukoliko takva radna mjesta postoje.
7. Investitor je obavezan da rukovanje instalacijom povjeri stručnom čovjeku koji će se starati o ispunjavanju zahtjeva zakona zaštite na radu.
8. Projekat predlaže i navodi sledeće propise i Zakone kojih se mora pridržavati Izvođač radova i korisnik objekta:
  - Zakon o zaštiti i zdravlju na radu (Službeni list Crne Gore br. 34/14 i 44/2018)
  - Interne propise i mjere o zaštiti na radu

#### **4. ZAKLJUČAK**

Projektom su predviđene sve potrebne mjere za otklanjanje opasnosti i štetnosti u pogledu zaštite na radu.

U Podgorici, Jun.2025 god.

**Odgovorni inženjer:**

Aleksandar Strugar dipl.inž.maš.  
Rješenje br. UPI 107/7-13/1 od 16.02.2018 god.

---



# **Karakteristike i svojstva materijala i opreme**

---



# ***Technical Sales Guide***

## **Photovoltaic VRF GMV6 Units**

(GC202110-I)

TECHNICAL SALES GUIDE-50/60Hz

CAPACITY RANGE: 22.2~180.0kW





SUPER HIGH AMBIENT OPERATION TO 55°C










## 1 PRODUCT INTRODUCTION

### ➔ 1.1 Lineup of outdoor unit

Photovoltaic VRF GMV6 system: the capacities of basic models are: 8HP、10HP、12HP、14HP and 16HP, for the combination models, which are also shown below, the capacities are from 18HP to 64HP.

Capacity/ HP	Model	Combination Model	Appearance
8	GMV-Y224WM/D-X(S)	/	
10	GMV-Y280WM/D-X(S)	/	
12	GMV-Y335WM/D-X(S)	/	
14	GMV-Y400WM/D-X(S)	/	
16	GMV-Y450WM/D-X(S)	/	
18	GMV-Y504WM/D-X(S)	GMV-Y224WM/D-X(S)+ GMV-Y280WM/D-X(S)	
20	GMV-Y560WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y280WM/D-X(S)	
22	GMV-Y615WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y335WM/D-X(S)	
24	GMV-Y680WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y400WM/D-X(S)	
26	GMV-Y730WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
28	GMV-Y785WM/D-X(S)	GMV-Y335WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	

Capacity/ HP	Model	Combination Model	Appearance
30	GMV-Y850WM/D-X(S)	GMV-Y400WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
32	GMV-Y900WM/D-X(S)	GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
34	GMV-Y960WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y400WM/D-X(S)	
36	GMV-Y1010WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
38	GMV-Y1065WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y335WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
40	GMV-Y1130WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y400WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
42	GMV-Y1180WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
44	GMV-Y1235WM/D-X(S)	GMV-Y335WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
46	GMV-Y1300WM/D-X(S)	GMV-Y400WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
48	GMV-Y1350WM/D-X(S)	GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
50	GMV-Y1410WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y400WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
52	GMV-Y1460WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
54	GMV-Y1515WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y335WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	

Capacity/ HP	Model	Combination Model	Appearance
56	GMV-Y1580WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y400WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
58	GMV-Y1630WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
60	GMV-Y1685WM/D-X(S)	GMV-Y335WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
62	GMV-Y1750WM/D-X(S)	GMV-Y400WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
64	GMV-Y1800WM/D-X(S)	GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	

## 1.2 Product functions and features

The new generation PV GMV6 direct-driven inverter VRF for overseas market adopts new PV technologies such as the polynary commutation technology, high-efficiency refined thermal management and automatic network distribution, as well as brand new high-efficiency enhanced vapor injection system design, energy-saving technology, intelligent high-efficiency control, etc. The unit can operate smoothly between  $-25^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ , and provides comfortable environment for user weather in extremely cold winter or hot summer. The capacity range of PV GMV6 is 22.2kW  $\sim$  180kW, from 8HP to 64HP. The innovative PV GMV in the industry can be matched with ordinary GMV, and the capacity of photovoltaic module is designed for meeting the different project requirements. It can be applied to the commercial occasions like large office building, production factory, large malls or supermarkets, and can also be applied to the household occasions like villas. This product is a new generation of low-carbon and eco-friendly central air conditioners that truly meets the goals of “carbon peaking” and “carbon neutrality”.

PV GMV6 direct-driven inverter VRF has industry-leading product characteristics:

### ◆ “Zero” electricity cost

When PV is used to drive the air conditioner directly, there is no need to receive electricity from the municipal grid when the PV generation fully meets the electricity consumption for air conditioner operation; or the electricity generated from PV power equals to the electricity consumption of air conditioners for a certain period of time. Both can achieve Zero electricity cost.

### ◆ Free match, intelligent parallel connection

Adopting the technology of modular free parallel connection of photovoltaic and conventional VRF, which allows different numbers of photovoltaic VRF to be connected for modular combination according to the actual configuration area of PV modules, significantly expanding engineering adaptability of photovoltaic VRF.

### ◆ Maximum inverter efficiency up to 98%

The new technology of discrete placement of power devices is adopted for the first time. Through the application of multi-level synchronous control algorithm, the power quality is superior, the operation loss is reduced by precise control, the maximum inverter efficiency can reach 98%.

### ◆ 48°C non-derating power generation

Self-developed refined thermal management technology, can achieve power generation operation

under the ambient temperature of 48°C without reduction, which fully meets the demands of the Middle East or near equatorial high temperature area.

◆ Comprehensive PV energy utilization efficiency up to 99%

The use of multi-terminal polynary commutation technology enables the arbitrary flow and multi-mixing of electric energy on the PV side, the storage side, the load side and the DC side, ensuring real-time and rapid switching between the various operating modes of the PV VRF system, avoiding energy wastage, which increased comprehensive PV energy utilization efficiency up to 99%.

◆ Power input adaptive technology

The unit operate in a wide input voltage range of 342V~456V and 50Hz & 60Hz, with strong anti-interference ability and adaptability.

◆ Common busbar DC interactive control technology

The DC busbar open technology is used to achieve real-time parameter recognition, data sharing and logical complementary in-depth interactive control and override control for photovoltaic, energy storage, wind turbines, compressor and DC loads connected to the DC busbar, making the system control more stable and the whole machine operation more intelligent.

◆ Capacity upgrade

The maximum capacity of single module in series is 16HP, the maximum combination capacity can reach 64HP, and the maximum combination capacity is approximately increased by 35% to meet more project needs.

### Energy-efficient performance

The PV GMV6 series can realize energy-efficient performance due to the advanced DC inverter technology, optimized AC system design and precise intelligent control technology.

➤ High-efficiency DC inverter scroll compressor with EVI system

The compressor adopts the high pressure chamber which can directly inhale and reduce the overheat loss to improve compression efficiency.

Through adopting the high-efficiency permanent synchronous motor, the stator is intertwined centrally and the efficiency is greatly improved.

➤ Sensorless DC inverter fan motor

The DC inverter motor adopts the electromotive force to realize stepless speed regulation of ultra-wide frequency range. Compared with normal DC inverter motor, its operation current is smaller, input motor power is lower and efficiency is greatly improved.

➤ Advanced torque control technology

It processes minimum current and maximum torque control technology

Utilize the torque of rotor magnetic resistance of the DC inverter compressor effectively, to achieve the maximum torque output with minimum current input, reducing motor winding loss and realizing higher efficiency.

Directly control the motor torque to realize ultra low speed operation of DC inverter fan motor, and the torque pulsation is small, it can satisfy the system demand while meets the higher requirements of comfort.

### Quiet Operation

PV GMV6 products aim to provide comfortable user experience effectively. The unit can operate under low noise due to upgraded design of components.

➤ Quiet mode of ODU

◆ Quiet at night

The system will memorize the time when the peak outdoor temperature appears. It enables 9 night quiet operation modes automatically after 8h, it will return to normal mode after the night mode operating for 9h.



#### ◆ Compulsory quiet setting

When the unit is installed in the locations with lower noise requirement, quiet operation is necessary no matter in the daytime or evening, at this time, you can have three kinds of compulsory quiet mode setting to ensure that the unit is operated under low noise mode to meet the requirement. The lowest noise value is as low as 40dB(A).

#### ◆ Intelligent silence

The unit can self-learn and customize user habits, and at the same time remember the user habits characteristics. According to the user's usage characteristics and actual load matching, the output capacity of the system can be determined automatically in the next 24 hours to achieve automatic silent operation.

#### ➤ Quiet mode of IDU

IDU also adopts DC inverter motor to realize the stepless adjustment of fan speed, reduce noise value greatly, setting auto mode based on the indoor temperature and user activity for IDU through wired controller, and the lowest noise value is 22dB(A).

### Leading technology ensures stable reliability

PV GMV6 system is widely recognized in the industry with the advanced technology. With continuous research and experiment, PV GMV6 technology has been greatly developed in terms of the electrical component, mechanical assembly, control and communication technology.

#### ➤ Oil return control technology

##### ◆ New oil return control

Through pressure control, the oil control of system and oil storage status of each compressor can be controlled effectively, through pressure control, thus improving the service life of compressor greatly.

##### ◆ Exclusive oil storage technology of compressor

This technology are able to control the minimum oil level required through detecting the parameter when the compressor operated.

#### ➤ Refrigerant storage and distribution technology

Optimized refrigerant distribution control with no accumulator in the refrigerant circuit can store the surplus refrigerant in the piping system, enable refrigerant charge volume reducing drastically and the efficiency improving as well.

#### ➤ Balancing oil control technology

##### ◆ Oil balance technology among modules

Different from the traditional timer oil return; PV GMV6 cancels oil balance pipe design compared with PV GMV5, which is no need for external oil-balance tube and ensure the easier installation. Through collecting and calculating the capacity output and the threshold value between each module, the oil can be automatically controlled and distributed for stability of the system.

##### ◆ Oil balance technology among compressor

The compressor has a suction pipe in the compression working chamber, and the refrigerant is compressed and discharged into the cavity of the totally enclosed compressor, and then flows through the refrigeration system through the exhaust pipe. According to the principle of motion hydrodynamic and the actual amount of oil required in the working process of the compressor, the oil level of the oil pool is determined and controlled; the minimum oil quantity required for each compressor during operation is ensured to realize the oil balance among the compressors.

#### ➤ Subcooling control technology

New efficient plate subcooler and condensate depression control method is adopted for ensuring required cooling capacity, the degree of supercooling is up to 35°C .

#### ➤ Unique precise control

ODU adopts dual electronic expansion valve for adjustment, the main electronic expansion valve with 3000 pulses and the subcooling electronic expansion valve with 480 pulses can precisely control the refrigerant flow of the unit.

Humanized operation design

- Auto address allocation and non-polarity communication;
- Auto commissioning and error detection
- Five auto commissioning processes
- ◆ Auto allocation of IDU and ODU address
- ◆ Auto detection of IDU and ODU quantity
- ◆ Auto detection of internal error of the unit
- ◆ Start test run automatically
- ◆ Real-time judgment of pipeline abnormality
- The unit has emergency operations of module, compressor and fan;

### Intelligent control

- Local centralized control solutions

The centralized PV controller enables the perfect integration of the PV VRF system with the power generation and consumption energy management system, realizing intelligent management of the multi VRF system. A perfect combination of energy management including photovoltaic power generation, unit power consumption, grid power supply and centralized control of air conditioners.

- Emergency stop

Under the emergence situation, ODU is capable of releasing the fire alarm linkage signal directly and fastly and stopping the unit immediately to avoid any potential losses and safety issues.

- Group control

The central controller can also realize group control for IDUs.

### Super-long piping design

PV GMV6 system is outstanding in the aspect of easy and convenient piping, and the maximum length of total pipe is 1000m, enabling the air conditioning system to be applied to all kinds of architecture, reducing installation cost for the user.

### Maximum amount of IDU in one refrigerant circuit: 100 sets

Normally, PV GMV6 system can connect 100 sets of IDUs in an refrigerant circuit at the most, whereas, customized configuration is needed when there are more than 80 indoor units needed in one refrigerant circuit.

### Wide operation range

Temperature operating range: cooling -15 ~ 55°C and heating -25 ~ 24°C.

Also, when cooling operation temperature is lower than -5°C, please contact the engineer for customized configuration.

Wide voltage range: 342V—456V 3 ~ , 50/60Hz

### New modular load allocation control

Choose unit module for operating according to the operation status to realize efficient operation among modular unit, reduce energy consumption loss and improve energy efficiency of operation, which will enhance the reliability of the unit.

### 1.3 Nomenclature

GMV	□	-	□	□	□	□	□	W	□	/	□	□	□	(□)
1	2		3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13

No.	Description	Options
1	Product code	GMV—Gree Multi VRF Units
2	Suitable climate	Omit—T1 condition; T2—low temperature climate; T3—high temperature climate;
3	RAC or CAC	Omit—CAC; H—RAC;
4	Special function	Omit—without special function; G—high sensible heat; V—low-temperature heat pump;
5	Unit type	Omit—DC inverter Y—solar power
6	Function code	Omit—no special function; Q—heat recovery model unit; S—water heater unit; W—water cooled unit; X—air processing unit; Z—reheat dehumidifier unit; Y—PV unit; G—high sensible heat unit; V—low temperature heat pump unit; XR—thermal storage unit
7	Code of cooling capacity	Nominal capacity/100(W)
8	Code for outdoor unit	W—outdoor unit
9	Unit structure	Omit—Non-modular (top discharge); M—Modular (top discharge); L—Non-modular (side discharge);
10	Refrigerant	Omit—R410A
11	Design No.	Named in order of A, B, C, or combined with 1, 2, 3...
12	Power supply	7000~18000W, Omit—1 phase; S—3 phase
13	Area code	Omit—for general area; For special area, area code is in the form of one capital letter: A, P or S...

### 1.4 Operation range

—	Cooling	Heating
Ambient temperature	-15°C ~55°C DB	-30°C ~24°C DB
Indoor temperature	14°C~25°C WB	15°C ~27°C DB
Indoor humidity	≤80%	

\*Note: Generally, the lowest operating temperature is -5°C , when cooling at -15°C ~-5°C , customized configuration is required.

When the indoor units are all VRF fresh air processor, the unit operating range is as follows:

Cooling	Ambient temperature: 16°C ~45°C
Heating	Ambient temperature: -7°C ~16°C

## 2 UNIT PARAMETERS

### 2.1 Single unit

Model(combined unit)			—	—	—	
Model(single unit)			GMV-Y224WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)	GMV-Y335WM/D-X(S)	
Capacity	Cooling <sup>1)</sup>		kW	22.2	27.9	33.3
			Btu/h	76000	95000	114000
	Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>		kW	18.9	23.7	28.5
			Btu/h	65000	81000	97000
	Heating <sup>3)</sup>		kW	24.9	31.5	37.5
			Btu/h	85000	107000	128000
Power	Power Input	Cooling <sup>1)</sup>	kW	5.28	6.69	8.77
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	kW	5.91	7.57	9.90
		Heating <sup>3)</sup>	kW	5.40	7.13	9.37
	Current Input	Cooling <sup>1)</sup>	A	9.4	11.9	15.7
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	A	10.60	13.50	17.70
		Heating <sup>3)</sup>	A	9.60	12.70	16.70
Rated power input			kW	13.1	13.8	14.0
Rated current			A	23.0	24.4	25.0
Maximum fuse current			A	25	25	32
Power supply			-	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz
Air volume			m <sup>3</sup> /h	9750	10500	11100
Outdoor static pressure			Pa	0~110*	0~110*	0~110*
Noise			dB(A)	58	59	60
Compressor type			-	Inverter scroll	Inverter scroll	Inverter scroll
Compressor quantity			-	1	1	1
Refrigeration oil No. of compressor			-	FV68H	FV68H	FV68H
Refrigeration oil charge	Gross		L	4.6	4.6	4.6
	Compressor charge		L	1.1	1.1	1.1
	The others		L	3.5	3.5	3.5
Refrigerant type			-	R410A	R410A	R410A
Refrigerant charge			kg	7.2	7.5	7.5
Maximum drive IDU NO.			unit	13	16	19
Gas pipe			mm	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4
Liquid pipe			mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ12.7
Outline dimensions (W × D × H)			mm	930×775×1690	930×775×1690	930×775×1690
Packing dimensions (W × D × H)			mm	1000×830×1855	1000×830×1855	1000×830×1855
Net weight			kg	265	265	270
Gross weight			kg	275	275	280

# Photovoltaic VRF GMV6 Units

Model(combined unit)			—		—	
Model(single unit)			GMV-Y400WM/D-X(S)		GMV-Y450WM/D-X(S)	
Capacity	Cooling <sup>1)</sup>		kW	40.0	45.0	
			Btu/h	136000	154000	
	Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>		kW	33.9	38.1	
			Btu/h	116000	130000	
	Heating <sup>3)</sup>		kW	45.0	50.0	
			Btu/h	154000	170000	
Power	Power Input	Cooling <sup>1)</sup>	kW	9.58	11.76	
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	kW	10.13	11.87	
		Heating <sup>3)</sup>	kW	11.10	13.00	
	Current Input	Cooling <sup>1)</sup>	A	16.0	19.8	
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	A	17.20	20.10	
		Heating <sup>3)</sup>	A	19.80	23.20	
Rated power input			kW	19.0	19.5	
Rated current			A	31.0	32.5	
Maximum fuse current			A	40	40	
Power supply			-	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	
Air volume			m³/h	13500	15400	
Outdoor static pressure			Pa	0~110	0~110	
Noise			dB(A)	59	60	
Compressor type			-	Inverter scroll	Inverter scroll	
Compressor quantity			-	1	1	
Refrigeration oil No. of compressor			-	FV68H	FV68H	
Refrigeration oil charge	Gross		L	6.1	6.1	
	Compressor charge		L	1.1	1.1	
	The others		L	5	5	
Refrigerant type			-	R410A	R410A	
Refrigerant charge			kg	7.5	7.5	
Maximum drive IDU NO.			unit	23	26	
Gas pipe			mm	Φ25.4	Φ28.6	
Liquid pipe			mm	Φ12.7	Φ12.7	
Outline dimensions (W × D × H)			mm	1340×775×1690	1340×775×1690	
Packing dimensions (W × D × H)			mm	1400×830×1855	1400×830×1855	
Net weight			kg	330	330	
Gross weight			kg	345	315	



## 2.2 Intelligent converter unit

Model(single unit)		GMV-Y224WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)	GMV-Y335WM/D-X(S)
Maximum DC open circuit voltage	Vdc	1000	1000	1000
Isc PV	A	28	28	28
Maximum photovoltaic continuous input current	A	2×12.5	2×12.5	2×12.5
Maximum AC Output Power	kW	14	14	14
MPPT	V	560~780	560~780	560~780
Maximum DC continuous output current	A	28	28	28
Rated DC output current	A	25	25	25
DC Voltage	V	560~780	560~780	560~780
AC Voltage	-	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz
Rated AC power input	kW	13.1	13.8	14.0
Rated AC current	A	25×3	25×3	25×3
Power Factor	-	0.99	0.99	0.99
Ambient temperature	°C	-25~55	-25~55	-25~55
Outline dimensions (W × D × H)	mm	320×165×757	320×165×757	320×165×757
Net weight	kg	40	40	40
Moisture Protection	-	IP34	IP34	IP34
Grid-connected certification	-	SE-105525M1		

Model(single unit)		GMV-Y400WM/D-X(S)	GMV-Y450WM/D-X(S)
Maximum DC open circuit voltage	Vdc	1000	1000
Isc PV	A	35	35
Maximum photovoltaic continuous input current	A	2×17	2×17
Maximum AC Output Power	kW	18	18
MPPT	V	560~780	560~780
Maximum DC continuous output current	A	35	35
Rated DC output current	A	32	32
DC Voltage	V	560~780	560~780
AC Voltage	-	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz
Rated AC power input	kW	19.0	19.5
Rated AC current	A	32.5×3	32.5×3
Power Factor	-	0.99	0.99
Ambient temperature	°C	-25~55	-25~55
Outline dimensions (W × D × H)	mm	320×165×757	320×165×757
Net weight	kg	40	40
Moisture Protection	-	IP34	IP34
Grid-connected certification	-	SE-105525M1	

## 2.3 Combined unit

Model(combined unit)			GMV-Y504WM/D-X(S)	GMV-Y560WM/D-X(S)	GMV-Y615WM/D-X(S)	
Model(single unit)			GMV-Y224WM/D-X(S)+ GMV-Y280WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y280WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y335WM/D-X(S)	
Capacity	Cooling <sup>1)</sup>		kW	50.1	55.8	61.2
			Btu/h	171000	190000	209000
	Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>		kW	42.6	47.4	52.2
			Btu/h	146000	162000	178000
	Heating <sup>3)</sup>		kW	56.4	63.0	69.0
			Btu/h	192000	214000	235000
Power	Power Input	Cooling <sup>1)</sup>	kW	11.97	13.38	15.46
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	kW	13.48	15.14	17.47
		Heating <sup>3)</sup>	kW	12.53	14.26	16.50
	Current Input	Cooling <sup>1)</sup>	A	9.4+11.9	11.9+11.9	11.9+15.7
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	A	10.6+13.5	13.5+13.5	13.5+17.7
		Heating <sup>3)</sup>	A	9.6+12.7	12.7+12.7	12.7+16.7
Rated power input		kW	26.9	27.6	27.8	
Rated current		A	23+24.4	24.4+24.4	24.4+25	
Maximum fuse current		A	25+25	25+25	25+32	
Power supply		-	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	
Air volume		m³/h	20250	21000	21600	
Noise		dB(A)	117	118	119	
Refrigerant type		-	R410A	R410A	R410A	
Refrigerant charge		kg	7.2+7.5	7.5+7.5	7.5+7.5	
Maximum drive IDU NO.		unit	29	33	36	
Gas pipe		mm	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	
Liquid pipe		mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	
Net weight		kg	265+265	265+265	265+270	
Gross weight		kg	275+275	275+275	275+280	

Model(combined unit)			GMV-Y680WM/D-X(S)	GMV-Y730WM/D-X(S)	GMV-Y785WM/D-X(S)	
Model(single unit)			GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y400WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	GMV-Y335WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
Capacity	Cooling <sup>1)</sup>		kW	67.9	72.9	78.3
			Btu/h	231000	249000	268000
	Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>		kW	57.6	61.8	66.6
			Btu/h	197000	211000	227000
	Heating <sup>3)</sup>		kW	76.5	81.5	87.5
			Btu/h	261000	277000	298000
Power	Power Input	Cooling <sup>1)</sup>	kW	16.27	18.45	20.53
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	kW	17.70	19.44	21.77
		Heating <sup>3)</sup>	kW	18.23	20.13	22.37
	Current Input	Cooling <sup>1)</sup>	A	11.9+16	11.9+19.8	15.7+19.8
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	A	13.5+17.2	13.5+20.1	17.7+20.1
		Heating <sup>3)</sup>	A	12.7+19.8	12.7+23.2	16.7+23.2
Rated power input			kW	32.8	33.3	33.5
Rated current			A	24.4+31	24.4+32.5	25+32.5
Maximum fuse current			A	25+40	25+40	32+40
Power supply			-	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz
Air volume			m³/h	24000	25900	26500
Noise			dB(A)	118	119	120
Refrigerant type			-	R410A	R410A	R410A
Refrigerant charge			kg	7.5+7.5	7.5+7.5	7.5+7.5
Maximum drive IDU NO.			unit	39	43	46
Gas pipe			mm	Φ28.6	Φ31.8	Φ31.8
Liquid pipe			mm	Φ15.9	Φ19.05	Φ19.05
Net weight			kg	265+330	265+330	270+330
Gross weight			kg	275+345	275+345	280+345

# Photovoltaic VRF GMV6 Units

Model(combined unit)			GMV-Y850WM/D-X(S)	GMV-Y900WM/D-X(S)	GMV-Y960WM/D-X(S)	
Model(single unit)			GMV-Y400WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y400WM/D-X(S)	
Capacity	Cooling <sup>1)</sup>		kW	85.0	90.0	95.8
			Btu/h	290000	308000	326000
	Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>		kW	72.0	76.2	81.3
			Btu/h	246000	260000	278000
	Heating <sup>3)</sup>		kW	95.0	100.0	108.0
			Btu/h	324000	340000	368000
Power	Power Input	Cooling <sup>1)</sup>	kW	21.33	23.51	22.96
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	kW	22.00	23.74	25.27
		Heating <sup>3)</sup>	kW	24.10	26.00	25.36
	Current Input	Cooling <sup>1)</sup>	A	16+19.8	19.8+19.8	11.9+11.9+16
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	A	17.2+20.1	20.1+20.1	13.5+13.5+17.2
		Heating <sup>3)</sup>	A	19.8+23.2	23.2+23.2	12.7+12.7+19.8
Rated power input		kW	38.5	39.0	46.6	
Rated current		A	31+32.5	32.5+32.5	24.4+24.4+31	
Maximum fuse current		A	40+40	40+40	25+25+40	
Power supply		-	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	
Air volume		m³/h	28900	30800	34500	
Noise		dB(A)	119	120	177	
Refrigerant type		-	R410A	R410A	R410A	
Refrigerant charge		kg	7.5+7.5	7.5+7.5	7.5+7.5+7.5	
Maximum drive IDU NO.		unit	50	53	56	
Gas pipe		mm	Φ31.8	Φ31.8	Φ31.8	
Liquid pipe		mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	
Net weight		kg	330+330	330+330	265+265+330	
Gross weight		kg	345+345	345+345	275+275+345	

Model(combined unit)			GMV-Y1010WM/D-X(S)	GMV-Y1065WM/D-X(S)	GMV-Y1130WM/D-X(S)	
Model(single unit)			GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y335WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y400WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
Capacity	Cooling <sup>1)</sup>	kW	100.8	106.2	112.9	
		Btu/h	344000	363000	385000	
	Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	kW	85.5	90.3	95.7	
		Btu/h	292000	308000	327000	
	Heating <sup>3)</sup>	kW	113.0	119.0	126.5	
		Btu/h	384000	405000	431000	
Power	Power Input	Cooling <sup>1)</sup>	kW	25.14	27.22	28.02
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	kW	27.01	29.34	29.57
		Heating <sup>3)</sup>	kW	27.26	29.50	31.23
	Current Input	Cooling <sup>1)</sup>	A	11.9+11.9+19.8	11.9+15.7+19.8	11.9+16+19.8
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	A	13.5+13.5+20.1	13.5+17.7+20.1	13.5+17.2+20.1
		Heating <sup>3)</sup>	A	12.7+12.7+23.2	12.7+16.7+23.2	12.7+19.8+23.2
Rated power input		kW	47.1	47.3	52.3	
Rated current		A	24.4+24.4+32.5	24.4+25+32.5	24.4+31+32.5	
Maximum fuse current		A	25+25+40	25+32+40	25+40+40	
Power supply		-	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	
Air volume		m³/h	36400	37000	39400	
Noise		dB(A)	178	179	178	
Refrigerant type		-	R410A	R410A	R410A	
Refrigerant charge		kg	7.5+7.5+7.5	7.5+7.5+7.5	7.5+7.5+7.5	
Maximum drive IDU NO.		unit	59	63	64	
Gas pipe		mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	
Liquid pipe		mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	
Net weight		kg	265+265+330	265+270+330	265+330+330	
Gross weight		kg	275+275+345	275+280+345	275+345+345	



# Photovoltaic VRF GMV6 Units

Model(combined unit)			GMV-Y1180WM/D-X(S)	GMV-Y1235WM/D-X(S)	GMV-Y1300WM/D-X(S)	
Model(single unit)			GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	GMV-Y335WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	GMV-Y400WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
Capacity	Cooling <sup>1)</sup>	kW	117.9	123.3	130.0	
		Btu/h	403000	422000	444000	
	Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	kW	99.9	104.7	110.1	
		Btu/h	341000	357000	376000	
	Heating <sup>3)</sup>	kW	131.5	137.5	145.0	
		Btu/h	447000	468000	494000	
Power	Power Input	Cooling <sup>1)</sup>	kW	30.20	32.28	33.09
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	kW	31.31	33.64	33.88
		Heating <sup>3)</sup>	kW	33.13	35.37	37.10
	Current Input	Cooling <sup>1)</sup>	A	11.9+19.8+19.8	15.7+19.8+19.8	16+19.8+19.8
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	A	13.5+20.1+20.1	17.7+20.1+20.1	17.2+20.1+20.1
		Heating <sup>3)</sup>	A	12.7+23.2+23.2	16.7+23.2+23.2	19.8+23.2+23.2
Rated power input		kW	52.8	53.0	58.0	
Rated current		A	24.4+32.5+32.5	25+32.5+32.5	31+32.5+32.5	
Maximum fuse current		A	25+40+40	32+40+40	40+40+40	
Power supply		-	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	
Air volume		m³/h	41300	41900	44300	
Noise		dB(A)	179	180	179	
Refrigerant type		-	R410A	R410A	R410A	
Refrigerant charge		kg	7.5+7.5+7.5	7.5+7.5+7.5	7.5+7.5+7.5	
Maximum drive IDU NO.		unit	64	64	64	
Gas pipe		mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	
Liquid pipe		mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	
Net weight		kg	265+330+330	270+330+330	330+330+330	
Gross weight		kg	275+345+345	280+345+345	345+345+345	

Model(combined unit)			GMV-Y1350WM/D-X(S)	GMV-Y1410WM/D-X(S)	GMV-Y1460WM/D-X(S)	
Model(single unit)			GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y400WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
Capacity	Cooling <sup>1)</sup>		kW	135.0	140.8	145.8
			Btu/h	462000	480000	498000
	Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>		kW	114.3	119.4	123.6
			Btu/h	390000	408000	422000
	Heating <sup>3)</sup>		kW	150.0	158.0	163.0
			Btu/h	510000	538000	554000
Power	Power Input	Cooling <sup>1)</sup>	kW	35.27	34.71	36.89
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	kW	35.62	37.14	38.88
		Heating <sup>3)</sup>	kW	39.00	38.36	40.26
	Current Input	Cooling <sup>1)</sup>	A	19.8+19.8+19.8	11.9+11.9+16+19.8	11.9+11.9+19.8+19.8
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	A	20.1+20.1+20.1	13.5+13.5+17.2+20.1	13.5+13.5+20.1+20.1
		Heating <sup>3)</sup>	A	23.2+23.2+23.2	12.7+12.7+19.8+23.2	12.7+12.7+23.2+23.2
Rated power input			kW	58.5	66.1	66.6
Rated current			A	32.5+32.5+32.5	24.4+24.4+31+32.5	24.4+24.4+32.5+32.5
Maximum fuse current			A	40+40+40	25+25+40+40	25+25+40+40
Power supply			-	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz
Air volume			m³/h	46200	49900	51800
Noise			dB(A)	180	237	238
Refrigerant type			-	R410A	R410A	R410A
Refrigerant charge			kg	7.5+7.5+7.5	7.5+7.5+7.5+7.5	7.5+7.5+7.5+7.5
Maximum drive IDU NO.			unit	64	66	69
Gas pipe			mm	Φ38.1	Φ41.3	Φ41.3
Liquid pipe			mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Net weight			kg	330+330+330	265+265+330+330	265+265+330+330
Gross weight			kg	345+345+345	275+275+345+345	275+275+345+345

# Photovoltaic VRF GMV6 Units

Model(combined unit)				GMV-Y1515WM/D-X(S)	GMV-Y1580WM/D-X(S)	GMV-Y1630WM/D-X(S)
Model(single unit)				GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y335WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y400WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	GMV-Y280WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)
Capacity	Cooling <sup>1)</sup>		kW	151.2	157.9	162.9
			Btu/h	517000	539000	557000
	Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>		kW	128.4	133.8	138.0
			Btu/h	438000	457000	471000
	Heating <sup>3)</sup>		kW	169.0	176.5	181.5
			Btu/h	575000	601000	617000
Power	Power Input	Cooling <sup>1)</sup>	kW	38.97	39.78	41.96
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	kW	41.21	41.45	43.19
		Heating <sup>3)</sup>	kW	42.50	44.23	46.13
	Current Input	Cooling <sup>1)</sup>	A	11.9+15.7+19.8+19.8	11.9+16+19.8+19.8	11.9+19.8+19.8+19.8
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	A	13.5+17.7+20.1+20.1	13.5+17.2+20.1+20.1	13.5+20.1+20.1+20.1
		Heating <sup>3)</sup>	A	12.7+16.7+23.2+23.2	12.7+19.8+23.2+23.2	12.7+23.2+23.2+23.2
Rated power input			kW	66.8	71.8	72.3
Rated current			A	24.4+25+32.5+32.5	24.4+31+32.5+32.5	24.4+32.5+32.5+32.5
Maximum fuse current			A	25+32+40+40	25+40+40+40	25+40+40+40
Power supply			-	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz
Air volume			m³/h	52400	54800	56700
Noise			dB(A)	239	238	239
Refrigerant type			-	R410A	R410A	R410A
Refrigerant charge			kg	7.5+7.5+7.5+7.5	7.5+7.5+7.5+7.5	7.5+7.5+7.5+7.5
Maximum drive IDU NO.			unit	71	74	77
Gas pipe			mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
Liquid pipe			mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Net weight			kg	265+270+330+330	265+330+330+330	265+330+330+330
Gross weight			kg	275+280+345+345	275+345+345+345	275+345+345+345

Model(combined unit)			GMV-Y1685WM/D-X(S)	GMV-Y1750WM/D-X(S)	GMV-Y1800WM/D-X(S)	
Model(single unit)			GMV-Y335WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	GMV-Y400WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)+ GMV-Y450WM/D-X(S)	
Capacity	Cooling <sup>1)</sup>	kW	168.3	175.0	180.0	
		Btu/h	576000	598000	616000	
	Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	kW	142.8	148.2	152.4	
		Btu/h	487000	506000	520000	
	Heating <sup>3)</sup>	kW	187.5	195.0	200.0	
		Btu/h	638000	664000	680000	
Power	Power Input	Cooling <sup>1)</sup>	kW	44.04	44.84	47.02
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	kW	45.52	45.75	47.49
		Heating <sup>3)</sup>	kW	48.37	50.10	52.00
	Current Input	Cooling <sup>1)</sup>	A	15.7+19.8+19.8+19.8	16+19.8+19.8+19.8	19.8+19.8+19.8+19.8
		Cooling at 46℃ <sup>2)</sup>	A	17.7+20.1+20.1+20.1	17.2+20.1+20.1+20.1	20.1+20.1+20.1+20.1
		Heating <sup>3)</sup>	A	16.7+23.2+23.2+23.2	19.8+23.2+23.2+23.2	23.2+23.2+23.2+23.2
Rated power input		kW	72.5	77.5	78.0	
Rated current		A	25+32.5+32.5+32.5	31+32.5+32.5+32.5	32.5+32.5+32.5+32.5	
Maximum fuse current		A	32+40+40+40	40+40+40+40	40+40+40+40	
Power supply		-	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	380-415V 3~ 50/60Hz	
Air volume		m <sup>3</sup> /h	57300	59700	61600	
Noise		dB(A)	240	239	240	
Refrigerant type		-	R410A	R410A	R410A	
Refrigerant charge		kg	7.5+7.5+7.5+7.5	7.5+7.5+7.5+7.5	7.5+7.5+7.5+7.5	
Maximum drive IDU NO.		unit	80	80	80	
Gas pipe		mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	
Liquid pipe		mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	
Net weight		kg	270+330+330+330	330+330+330+330	330+330+330+330	
Gross weight		kg	280+345+345+345	345+345+345+345	345+345+345+345	

#### NOTES:

- 1)Cooling capacity are tested based on: Indoor temperature: 27°CDB, 19°CWB; Outdoor temperature: 35°CDB, connection pipe length: 7.5 m, without height drop between units.
- 2)Cooling capacity at 46°C are tested based on: Indoor temperature: 29°CDB, 19°CWB; Outdoor temperature: 46°CDB, connection pipe length: 7.5 m, without height drop between units.
- 3)Heating capacity are tested based on: Indoor temperature: 20°C DB; Outdoor temperature: 7°C DB/6 °C WB; connection pipe length: 7.5 m, without height drop between units.
- d. The total capacity of connected indoor units must be in the range of 50%~135% of the outdoor unit capacity. The relevant parameters can be corrected by referring to the unit capacity correction table.
- e. The above parameters are tested based on the standard connection pipe length. In the actual project, the parameters should be corrected referring to the capacity correction for the long connection pipe of units.
- f. Specifications may be changed due to product improvement. Please refer to nameplates of the units.
- g. For the model of 224~335, customized engineering service is needed if the outdoor static pressure is more than 80Pa.



## 2.4 Photovoltaic modules

If needed, please contact Gree engineer for the selection of photovoltaic modules.

### 3 ELECTRICAL SPECIFICATIONS

1) Please refer to the following table for outdoor unit grid power supply cord specifications and circuit breakers.

Model	Combination	Power supply	Capacity of circuit breaker of each combination module (A)	Minimum cross-sectional area of grounding wire (mm <sup>2</sup> )	Recommended wire (cross-sectional area) (mm <sup>2</sup> )
GMV-Y224WM/D-X(S)	—	380-415V 3~50/60Hz	25	2.5	2.5×4
GMV-Y280WM/D-X(S)	—	380-415V 3~50/60Hz	25	2.5	2.5×4
GMV-Y335WM/D-X(S)	—	380-415V 3~50/60Hz	32	4.0	4.0×4
GMV-Y400WM/D-X(S)	—	380-415V 3~50/60Hz	40	6.0	6.0×4
GMV-Y450WM/D-X(S)	—	380-415V 3~50/60Hz	40	6.0	6.0×4
GMV-Y504WM/D-X(S)	224+280	380-415V 3~50/60Hz	25+25	2.5+2.5	2.5×4+2.5×4
GMV-Y560WM/D-X(S)	280+280	380-415V 3~50/60Hz	25+25	2.5+2.5	2.5×4+2.5×4
GMV-Y615WM/D-X(S)	280+335	380-415V 3~50/60Hz	25+32	2.5+4.0	2.5×4+4.0×4
GMV-Y680WM/D-X(S)	280+400	380-415V 3~50/60Hz	25+40	2.5+6.0	2.5×4+6.0×4
GMV-Y730WM/D-X(S)	280+450	380-415V 3~50/60Hz	25+40	2.5+6.0	2.5×4+6.0×4
GMV-Y785WM/D-X(S)	335+450	380-415V 3~50/60Hz	32+40	4.0+6.0	4.0×4+6.0×4
GMV-Y850WM/D-X(S)	400+450	380-415V 3~50/60Hz	40+40	6.0+6.0	6.0×4+6.0×4
GMV-Y900WM/D-X(S)	450+450	380-415V 3~50/60Hz	40+40	6.0+6.0	6.0×4+6.0×4
GMV-Y960WM/D-X(S)	280+280+400	380-415V 3~50/60Hz	25+25+40	2.5+2.5+6.0	2.5×4+2.5×4+6.0×4
GMV-Y1010WM/D-X(S)	280+280+450	380-415V 3~50/60Hz	25+25+40	2.5+2.5+6.0	2.5×4+2.5×4+6.0×4
GMV-Y1065WM/D-X(S)	280+335+450	380-415V 3~50/60Hz	25+32+40	2.5+4.0+6.0	2.5×4+4.0×4+6.0×4
GMV-Y1130WM/D-X(S)	280+400+450	380-415V 3~50/60Hz	25+40+40	2.5+6.0+6.0	2.5×4+6.0×4+6.0×4
GMV-Y1180WM/D-X(S)	280+450+450	380-415V 3~50/60Hz	25+40+40	2.5+6.0+6.0	2.5×4+6.0×4+6.0×4
GMV-Y1235WM/D-X(S)	335+450+450	380-415V 3~50/60Hz	32+40+40	4.0+6.0+6.0	4.0×4+6.0×4+6.0×4
GMV-Y1300WM/D-X(S)	400+450+450	380-415V 3~50/60Hz	40+40+40	6.0+6.0+6.0	6.0×4+6.0×4+6.0×4
GMV-Y1350WM/D-X(S)	450+450+450	380-415V 3~50/60Hz	40+40+40	6.0+6.0+6.0	6.0×4+6.0×4+6.0×4
GMV-Y1410WM/D-X(S)	280+280+400+450	380-415V 3~50/60Hz	25+25+40+40	2.5+2.5+6.0+6.0	2.5×4+2.5×4+6.0×4+6.0×4
GMV-Y1460WM/D-X(S)	280+280+450+450	380-415V 3~50/60Hz	25+25+40+40	2.5+2.5+6.0+6.0	2.5×4+2.5×4+6.0×4+6.0×4
GMV-Y1515WM/D-X(S)	280+335+450+450	380-415V 3~50/60Hz	25+32+40+40	2.5+4.0+6.0+6.0	2.5×4+4.0×4+6.0×4+6.0×4
GMV-Y1580WM/D-X(S)	280+400+450+450	380-415V 3~50/60Hz	25+40+40+40	2.5+6.0+6.0+6.0	2.5×4+6.0×4+6.0×4+6.0×4
GMV-Y1630WM/D-X(S)	280+450+450+450	380-415V 3~50/60Hz	25+40+40+40	2.5+6.0+6.0+6.0	2.5×4+6.0×4+6.0×4+6.0×4



Model	Combination	Power supply	Capacity of circuit breaker of each combination module (A)	Minimum cross-sectional area of grounding wire (mm <sup>2</sup> )	Recommended wire (cross-sectional area) (mm <sup>2</sup> )
GMV-Y1685WM/D-X(S)	335+450+450+450	380-415V 3~50/60Hz	32+40+40+40	4.0+6.0+6.0+6.0	4.0×4+6.0×4+6.0×4+6.0×4
GMV-Y1750WM/D-X(S)	400+450+450+450	380-415V 3~50/60Hz	40+40+40+40	6.0+6.0+6.0+6.0	6.0×4+6.0×4+6.0×4+6.0×4
GMV-Y1800WM/D-X(S)	450+450+450+450	380-415V 3~50/60Hz	40+40+40+40	6.0+6.0+6.0+6.0	6.0×4+6.0×4+6.0×4+6.0×4

2) Please refer to the following table for selecting power cord specifications and circuit breakers of photovoltaic power supply for ODU if necessary:

Model	Combination method	Power supply	Capacity of circuit breaker of each combination module (A)	Recommended wire (cross-sectional area) (mm <sup>2</sup> )
GMV-Y224WM/D-X(S)	—	560-780Vdc	25	4.0×2
GMV-Y280WM/D-X(S)	—	560-780Vdc	25	4.0×2
GMV-Y335WM/D-X(S)	—	560-780Vdc	25	4.0×2
GMV-Y400WM/D-X(S)	—	560-780Vdc	40	6.0×2
GMV-Y450WM/D-X(S)	—	560-780Vdc	40	6.0×2
GMV-Y504WM/D-X(S)	224+280	560-780Vdc	25+25	4.0×2+4.0×2
GMV-Y560WM/D-X(S)	280+280	560-780Vdc	25+25	4.0×2+4.0×2
GMV-Y615WM/D-X(S)	280+335	560-780Vdc	25+25	4.0×2+4.0×2
GMV-Y680WM/D-X(S)	280+400	560-780Vdc	25+40	4.0×2+6.0×2
GMV-Y730WM/D-X(S)	280+450	560-780Vdc	25+40	4.0×2+6.0×2
GMV-Y785WM/D-X(S)	335+450	560-780Vdc	25+40	4.0×2+6.0×2
GMV-Y850WM/D-X(S)	400+450	560-780Vdc	40+40	6.0×2+6.0×2
GMV-Y900WM/D-X(S)	450+450	560-780Vdc	40+40	6.0×2+6.0×2
GMV-Y960WM/D-X(S)	280+280+400	560-780Vdc	25+25+40	4.0×2+4.0×2+6.0×2
GMV-Y1010WM/D-X(S)	280+280+450	560-780Vdc	25+25+40	4.0×2+4.0×2+6.0×2
GMV-Y1065WM/D-X(S)	280+335+450	560-780Vdc	25+25+40	4.0×2+4.0×2+6.0×2
GMV-Y1130WM/D-X(S)	280+400+450	560-780Vdc	25+40+40	4.0×2+6.0×2+6.0×2
GMV-Y1180WM/D-X(S)	280+450+450	560-780Vdc	25+40+40	4.0×2+6.0×2+6.0×2
GMV-Y1235WM/D-X(S)	335+450+450	560-780Vdc	25+40+40	4.0×2+6.0×2+6.0×2
GMV-Y1300WM/D-X(S)	400+450+450	560-780Vdc	40+40+40	6.0×2+6.0×2+6.0×2
GMV-Y1350WM/D-X(S)	450+450+450	560-780Vdc	40+40+40	6.0×2+6.0×2+6.0×2
GMV-Y1410WM/D-X(S)	280+280+400+450	560-780Vdc	25+25+40+40	4.0×2+4.0×2+6.0×2+6.0×2
GMV-Y1460WM/D-X(S)	280+280+450+450	560-780Vdc	25+25+40+40	4.0×2+4.0×2+6.0×2+6.0×2
GMV-Y1515WM/D-X(S)	280+335+450+450	560-780Vdc	25+25+40+40	4.0×2+4.0×2+6.0×2+6.0×2
GMV-Y1580WM/D-X(S)	280+400+450+450	560-780Vdc	25+40+40+40	4.0×2+6.0×2+6.0×2+6.0×2
GMV-Y1630WM/D-X(S)	280+450+450+450	560-780Vdc	25+40+40+40	4.0×2+6.0×2+6.0×2+6.0×2
GMV-Y1685WM/D-X(S)	335+450+450+450	560-780Vdc	25+40+40+40	4.0×2+6.0×2+6.0×2+6.0×2
GMV-Y1750WM/D-X(S)	400+450+450+450	560-780Vdc	40+40+40+40	6.0×2+6.0×2+6.0×2+6.0×2
GMV-Y1800WM/D-X(S)	450+450+450+450	560-780Vdc	40+40+40+40	6.0×2+6.0×2+6.0×2+6.0×2

#### NOTES:

a. The capacity of the circuit breaker is calculated according to the single-crystal and dual-layer photovoltaic module selected for the engineering installation by using 21 strings and 2 parallel

## **Spisak propisa, standarda i literature**

---

## **SPISAK KORIŠĆENIH STANDARDA, PROPISA I LITERATURE**

Prilikom projektovanja korišćeni su sledeći standardi, propisi i literatura:

1. Zakon o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019 - ispr. i 82/2020)
2. Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata "Službeni list Crne Gore", br. 033/14 od 04.08.2014)
3. Zakon o zaštiti na radu, ("Sl. list CG", br. 34/2014 i 44/2018)
4. Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti na radu, (u ("Službeni list Crne Gore", br. 031/14 od 24.07.2014)
5. Zakon o zaštiti i spašavanju CG ("Službeni list Crne Gore", br. 013/07 od 18.12.2007)
6. Zakon o izmjenama Zakona o zaštiti i spašavanju ("Službeni list Crne Gore", br. 054/16 od 15.08.2016)
7. Zakon o efikasnom korišćenju energije („Službeni list Crne Gore“ br. 57/2014)
8. Pravilnik o načinu izrade i sadržine tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 044/18 od 06.07.2018)
9. Pravilnik o minimalnim zahtjevima energetske efikasnosti zgrada ("Službeni list Crne Gore", br. 075/15 od 25.12.2015)
10. MEST EN 10216-2:2008 - Bešavne čelične cijevi za rad pod pritiskom - Tehnički uslovi isporuke - Dio 2: Nelegirane i legirane čelične cijevi sa utvrđenim svojstvima na povišenoj temperaturi / Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties.
11. MEST EN 12735-1:2014 - Bakar i legure bakra - Bešavne bakarne cijevi kružnog poprečnog presjeka za klimatizaciju i hlađenje - Dio 1: Cijevi za cjevovode / Copper and copper alloys - Seamless, round copper tubes for air conditioning and refrigeration - Part 1: Tubes for piping systems.
12. MEST EN 12735-2:2014 - Bakar i legure bakra - Bešavne bakarne cijevi kružnog poprečnog presjeka za klimatizaciju i hlađenje - Dio 2: Cijevi za opremu / Copper and copper alloys - Seamless, round copper tubes for air conditioning and refrigeration - Part 2: Tubes for equipment
13. Projektovanje postrojenja za centralno grejanje, B. Todorović, .Mašinski fakultet u Beogradu, 1996.

14. Grejanje i klimatizacija, Reknagel, Šprenger,..., Interklima, Vrnjačka Banja 1995.

- LINDAB: Katalozi i tehnički listovi

U Podgorici, Jun.2025 god.

**Odgovorni inženjer:**

Aleksandar Strugar dipl.inž.maš.  
Rješenje br. UPI 107/7-13/1 od 16.02.2018 god.

---

# NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

---



# Toplotni proračuni

---



**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

---

## **6.1 NUMERIČKA DOKUMENTACIJA**



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

## **Toplotni bilans**

S1 P	Prizemlje Prostorija	A (m²)	tu (°C)	Qn (W)	PhiT (W)	PhiV (W)		Qinst (W)	Qost (W)	Qinst/m² (W)
P1	Prostorija 2	11	20	1426	980	208	238	0	-1426	0
P2	Prostorija 3	11	20	1291	809	208	274	0	-1291	0
P3	Prostorija 8	7	20	848	563	123	162	0	-848	0
P4	Prostorija 9	7	20	670	367	131	172	0	-670	0
P5	Prostorija 10	7	20	484	361	123	0	0	-484	0
P6	Prostorija 11	7	20	487	357	130	0	0	-487	0
P7	Prostorija 12	10	20	874	466	176	232	0	-874	0
P8	Prostorija 13	10	20	645	215	186	244	0	-645	0
P9	Prostorija 14	10	20	769	363	175	231	0	-769	0
P10	Prostorija 15	10	20	769	363	175	231	0	-769	0
P11	WC 16	5	20	797	350	311	136	0	-797	0
P12	Prostorija 18	20	20	1572	735	361	476	0	-1572	0
P13	Prostorija 19	10	20	401	214	187	0	0	-401	0
P14	Prostorija 20	5	20	280	183	97	0	0	-280	0
P15	Prostorija 22	10	20	643	213	186	244	0	-643	0
P16	Prostorija 29	25	20	2186	1171	438	577	0	-2186	0
P17	Prostorija 31	35	20	2358	933	615	810	0	-2358	0
P18	Prostorija 32	20	20	1400	587	351	462	0	-1400	0
P19	Prostorija 35 i 38	2	20	249	136	49	64	0	-249	0
P20	WC 39 40 41 (42 43 44)	5	20	419	185	101	133	0	-419	0
P21	Prostorija 45	14	20	1208	642	244	322	0	-1208	0
P22	WC 50 51 (48 49)	3	20	460	319	61	80	0	-460	0
P23	Prostorija 54	15	20	1323	716	262	345	0	-1323	0
P24	Prostorija 55	10	20	1079	624	207	248	0	-1079	0
P25	Prostorija 57 56 (67 68)	3	20	258	165	11	82	0	-258	0
P26	WC 63 60	3	20	349	264	11	74	0	-349	0
P27	WC 66 65	5	20	271	43	99	129	0	-271	0
P28	Prostorija 70	10	20	725	290	188	247	0	-725	0
P29	Prostorija 72	12	20	1499	1198	11	290	0	-1499	0
P30	Prostorija 74 75	2	20	423	306	51	66	0	-423	0
P31	Prostorija 73	11	20	1101	649	195	257	0	-1101	0
P32	Prostorija 77	10	20	1094	659	188	247	0	-1094	0
P33	Prostorija 79	10	20	878	440	189	249	0	-878	0



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

P34	Prostorija 82 80	4	20	488	315	75	98	0	-488	0
P35	Prostorija 83	10	20	693	253	190	250	0	-693	0
P36	Prostorija 84	14	20	1823	1233	255	335	0	-1823	0
P37	Prostorija 86	13	20	1121	559	243	319	0	-1121	0
P38	Prostorija 87	16	20	1022	367	283	372	0	-1022	0
P39	Prostorija 88	15	20	1171	545	270	356	0	-1171	0
P40	Prostorija 89	14	20	1149	553	257	339	0	-1149	0
P41	Prostorija 91	14	20	1149	553	257	339	0	-1149	0
P42	Prostorija 93	14	20	1660	1086	248	326	0	-1660	0
P43	Prostorija 94	16	20	1778	1129	280	369	0	-1778	0
P44	Prostorija 95	15	20	1654	1028	270	356	0	-1654	0
P45	Hodnik	300	15	7106	2665	4441	0	0	-7106	0
P47	WC 26 27	6	20	730	184	390	156	0	-730	0
P48	WC 36 37	3	20	263	0	183	80	0	-263	0
P49	WC 62 61	3	20	170	0	170	0	0	-170	0
<b>Ukupno:</b>				<b>51213</b>	<b>26336</b>	<b>13860</b>	<b>11017</b>	<b>0</b>	<b>-51213</b>	
<b>Prizemlje</b>										

<b>S2</b>	<b>I sprat</b>									
<b>P</b>	<b>Prostorija</b>	<b>A (m²)</b>	<b>tu (°C)</b>	<b>Qn (W)</b>	<b>PhiT (W)</b>	<b>PhiV (W)</b>	<b>Qinst (W)</b>	<b>Qost (W)</b>	<b>Qinst/m² (W)</b>	
P1	Prostorija 5	25	20	1794	749	451	594	0	-1794	0
P2	Prostorija 6	16	20	1079	430	280	369	0	-1079	0
P3	Prostorija 7	10	20	710	302	176	232	0	-710	0
P4	Prostorija 8	16	20	1081	430	281	370	0	-1081	0
P5	Prostorija 9	15	20	1066	427	276	363	0	-1066	0
P6	Prostorija 10	15	20	1041	427	265	349	0	-1041	0
P7	Prostorija 11	16	20	1178	529	280	369	0	-1178	0
P8	Prostorija 12	15	20	986	360	270	356	0	-986	0
P9	Prostorija 13	10	20	664	234	186	244	0	-664	0
P10	Prostorija 14	14	20	1007	423	252	332	0	-1007	0
P11	Prostorija 15	14	20	1014	430	252	332	0	-1014	0
P12	Prostorija 17	15	20	1039	414	270	355	0	-1039	0
P13	Prostorija 19	20	20	1391	576	352	463	0	-1391	0
P14	Prostorija 20	15	20	1368	742	270	356	0	-1368	0
P15	WC 21 22	2	20	699	541	110	48	0	-699	0
P19	Prostorija 25	11	20	671	475	196	0	0	-671	0
P20	WC 32 33	2	20	322	273	49	0	0	-322	0
P21	Prostorija 41	11	20	885	433	195	257	0	-885	0
P22	Prostorija 42	9	20	603	221	165	217	0	-603	0
P24	WC 45 46	3	20	485	302	183	0	0	-485	0



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

P23	WC 43 44	3	20	384	227	157	0	0	-384	0
P25	Prostorija 49	7	20	608	325	122	161	0	-608	0
P26	Prostorija 50	11	20	885	433	195	257	0	-885	0
P27	Prostorija 51	7	20	569	284	123	162	0	-569	0
P28	WC 52 53	2	20	319	147	120	52	0	-319	0
P29	Prostorija 4	27	20	1998	902	473	623	0	-1998	0
P30	WC 63 64	3	20	395	333	62	0	0	-395	0
P31	Prostorija 65	15	20	1184	577	262	345	0	-1184	0
P32	Prostorija 66	10	20	860	425	188	247	0	-860	0
P33	Prostorija 67	7	20	554	233	139	182	0	-554	0
P34	Prostorija 68	6	20	556	288	116	152	0	-556	0
P36	Prostorija 69	15	20	1032	422	263	347	0	-1032	0
P37	Prostorija 72	15	20	1126	516	263	347	0	-1126	0
P38	WC 70 71	2	20	627	512	50	65	0	-627	0
P39	Prostorija 73	10	20	900	465	188	247	0	-900	0
P40	Prostorija 74	59	20	4294	1894	1035	1365	0	-4294	0
P44	Prostorija 76	10	20	550	363	187	0	0	-550	0
P45	Prostorija 77	10	20	683	250	187	246	0	-683	0
P46	Prostorija 78	16	20	714	433	281	0	0	-714	0
P47	Prostorija 79	15	20	1053	427	270	356	0	-1053	0
P48	Prostorija 80	16	20	1017	368	280	369	0	-1017	0
P49	Prostorija 81	14	20	865	293	247	325	0	-865	0
P50	Prostorija 83	15	20	1059	433	270	356	0	-1059	0
P51	Prostorija 84	15	20	1163	537	270	356	0	-1163	0
P52	Hodnik	290	15	11791	828	4293	6670	0	-11791	0
P53	WC 23 24	3	20	425	192	162	71	0	-425	0
P54	WC 34 31	2	20	211	0	147	64	0	-211	0
P55	WC 35 36 37	6	20	576	257	319	0	0	-576	0
P56	WC 38 39 40	6	20	739	257	335	147	0	-739	0
P57	WC 54 55	3	20	311	41	188	82	0	-311	0
P58	WC 57 58	3	20	248	0	173	75	0	-248	0
P59	WC 59 56	3	20	233	0	162	71	0	-233	0
P60	WC 62 61	5	20	425	0	296	129	0	-425	0
<b>Ukupno: I sprat</b>				<b>57437</b>	<b>21380</b>	<b>16582</b>	<b>19475</b>	<b>0</b>	<b>-57437</b>	

<b>S3</b>	<b>II sprat</b>									
<b>P</b>	<b>Prostorija</b>	<b>A (m²)</b>	<b>tu (°C)</b>	<b>Qn (W)</b>	<b>PhiT (W)</b>	<b>PhiV (W)</b>	<b>Qinst (W)</b>	<b>Qost (W)</b>	<b>Qinst/m² (W)</b>	
P1	Prostorija 6	10	20	989	538	205	246	0	-989	0
P2	Prostorija 7	14	20	1814	1195	281	338	0	-1814	0
P3	Prostorija 8	21	20	3002	2095	412	495	0	-3002	0



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

P4	Prostorija 9	14	20	1369	757	278	334	0	-1369	0
P5	Prostorija 10	15	20	1808	1154	297	357	0	-1808	0
P6	Prostorija 11	16	20	963	654	309	0	0	-963	0
P7	Prostorija 12	10	20	890	437	206	247	0	-890	0
P8	Prostorija 13	9	20	656	238	190	228	0	-656	0
P9	Prostorija 14	16	20	1131	453	308	370	0	-1131	0
P10	Prostorija 15	15	20	1292	640	296	356	0	-1292	0
P11	Prostorija 16	16	20	1323	647	307	369	0	-1323	0
P12	Prostorija 17	9	20	625	214	187	224	0	-625	0
P13	Prostorija 18	16	20	1021	345	307	369	0	-1021	0
P14	Prostorija 19	10	20	642	217	193	232	0	-642	0
P15	Prostorija 20	16	20	1021	345	307	369	0	-1021	0
P16	Prostorija 21	9	20	623	212	187	224	0	-623	0
P17	Prostorija 22	16	20	1021	345	307	369	0	-1021	0
P18	Prostorija 26	11	20	1424	961	210	253	0	-1424	0
P19	Prostorija 27	13	20	1336	786	250	300	0	-1336	0
P20	Prostorija 28	13	20	929	670	259	0	0	-929	0
P21	WC 34 35	2	20	420	302	54	64	0	-420	0
P22	WC 37 38	3	20	294	145	68	81	0	-294	0
P23	Prostorija 40	7	20	754	441	142	171	0	-754	0
P24	Prostorija 41	14	20	1382	770	278	334	0	-1382	0
P25	Prostorija 44	4	20	406	228	81	97	0	-406	0
P26	Prostorija 45	11	20	801	587	214	0	0	-801	0
P27	Prostorija 46	10	20	1031	576	207	248	0	-1031	0
P28	WC 48 49	3	20	213	152	61	0	0	-213	0
P29	Hodnik	180	15	10803	7881	2922	0	0	-10803	0
P30	WC 24	4	20	333	0	238	95	0	-333	0
P31	WC 33 36	2	20	259	34	161	64	0	-259	0
P32	WC 50 51	3	20	336	47	207	82	0	-336	0
P33	WC 53 54	3	20	287	38	178	71	0	-287	0
P34	WC 52 55	3	20	305	41	189	75	0	-305	0
<b>Ukupno: II sprat</b>				<b>41503</b>	<b>24145</b>	<b>10296</b>	<b>7062</b>	<b>0</b>	<b>-41503</b>	

---

<b>Ukupno:</b>	<b>150153</b>	<b>71861</b>	<b>40738</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-150153</b>
----------------	---------------	--------------	--------------	----------	----------	----------------

---



**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)**Koeficijenti prolaza toplote**

Oznaka	Vrsta	Ra (m <sup>2</sup> K/W)	Ri (m <sup>2</sup> K/W)	k (W/m <sup>2</sup> K)
K1	Spoljasnji zid	0,04	0,13	0,377

Oznaka	Vrsta	Ra (m <sup>2</sup> K/W)	Ri (m <sup>2</sup> K/W)	k (W/m <sup>2</sup> K)
SP	Prozor	0,00	0,00	1,600



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Oznaka	Vrsta	Ra (m <sup>2</sup> K/W)	Ri (m <sup>2</sup> K/W)	k (W/m <sup>2</sup> K)
SV	Vrata	0,00	0,00	1,600

Oznaka	Vrsta	Ra (m²K/W)	Ri (m²K/W)	k (W/m²K)	
SZ1	Spoljasnji zid	0,04	0,13	0,337	
Materijal sloja	d (m)	Ro (kg/m³)	D*Ro (kg/m²)	L (W/mK)	R (m²K/W)
Betoni od kamenog agregata	0,3000	2000,00	600,00	1,160	0,259
Gipsani i vapneno-gipsani malter	0,0300	1500,00	45,00	0,700	0,043
Mineralna i staklena vuna	0,1000	115,00	11,50	0,040	2,500

Oznaka	Vrsta	Ra (m²K/W)	Ri (m²K/W)	k (W/m²K)	
SZ2	Spoljasnji zid	0,04	0,13	0,317	
Materijal sloja	d (m)	Ro (kg/m³)	D*Ro (kg/m²)	L (W/mK)	R (m²K/W)
Saćasta i šuplja opeka	0,2500	1400,00	350,00	0,610	0,410
Gipsani i vapneno-gipsani malter	0,0500	1500,00	75,00	0,700	0,071
Mineralna i staklena vuna	0,1000	115,00	11,50	0,040	2,500

Oznaka	Vrsta		Ra (m²K/W)	Ri (m²K/W)	k (W/m²K)
PNT	Pod prema tlu		0,04	0,17	2,037
Materijal sloja	d (m)	Ro (kg/m³)	D*Ro (kg/m²)	L (W/mK)	R (m²K/W)
Pesak i sitni šljunak	0,2000	1750,00	350,00	1,500	0,133
Betoni od kamenog agregata	0,2000	2200,00	440,00	1,510	0,132
Ker. pločice - podne - neglazirane	0.0200	2300.00	46.00	1,280	0.016

Oznaka	Vrsta			Ra (m²K/W)	Ri (m²K/W)	k (W/m²K)
UZ1	Unutrasnji zid			0,13	0,13	1,818
Materijal sloja		d (m)	Ro (kg/m³)	D*Ro (kg/m²)	L (W/mK)	R (m²K/W)
Saćasta i šuplja opeka		0,1250	1200,00	150,00	0,520	0,240
Gipsani i vapneno-gipsani malter		0,0350	1500,00	52,50	0,700	0,050



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

## **Projekat:**

### **Toplotni gubici**

Prizemlje				Prostorija:			P1 Prostorija 2														
Dužina (m)				11,90			T (m)				5,00										
Širina (m)				1,00			Gw				1,00										
Površina (m²)				11,90			f g1				1,45										
Visina (m)				3,11			Broj otvora				1										
Zapremina (m³)				37,01			e i				0,02										
Obuhvatna površina (m²)				104,04			f vi				1,00										
Visina iznad tla (m)				0,00			V ex (m³/h)				0,00										
Theta int, i (°C)				20			V su (m³/h)				0,00										
Theta e (°C)				-13			V su,i (m³/h)				0,00										
f RH				20,00			n min (1/h)				0,50										
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	JZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	JZ	1	3,80	3,41	12,96	+	8,46	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,876	94
SZ1	okolini	SZ	1	1,40	3,41	4,77	+	4,77	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,622	53
UZ1	negrejanaj prostoriji	hor.	1	2,30	3,41	7,84	+	7,84	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	7	1,00	0,39	0,00	0,00	0,00	5,621	185



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,70	3,41	12,62	+	12,62	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	15	1,00	0,00	0,15	0,00	0,00	3,480	114
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	15	1,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,480	15
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,80	3,41	12,96	+	10,98	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	15	1,00	0,00	0,15	0,00	0,00	3,028	99
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	11,90	1,00	11,90	+	11,90	3,80	6,26	0,00	2,040	0,47	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	3,441	113
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	980
Phi V,min (W)	19	Phi V,i (W)	208
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	83
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1426
Phi RH (W)	238	Phi/A (W/m²)	119
Phi/V (W/m³)	38		

<b>Prizemlje</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P2 Prostorija 3</b>	
Dužina (m)	11,95	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	11,95	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	37,16	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	104,45	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00



Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	809
Phi V,min (W)	19	Phi V,i (W)	208
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	83
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1291
Phi RH (W)	275	Phi/A (W/m²)	108
Phi/V (W/m³)	34		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Prizemlje				Prostorija:				P3 Prostorija 8													
Dužina (m)				7,05				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				7,05				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				21,93				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				64,17				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SZ1	okolini	I	1	3,82	3,41	13,03	+	13,03	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,430	146
SP	okolini	I	2	1,50	1,00	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	hor.	1	2,50	3,41	8,52	+	5,52	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,877	61
UZ1	negrejanost prostoriji	hor.	1	2,50	3,41	8,52	+	8,52	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	17	1,00	0,09	0,00	0,00	0,00	1,410	46
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	7,05	1,00	7,05	+	7,05	6,42	2,20	0,00	2,040	0,75	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	3,253	107
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	4	Phi T,i (W)	563
Phi V,min (W)	11	Phi V,i (W)	123





# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	49
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	848
Phi RH (W)	162	Phi/A (W/m²)	120
Phi/V (W/m³)	38		

Prizemlje				Prostorija:		P4 Prostorija 9															
Dužina (m)				7,50		T (m)						5,00									
Širina (m)				1,00		Gw						1,00									
Površina (m²)				7,50		f g1						1,45									
Visina (m)				3,11		Broj otvora						2									
Zapremina (m³)				23,32		e i						0,03									
Obuhvatna površina (m²)				67,87		f vi						1,00									
Visina iznad tla (m)				0,00		V ex (m³/h)						0,00									
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)						0,00									
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)						0,00									
f RH				23,00		n min (1/h)						0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SV	okolini	I	2	1,50	1,00	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	I	1	2,40	3,41	8,18	+	5,18	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,761	58
UZ1	grejanoj prostoriji	I	1	2,40	3,41	8,18	+	8,18	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,902	29
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	7,50	3,41	7,50		7,50	2,40	6,25	0,00	2,040	0,47	-13	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	2,168	71



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42
----	--------------------------------------	------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	-------	----

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	367
Phi V,min (W)	12	Phi V,i (W)	131
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	78
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	670
Phi RH (W)	173	Phi/A (W/m²)	89
Phi/V (W/m³)	28		

## **Prizemlje**

## **Prostorija:**

## **P5 Prostorija 10**

Dužina (m)	7,05	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	7,05	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	0
Zapremina (m³)	21,93	e i	0,00
Obuhvatna površina (m²)	64,17	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	0,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SZ1	okolini	I	1	2,35	3,41	8,01	+	5,01	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,703	56
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,35	3,41	8,01	+	8,01	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,884	29
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98		1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	7,05	1,00	7,05	+	7,05	2,35	6,00	0,00	2,040	0,48	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	2,082	68
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	361
Phi V,min (W)	11	Phi V,i (W)	123
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	484
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	68
Phi/V (W/m³)	22		

## **Prizemlje**

Prostorija:	
Dužina (m)	7,45
Širina (m)	1,00
Površina (m²)	7,45
Visina (m)	3,11
Zapremina (m³)	23,17
Obuhvatna površina (m²)	67,46
Visina iznad tla (m)	0,00
Theta int, i (°C)	20
Theta e (°C)	-13

## **P6 Prostorija 11**

T (m)	5,00
Gw	1,00
f g1	1,45
Broj otvora	1
e i	0,02
f vi	1,00
V ex (m³/h)	0,00
V su (m³/h)	0,00
V su,i (m³/h)	0,00



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

f RH					0,00	n min (1/h)					0,50											
Korektivni faktor - fh,i					1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)	
SP	okolini	I	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158	
SZ1	okolini	I	1	2,35	3,41	8,01	+	5,01	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,703	56	
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,35	3,41	8,01	+	8,01	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,884	29	
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	7,45	3,41	7,45	+	7,45	2,35	6,34	0,00	2,040	0,47	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	2,154	71	
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42	

## Rezultati proračuna

Phi V,inf (W)	5	Phi T,i (W)	357
Phi V,min (W)	12	Phi V,i (W)	130
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	52
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	487
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	65
Phi/V (W/m³)	21		

Prizemlje	Prostorija:	P7 Prostorija 12	
Dužina (m)	10,10	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	10,10	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	31,41	e i	0,02



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Obuhvatna površina (m²)	89,24	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	VŠ (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SV	okolini	I	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	I	1	2,25	3,41	7,67	+	4,67	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,588	52
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,25	3,41	7,67	+	7,67	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,846	27
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	10,10	1,00	10,10	+	10,10	2,25	8,98	0,00	2,040	0,39	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	2,423	80
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	3,168	104

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	6	Phi T,i (W)	466
Phi V,min (W)	16	Phi V,i (W)	176
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	70
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	874
Phi RH (W)	232	Phi/A (W/m²)	86
Phi/V (W/m³)	27		



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Prizemlje				Prostorija:				P8 Prostorija 13													
Dužina (m)				10,65				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				10,65				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				33,12				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				93,76				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SV (1,600)	okolini	I	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	I	1	2,40	3,41	8,18	+	5,18	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,761	58
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,40	3,41	8,18	+	8,18	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,902	29
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	10,65	1,00	10,65	+	10,65	2,40	8,87	0,00	2,040	0,39	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	2,555	84
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## Rezultati proračuna

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	215
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	186
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	74





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,su (W)	0	Phi (W)	645
Phi RH (W)	245	Phi/A (W/m²)	60
Phi/V (W/m³)	19		

Prizemlje				Prostorija:				P9 Prostorija 14													
Dužina (m)				10,05				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				10,05				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				31,26				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				88,83				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	2	1,50	1,00	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	I	1	2,30	3,41	7,84	+	4,84	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,646	54
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,30	3,41	7,84	+	7,84	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,865	28
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	10,05	1,00	10,05	+	10,05	2,30	8,74	0,00	2,040	0,39	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	2,411	79
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	6	Phi T,i (W)	363
Phi V,min (W)	16	Phi V,i (W)	175
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	70
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	769
Phi RH (W)	231	Phi/A (W/m²)	76
Phi/V (W/m³)	24		

Prizemlje				Prostorija:				P10 Prostorija 15													
Dužina (m)				10,05				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				10,05				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				31,26				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				88,83				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	2	1,50	1,00	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	I	1	2,30	3,41	7,84	+	4,84	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,646	54
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,30	3,41	7,84	+	7,84	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,865	28
PNT	zemlji	hor.	1	10,05	1,00	10,05	+	10,05	2,30	8,74	0,00	2,040	0,39	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	2,411	79



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

	(pod)																				
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42	

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	6	Phi T,i (W)	363
Phi V,min (W)	16	Phi V,i (W)	175
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	70
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	769
Phi RH (W)	231	Phi/A (W/m²)	76
Phi/V (W/m³)	24		

Prizemlje				Prostorija:				P11 WC 16															
Dužina (m)				5,95				T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00				Gw				1,00											
Površina (m²)				5,95				f g1				1,45											
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1											
Zapremina (m³)				18,50				e i				0,02											
Obuhvatna površina (m²)				55,13				f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00				n min (1/h)				1,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																			
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SV	okolini	I	2	1,50	1,00	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	I	1	2,35	3,41	8,01	+	5,01	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,703	56
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,35	3,41	8,01	+	8,01	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,884	29
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	5,95	3,41	5,95	+	5,95	2,35	5,06	0,00	2,040	0,53	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	1,940	64
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	4	Phi T,i (W)	350
Phi V,min (W)	28	Phi V,i (W)	311
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	42
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	797
Phi RH (W)	137	Phi/A (W/m²)	133
Phi/V (W/m³)	43		

<b>Prizemlje</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P12 Prostorija 18</b>	
Dužina (m)	20,70	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	20,70	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	64,38	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	176,37	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00



Prizemlje	Prostorija:	P13 Prostorija 19	
Dužina (m)	10,70	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	10,70	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	0
Zapremina (m³)	33,28	e i	0,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Obuhvatna površina (m²)	94,17	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	0,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	VŠ (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SV (1,600)	okolini	I	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	I	1	2,37	3,41	8,08	+	5,08	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,727	57
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,37	3,41	8,08	+	8,08	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,891	29
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	10,70	1,00	10,70	+	10,70	2,40	8,92	0,00	2,040	0,39	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	2,567	84
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	214
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	187
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	401
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	37
Phi/V (W/m³)	12		

**Prizemlje**

**Prostorija:**

**P14 Prostorija 20**





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Dužina (m)	5,55	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	5,55	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	0
Zapremina (m³)	17,26	e i	0,00
Obuhvatna površina (m²)	51,84	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	0,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SV (1,600)	okolini	I	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	I	1	2,24	3,41	7,64	+	4,64	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,578	52
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,24	3,41	7,64	+	7,64	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,843	27
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	5,55	1,00	5,55	+	5,55	2,30	4,83	0,00	2,040	0,54	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	1,844	60
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	183
Phi V,min (W)	9	Phi V,i (W)	97
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	280



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	50
Phi/V (W/m³)	16		

Prizemlje				Prostorija:				P15 Prostorija 22													
Dužina (m)				10,65				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				10,65				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				0									
Zapremina (m³)				33,12				e i				0,00									
Obuhvatna površina (m²)				93,76				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SV (1,600)	okolini	I	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	I	1	2,37	3,41	8,08	+	5,08	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,727	57
UZ1	grejanoj prostoriji zemlji (pod)	hor.	1	2,37	3,41	8,08	+	8,08	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,891	29
PNT	Toplotni most prema okolini	hor.	1	10,65	1,00	10,65	+	10,65	2,40	8,87	0,00	2,040	0,39	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	2,555	84
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	213
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	186
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	643
Phi RH (W)	245	Phi/A (W/m²)	60
Phi/V (W/m³)	19		

Prizemlje				Prostorija:				P16 Prostorija 29													
Dužina (m)				25,10				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				25,10				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				2									
Zapremina (m³)				78,06				e i				0,03									
Obuhvatna površina (m²)				212,54				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	5	1,00	1,00	1,00	-	5,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,000	264
SZ1	okolini	I	1	5,89	3,41	20,08	+	15,08	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,127	169
SP	okolini	J	3	1,00	1,00	1,00	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	J	1	4,35	3,41	14,83	+	11,83	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,022	132



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

PNT	zemlji (pod)	hor.	1	25,10	1,00	25,10	+	25,10	10,30	4,87	0,00	2,040	0,54	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	8,338	275
SP	Toplotni most prema o	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	5,20	5,200	171

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	23	Phi T,i (W)	1171
Phi V,min (W)	39	Phi V,i (W)	438
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	263
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	2186
Phi RH (W)	577	Phi/A (W/m²)	87
Phi/V (W/m³)	28		

Prizemlje				Prostorija:				P17 Prostorija 31													
Dužina (m)				35,25				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				35,25				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				109,63				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m)				295,98				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - f				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SZ1	okolini	JZ	1	6,09	3,41	20,77	+	20,77	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,062	233
SP	okolini	JZ	1	2,15	1,40	3,01	-	3,01	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,816	158
SZ2	okolini	JZ	1	5,85	3,41	19,95	+	16,94	0,00	0,00	0,00	0,320	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,421	178
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	35,25	1,00	35,25	+	35,25	11,00	6,41	0,00	2,040	0,47	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	10,192	336
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,790	26

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	22	Phi T,i (W)	933
Phi V,min (W)	55	Phi V,i (W)	615
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	246
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	2358
Phi RH (W)	811	Phi/A (W/m²)	66
Phi/V (W/m³)	21		

<b>Prizemlje</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P18 Prostorija 32</b>	
Dužina (m)	20,10	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	20,10	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	62,51	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	171,44	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Korektivni faktor - fh,i																					
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	1	2,15	1,40	3,01	-	3,01	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,816	158
SZ1	okolini	I	1	2,15	3,41	7,33	+	4,32	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,469	48
SZ1	negrejanost prostoriji	I	1	3,60	3,41	12,28	+	12,28	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	15	1,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,633	20
SV	negrejanost prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	3,168	104
SZ1	negrejanost prostoriji	hor.	1	5,80	3,41	19,78	+	17,80	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	18	1,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,367	12
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	20,10	1,00	20,10	+	20,10	8,00	5,03	0,00	2,040	0,53	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	6,553	216
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,790	26

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	13	Phi T,i (W)	587
Phi V,min (W)	31	Phi V,i (W)	351
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	140
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1400
Phi RH (W)	462	Phi/A (W/m²)	69
Phi/V (W/m³)	22		

## **Prizemlje**

Dužina (m)

## **Prostorija:**

2,80

## **P19 Prostorija 35 i 38**

T (m)

5,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	2,80	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	8,71	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	29,24	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	2	1,50	1,00	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	I	1	2,25	3,41	7,67	+	4,67	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,588	52
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	2,80	1,00	2,80	+	2,80	2,30	2,43	0,00	2,040	0,73	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	1,257	41
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	2	Phi T,i (W)	136
Phi V,min (W)	4	Phi V,i (W)	49
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	20
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	249
Phi RH (W)	64	Phi/A (W/m²)	88
Phi/V (W/m³)	28		





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Prizemlje				Prostorija:		P20 WC 39 40 41 (42 43 44)															
Dužina (m)				5,80				T (m)						5,00							
Širina (m)				1,00				Gw						1,00							
Površina (m²)				5,80				f g1						1,45							
Visina (m)				3,11				Broj otvora						1							
Zapremina (m³)				18,04				e i						0,02							
Obuhvatna površina (m²)				53,90				f vi						1,00							
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)						0,00							
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)						0,00							
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)						0,00							
f RH				23,00				n min (1/h)						0,50							
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Z	2	1,50	1,00	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	JZ	1	2,25	3,41	7,67	+	4,67	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,588	52
UZ1	negrejanjoj prostoriji	hor.	1	2,25	3,41	7,67	+	7,67	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,846	27
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	5,80	3,41	5,80	+	5,80	2,30	5,04	0,00	2,040	0,53	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	1,891	62
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	4	Phi T,i (W)	185
Phi V,min (W)	9	Phi V,i (W)	101



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,mec,inf	0	Phi V,mec (W)	40
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	419
Phi RH (W)	133	Phi/A (W/m²)	72
Phi/V (W/m³)	23		

Prizemlje				Prostorija:				P21 Prostorija 45													
Dužina (m)				14,00				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				14,00				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				43,54				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				121,30				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Z	4	1,50	1,00	1,50	-	6,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,600	316
SZ2	okolini	Z	1	4,63	3,41	15,79	+	9,79	0,00	0,00	0,00	0,320	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,133	103
UZ1	negrejanaj prostoriji	hor.	0	4,63	3,41	15,79		0,00	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,000	0
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	0,00	0,00	14,00	+	14,00	4,70	5,96	0,00	2,040	0,48	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	4,134	136
SP	Toplotni most prema	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	2,60	2,600	85



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

okolini

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	642
Phi V,min (W)	22	Phi V,i (W)	244
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	98
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1208
Phi RH (W)	322	Phi/A (W/m²)	86
Phi/V (W/m³)	27		

Prizemlje				Prostorija:				P22 WC 50 51 (48 49)													
Dužina (m)				3,50				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				3,50				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				10,88				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				34,99				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	J	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SZ1	okolini	J	1	2,60	3,41	8,87	+	5,87	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,996	65
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	3,50	1,00	3,50	+	3,50	3,00	2,33	0,00	2,040	0,74	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	1,593	52
PNT (2,037)	okolini	hor.	1	3,50	1,00	3,50		3,50	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	2	Phi T,i (W)	319
Phi V,min (W)	5	Phi V,i (W)	61
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	24
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	460
Phi RH (W)	81	Phi/A (W/m²)	131
Phi/V (W/m³)	42		

<b>Prizemlje</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P23 Prostorija 54</b>	
Dužina (m)	15,00	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	15,00	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	46,65	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	129,52	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Korektivni faktor - fh,i																					
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Z	4	1,50	1,00	1,50	-	6,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,600	316
SZ1	okolini	Z	1	4,70	3,41	16,03	+	10,03	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,410	112
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	4,70	3,41	16,03	+	16,03	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,768	58
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	15,00	1,00	15,00	+	15,00	4,70	6,38	0,00	2,040	0,47	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	4,337	143
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	2,60	2,600	85

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	716
Phi V,min (W)	23	Phi V,i (W)	262
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	105
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1323
Phi RH (W)	345	Phi/A (W/m²)	88
Phi/V (W/m³)	28		

Prizemlje	Prostorija:	P24 Prostorija 55	
Dužina (m)	10,80	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	10,80	f g1	1,45
Visina (m)	3,41	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	36,83	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	102,08	f vi	1,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50

Korektivni faktor - fh,i

1,00

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Z	3	1,50	1,00	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	Z	1	3,40	3,41	11,59	+	7,09	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,411	79
SV	okolini	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,168	104
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,40	3,41	11,59	+	9,61	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,060	35
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	10,80	1,00	10,80	+	10,80	3,40	6,35	0,00	2,040	0,47	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	3,123	103
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	624
Phi V,min (W)	18	Phi V,i (W)	207
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	83
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1079
Phi RH (W)	248	Phi/A (W/m²)	99
Phi/V (W/m³)	29		

**Prizemlje**

**Prostorija:**

**P25 Prostorija 57 56 (67 68)**



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Dužina (m)	3,60	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	3,60	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	0
Zapremina (m³)	11,20	e i	0,00
Obuhvatna površina (m²)	35,81	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	1,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	1	1,00	1,50	1,50	-	1,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,400	79
SZ1	okolini	I	1	1,10	3,41	3,75	+	2,25	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,765	25
PNT	okolini	hor.	1	0,00	3,41	0,00	+	0,00	0,00	0,00	0,00	2,040	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,20	3,41	7,50	+	7,50	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,827	27
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	3,60	1,00	3,60	+	3,60	1,10	6,55	0,00	2,040	0,46	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	1,019	33
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	0	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,000	0

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	165
Phi V,min (W)	6	Phi V,i (W)	11
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	11
Phi V,su (W)	11	Phi (W)	258





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi RH (W)	83	Phi/A (W/m²)	71
Phi/V (W/m³)	23		

Prizemlje				Prostorija:				P26 WC 63 60													
Dužina (m)				3,25				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				3,25				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				0									
Zapremina (m³)				10,11				e i				0,00									
Obuhvatna površina (m²)				32,93				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				1,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SZ1	okolini	Z	1	2,40	3,41	8,18	+	8,18	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,781	91
SV	okolini	hor.	1	0,90	2,40	2,16	-	2,16	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,456	114
UZ1	grejanoj prostoriji	Z	1	1,60	3,41	5,46	+	3,30	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,364	12
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	3,25	1,00	3,25		3,25	2,40	2,71	0,00	2,040	0,71	-13	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	1,419	46

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	264
Phi V,min (W)	5	Phi V,i (W)	11



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,mec,inf	0	Phi V,mec (W)	11
Phi V,su (W)	11	Phi (W)	349
Phi RH (W)	75	Phi/A (W/m²)	107
Phi/V (W/m³)	34		

Prizemlje				Prostorija:			P27 WC 66 65														
Dužina (m)				5,65			T (m)							5,00							
Širina (m)				1,00			Gw							1,00							
Površina (m²)				5,65			f g1							1,45							
Visina (m)				3,11			Broj otvora							0							
Zapremina (m³)				17,57			e i							0,00							
Obuhvatna površina (m²)				52,66			f vi							1,00							
Visina iznad tla (m)				0,00			V ex (m³/h)							0,00							
Theta int, i (°C)				20			V su (m³/h)							0,00							
Theta e (°C)				-13			V su,i (m³/h)							0,00							
f RH				23,00			n min (1/h)							0,50							
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
UZ1	grejanoj prostoriji	I	1	1,80	3,41	6,14	+	6,14	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,677	22
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	5,65	1,00	5,65	+	5,65	0,00	0,00	0,00	2,040	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,000	0
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	1,80	3,41	6,14	+	4,16	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,459	15

## Rezultati proračuna



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	43
Phi V,min (W)	9	Phi V,i (W)	99
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	271
Phi RH (W)	130	Phi/A (W/m²)	48
Phi/V (W/m³)	15		

Prizemlje				Prostorija:			P28 Prostorija 70														
Dužina (m)				10,75			T (m)				5,00										
Širina (m)				1,00			Gw				1,00										
Površina (m²)				10,75			f g1				1,45										
Visina (m)				3,11			Broj otvora				1										
Zapremina (m³)				33,43			e i				0,02										
Obuhvatna površina (m²)				94,58			f vi				1,00										
Visina iznad tla (m)				0,00			V ex (m³/h)				0,00										
Theta int, i (°C)				20			V su (m³/h)				0,00										
Theta e (°C)				-13			V su,i (m³/h)				0,00										
f RH				23,00			n min (1/h)				0,50										
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	Jl	1	3,46	3,41	11,80	+	7,30	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,482	81
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,40	3,41	11,59	+	9,61	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,060	35



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

PNT	zemlji (pod)	hor.	1	10,75	1,00	10,75	+	10,75	3,50	6,14	0,00	2,040	0,47	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	3,108	102
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	290
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	188
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	75
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	725
Phi RH (W)	247	Phi/A (W/m²)	67
Phi/V (W/m³)	21		

<b>Prizemlje</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P29 Prostorija 72</b>	
Dužina (m)	12,65	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	12,65	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	0
Zapremina (m³)	39,34	e i	0,00
Obuhvatna površina (m²)	110,20	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	1,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	Jl	1	2,50	3,41	8,52	+	5,52	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,877	61
SV	okolini	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,168	104
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	4,16	3,41	14,19	+	12,21	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,347	44
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,39	3,41	11,56	+	11,56	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	-13	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	21,039	694
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	12,65	1,00	12,65	+	12,65	2,50	10,12	0,00	2,040	0,36	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	2,801	92
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	1198
Phi V,min (W)	20	Phi V,i (W)	11
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	11
Phi V,su (W)	11	Phi (W)	1499
Phi RH (W)	291	Phi/A (W/m²)	118
Phi/V (W/m³)	38		

## **Prizemlje**

Dužina (m)	2,90
Širina (m)	1,00
Površina (m²)	2,90
Visina (m)	3,11

## **Prostorija:**

## **P30 Prostorija 74 75**

T (m)	5,00
Gw	1,00
f g1	1,45
Broj otvora	1



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Zapremina (m³)	9,02	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	30,06	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	2	1,50	1,00	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	Jl	1	2,50	3,41	8,53	+	5,53	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,880	62
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	2,90	1,00	2,90	+	2,90	2,50	2,32	0,00	2,040	0,74	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	1,320	43
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	2	Phi T,i (W)	306
Phi V,min (W)	5	Phi V,i (W)	51
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	20
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	423
Phi RH (W)	67	Phi/A (W/m²)	145
Phi/V (W/m³)	46		

<b>Prizemlje</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P31 Prostorija 73</b>
Dužina (m)	11,20	T (m) 5,00



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	11,20	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	34,83	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	98,28	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	3	1,50	1,00	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	Z	1	3,74	3,41	12,75	+	8,25	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,805	92
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	3,168	104
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,74	3,41	12,75	+	10,77	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,188	39
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	11,20	1,00	11,20	+	11,20	3,80	5,89	0,00	2,040	0,49	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	3,376	111
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## Rezultati proračuna

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	649
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	195
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	78
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1101





# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi RH (W)	258	Phi/A (W/m²)	98
Phi/V (W/m³)	31		

Prizemlje				Prostorija:				P32 Prostorija 77													
Dužina (m)				10,75				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				10,75				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				33,43				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				94,58				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	JI	3	1,50	1,00	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	JI	1	3,80	3,41	12,96		12,96	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,406	145
SZ2	okolini	J	1	3,16	3,41	10,78	+	6,28	0,00	0,00	0,00	0,320	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,010	66
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	10,75	1,00	10,75	+	10,75	7,00	3,07	0,00	2,040	0,67	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	4,431	146
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## Rezultati proračuna



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	659
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	188
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	75
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1094
Phi RH (W)	247	Phi/A (W/m²)	101
Phi/V (W/m³)	32		

Prizemlje				Prostorija:				P33 Prostorija 79													
Dužina (m)				10,85				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				10,85				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				33,74				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				95,41				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Z	2	1,50	1,00	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	Z	1	2,28	3,41	7,77	+	4,77	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,622	53
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,10	3,41	10,57	+	8,59	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,948	31



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	5,35	3,41	18,24	+	18,24	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	2,012	66
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	10,85	1,00	10,85		10,85	2,30	9,43	0,00	2,040	0,37	-13	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	2,470	81
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	440
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	189
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	76
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	878
Phi RH (W)	250	Phi/A (W/m²)	80
Phi/V (W/m³)	26		

<b>Prizemlje</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P34 Prostorija 82 80</b>	
Dužina (m)	4,30	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	4,30	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	13,37	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	41,57	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Z	2	1,50	1,00	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	Z	1	2,40	3,41	8,18	+	5,18	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,761	58
SZ1 (0,337)	okolini	hor.	0	0,00	3,41	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	4,30	1,00	4,30	+	4,30	2,50	3,44	0,00	2,040	0,64	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	1,693	55
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	3	Phi T,i (W)	315
Phi V,min (W)	7	Phi V,i (W)	75
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	30
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	488
Phi RH (W)	99	Phi/A (W/m²)	113
Phi/V (W/m³)	36		

Prizemlje	Prostorija:	P35 Prostorija 83	
Dužina (m)	10,90	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	10,90	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	33,90	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	95,82	f vi	1,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Visina iznad tla (m)					0,00	V ex (m³/h)					0,00										
Theta int, i (°C)					20	V su (m³/h)					0,00										
Theta e (°C)					-13	V su,i (m³/h)					0,00										
f RH					23,00	n min (1/h)					0,50										
Korektivni faktor - fh,i					1,00																
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP (1,600)	okolini	SZ	2	1,50	1,00	1,50		3,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	SZ	1	2,40	3,41	8,18	+	8,18	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,781	91
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,70	3,41	9,21	+	7,23	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,797	26
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	10,90	1,00	10,90	+	10,90	2,50	8,72	0,00	2,040	0,39	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	2,615	86
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	253
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	190
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	76
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	693
Phi RH (W)	251	Phi/A (W/m²)	63
Phi/V (W/m³)	20		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Prizemlje				Prostorija:			P36 Prostorija 84														
Dužina (m)				14,60			T (m)				5,00										
Širina (m)				1,00			Gw				1,00										
Površina (m²)				14,60			f g1				1,45										
Visina (m)				3,11			Broj otvora				1										
Zapremina (m³)				45,41			e i				0,02										
Obuhvatna površina (m²)				126,23			f vi				1,00										
Visina iznad tla (m)				0,00			V ex (m³/h)				0,00										
Theta int, i (°C)				20			V su (m³/h)				0,00										
Theta e (°C)				-13			V su,i (m³/h)				0,00										
f RH				23,00			n min (1/h)				0,50										
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	3	1,50	1,00	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	SZ	1	3,60	3,41	12,28	+	7,78	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,645	87
SV	okolini	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,168	104
UZ1	okolini	hor.	1	3,60	3,41	12,28	+	10,30	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,746	618
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	14,60	1,00	14,60	+	14,60	3,60	8,11	0,00	2,040	0,41	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	3,682	121
SV	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	1233
Phi V,min (W)	23	Phi V,i (W)	255
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	102



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1823
Phi RH (W)	336	Phi/A (W/m²)	124
Phi/V (W/m³)	40		

Prizemlje				Prostorija:		P37 Prostorija 86															
Dužina (m)				13,90		T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00		Gw				1,00											
Površina (m²)				13,90		f g1				1,45											
Visina (m)				3,11		Broj otvora				1											
Zapremina (m³)				43,23		e i				0,02											
Obuhvatna površina (m²)				120,48		f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				0,00		V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00		n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	4	1,50	1,00	1,50	-	6,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,600	316
SZ1	okolini	Jl	1	3,40	3,41	11,59	+	5,59	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,901	62
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	13,90	1,00	13,90	+	13,90	3,40	8,18	0,00	2,040	0,41	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	3,506	115
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## Rezultati proračuna





# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	559
Phi V,min (W)	22	Phi V,i (W)	243
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	97
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1121
Phi RH (W)	320	Phi/A (W/m²)	80
Phi/V (W/m³)	25		

Prizemlje				Prostorija:		P38 Prostorija 87															
Dužina (m)				16,20		T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00		Gw				1,00											
Površina (m²)				16,20		f g1				1,45											
Visina (m)				3,11		Broj otvora				1											
Zapremina (m³)				50,38		e i				0,02											
Obuhvatna površina (m²)				139,38		f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				0,00		V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00		n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP (1,600)	okolini	SZ	3	1,00	1,50	1,50		4,50	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	SZ	1	3,55	3,41	12,11	+	12,11	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,117	135
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,70	2,20	1,54	-	1,54	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,149	4



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,55	3,41	12,11	+	8,59	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,948	31
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	16,20	1,00	16,20	+	16,20	3,60	9,00	0,00	2,040	0,38	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	3,787	125
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	367
Phi V,min (W)	25	Phi V,i (W)	283
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	113
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1022
Phi RH (W)	373	Phi/A (W/m²)	63
Phi/V (W/m³)	20		

<b>Prizemlje</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P39 Prostorija 88</b>	
Dužina (m)	15,50	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	15,50	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	48,20	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	133,63	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m <sup>2</sup> )	O	A' (m <sup>2</sup> )	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	SZ	1	3,40	3,41	11,59	+	7,09	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,411	79
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,40	3,41	11,59	+	9,61	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,060	35
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	15,50	1,00	15,50	+	15,50	3,50	8,86	0,00	2,040	0,39	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	3,719	122
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	545
Phi V,min (W)	24	Phi V,i (W)	270
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	108
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1171
Phi RH (W)	357	Phi/A (W/m <sup>2</sup> )	75
Phi/V (W/m <sup>3</sup> )	24		

## **Prizemlje**

Dužina (m)	14,75
Širina (m)	1,00
Površina (m <sup>2</sup> )	14,75
Visina (m)	3,11
Zapremina (m <sup>3</sup> )	45,87

## **Prostorija:**

## **P40 Prostorija 89**

T (m)	5,00
Gw	1,00
f g1	1,45
Broj otvora	1
e i	0,02



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Obuhvatna površina (m²)	127,46	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	VŠ (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	3	1,50	1,00	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	SZ	1	3,55	3,41	12,11	+	7,61	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,587	85
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	negrejanoj prostoriji	hor.	1	3,55	3,41	12,11	+	10,13	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,06	0,00	0,00	0,00	1,117	36
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	14,75	1,00	14,75	+	14,75	3,60	8,19	0,00	2,040	0,41	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	3,720	122
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	553
Phi V,min (W)	23	Phi V,i (W)	257
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	103
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1149
Phi RH (W)	339	Phi/A (W/m²)	77
Phi/V (W/m³)	25		



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Prizemlje				Prostorija:				P41 Prostorija 91																	
Dužina (m)				14,75				T (m)				5,00													
Širina (m)				1,00				Gw				1,00													
Površina (m²)				14,75				f g1				1,45													
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1													
Zapremina (m³)				45,87				e i				0,02													
Obuhvatna površina (m²)				127,46				f vi				1,00													
Visina iznad tla (m)				0,00				V ex (m³/h)				0,00													
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00													
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00													
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50													
Korektivni faktor - fh,i				1,00																					
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)				
SP	okolini	SZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237				
SZ1	okolini	J	1	3,55	3,41	12,11	+	7,61	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,587	85				
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6				
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,55	3,41	12,11	+	10,13	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,117	36				
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	14,75	1,00	14,75	+	14,75	3,60	8,19	0,00	2,040	0,41	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	3,720	122				
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64				

## Rezultati proračuna

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	553
Phi V,min (W)	23	Phi V,i (W)	257



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	103
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1149
Phi RH (W)	339	Phi/A (W/m²)	77
Phi/V (W/m³)	25		

Prizemlje				Prostorija:		P42 Prostorija 93															
Dužina (m)				14,20		T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00		Gw				1,00											
Površina (m²)				14,20		f g1				1,45											
Visina (m)				3,11		Broj otvora				1											
Zapremina (m³)				44,16		e i				0,02											
Obuhvatna površina (m²)				122,94		f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				0,00		V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00		n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	SZ	1	3,41	3,41	11,63	+	7,13	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,424	80
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,41	3,41	11,63	+	9,65	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	-13	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	17,563	579
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	14,20	1,00	14,20	+	14,20	3,50	8,11	0,00	2,040	0,41	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	3,581	118



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SP	Toplotni most prema okolini	Jl	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64
----	--------------------------------------	----	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	-------	----

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	1086
Phi V,min (W)	22	Phi V,i (W)	248
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	99
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1660
Phi RH (W)	327	Phi/A (W/m²)	116
Phi/V (W/m³)	37		

Prizemlje				Prostorija:			P43 Prostorija 94														
Dužina (m)				16,05			T (m)				5,00										
Širina (m)				1,00			Gw				1,00										
Površina (m²)				16,05			f g1				1,45										
Visina (m)				3,11			Broj otvora				1										
Zapremina (m³)				49,92			e i				0,02										
Obuhvatna površina (m²)				138,15			f vi				1,00										
Visina iznad tla (m)				0,00			V ex (m³/h)				0,00										
Theta int, i (°C)				20			V su (m³/h)				0,00										
Theta e (°C)				-13			V su,i (m³/h)				0,00										
f RH				23,00			n min (1/h)				0,50										
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	JZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SZ1	okolini	JZ	1	3,55	3,41	12,11	+	7,61	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,587	85
SP	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,55	3,41	12,11	+	10,13	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	-13	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	18,437	608
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	16,05	1,00	16,05	+	16,05	3,60	8,92	0,00	2,040	0,39	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	3,851	127
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	1129
Phi V,min (W)	25	Phi V,i (W)	280
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	112
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1778
Phi RH (W)	369	Phi/A (W/m²)	110
Phi/V (W/m³)	35		

Prizemlje	Prostorija:	P44 Prostorija 95	
Dužina (m)	15,50	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	15,50	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	0
Zapremina (m³)	48,20	e i	0,00
Obuhvatna površina (m²)	133,63	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00



<b>Prizemlje</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P45</b>	<b>Hodnik</b>
Dužina (m)	300,00	T (m)	5,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	300,00	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	933,00	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	2472,22	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	15	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	0,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	hor.	13	1,00	1,50	1,50	-	19,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,200	873
SZ1	okolini	hor.	1	15,00	3,41	51,15	+	31,65	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,761	301
SV	okolini	hor.	2	2,50	3,00	7,50	-	15,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,000	672
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	300,00	3,41	300,00	+	285,00	13,00	43,85	0,00	2,040	0,22	-13	1,00	0,00	0,00	0,32	0,00	29,223	818

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	187	Phi T,i (W)	2665
Phi V,min (W)	467	Phi V,i (W)	4441
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	1776
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	7106
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	23
Phi/V (W/m³)	7		

**Prizemlje**

**Prostorija:**

**P47 WC 26 27**



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Dužina (m)	6,80	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	6,80	f g1	1,45
Visina (m)	3,41	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	23,19	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	66,80	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	1,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	1	1,00	1,00	1,00	-	1,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,600	52
SZ1	okolini	Jl	1	2,10	3,41	7,16	+	6,16	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,074	68
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	6,80	1,00	6,80	+	6,80	2,10	6,48	0,00	2,040	0,46	-13	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	1,924	63

## Rezultati proračuna

Phi V,inf (W)	5	Phi T,i (W)	184
Phi V,min (W)	35	Phi V,i (W)	390
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	52
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	730
Phi RH (W)	156	Phi/A (W/m²)	107
Phi/V (W/m³)	31		

Prizemlje

Prostorija:

P48 WC 36 37



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Dužina (m)	3,50	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	3,50	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	0
Zapremina (m³)	10,88	e i	0,00
Obuhvatna površina (m²)	34,99	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	1,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	3,50	1,00	3,50	+	3,50	0,00	0,00	0,00	2,040	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,000	0

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	0
Phi V,min (W)	16	Phi V,i (W)	183
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	263
Phi RH (W)	81	Phi/A (W/m²)	75
Phi/V (W/m³)	24		

## **Prizemlje**

## **Prostorija:**

## **P49 WC 62 61**

Dužina (m)	3,25	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Površina (m²)	3,25	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	0
Zapremina (m³)	10,11	e i	0,00
Obuhvatna površina (m²)	32,93	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	0,00	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	0,00	n min (1/h)	1,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
PNT	zemlji (pod)	hor.	1	3,25	1,00	3,25	+	3,25	0,00	0,00	0,00	2,040	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,000	0

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	0
Phi V,min (W)	15	Phi V,i (W)	170
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	170
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	52
Phi/V (W/m³)	16		

## **I sprat**

Prostorija:	
Dužina (m)	25,85
Širina (m)	1,00
Površina (m²)	25,85
Visina (m)	3,11

## **P1 Prostorija 5**

T (m)	5,00
Gw	1,00
f g1	1,45
Broj otvora	1



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Zapremina (m³)	80,39	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	218,71	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SI	4	1,00	1,50	1,50	-	6,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,600	316
SZ1	okolini	SI	1	5,82	3,41	19,85	+	13,85	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,709	155
SZ1	okolini	S	1	5,00	3,41	17,05	+	17,05	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,797	191
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	2,60	2,600	85

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	16	Phi T,i (W)	749
Phi V,min (W)	40	Phi V,i (W)	451
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	180
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1794
Phi RH (W)	595	Phi/A (W/m²)	69
Phi/V (W/m³)	22		

## **I sprat**

Dužina (m)

## **Prostorija:**

16,05

## **P2 Prostorija 6**

T (m)

5,00





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	16,05	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	49,92	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	138,15	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	I	1	3,55	3,41	12,11	+	7,61	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,587	85
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,55	3,41	12,11	+	10,13	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,117	36
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	430
Phi V,min (W)	25	Phi V,i (W)	280
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	112
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1079
Phi RH (W)	369	Phi/A (W/m²)	67
Phi/V (W/m³)	21		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

I sprat				Prostorija:		P3 Prostorija 7																
Dužina (m)				10,10		T (m)				5,00												
Širina (m)				1,00		Gw				1,00												
Površina (m²)				10,10		f g1				1,45												
Visina (m)				3,11		Broj otvora				1												
Zapremina (m³)				31,41		e i				0,02												
Obuhvatna površina (m²)				89,24		f vi				1,00												
Visina iznad tla (m)				3,41		V ex (m³/h)				0,00												
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00												
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00												
f RH				23,00		n min (1/h)				0,50												
Korektivni faktor - fh,i				1,00																		
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)	
SP	okolini	I	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158	
SZ1	okolini	I	1	2,25	3,41	7,67	+	4,67	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,588	52	
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6	
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,25	3,41	7,67	+	5,69	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,628	20	
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64	

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	6	Phi T,i (W)	302
Phi V,min (W)	16	Phi V,i (W)	176



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	70
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	710
Phi RH (W)	232	Phi/A (W/m²)	70
Phi/V (W/m³)	22		

I sprat				Prostorija:				P4 Prostorija 8													
Dužina (m)				16,10				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				16,10				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				50,07				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				138,56				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	I	1	3,55	3,41	12,11	+	7,61	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,587	85
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,55	3,41	12,11	+	10,13	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,117	36
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	430
Phi V,min (W)	25	Phi V,i (W)	281
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	112
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1081
Phi RH (W)	370	Phi/A (W/m²)	67
Phi/V (W/m³)	21		

I sprat				Prostorija:		P5 Prostorija 9															
Dužina (m)				15,80		T (m)									5,00						
Širina (m)				1,00		Gw									1,00						
Površina (m²)				15,80		f g1									1,45						
Visina (m)				3,11		Broj otvora									1						
Zapremina (m³)				49,14		e i									0,02						
Obuhvatna površina (m²)				136,10		f vi									1,00						
Visina iznad tla (m)				3,41		V ex (m³/h)									0,00						
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)									0,00						
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)									0,00						
f RH				23,00		n min (1/h)									0,50						
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	I	1	3,50	3,41	11,93	+	7,43	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,526	83
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,50	3,41	11,93	+	9,95	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,098	36
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	427
Phi V,min (W)	25	Phi V,i (W)	276
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	110
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1066
Phi RH (W)	363	Phi/A (W/m²)	67
Phi/V (W/m³)	21		

<b>I sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P6 Prostorija 10</b>	
Dužina (m)	15,20	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	15,20	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	47,27	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	131,16	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	I	1	3,50	3,41	11,93	+	7,43	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,526	83
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,50	3,41	11,93	+	9,95	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,098	36
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	427
Phi V,min (W)	24	Phi V,i (W)	265
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	106
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1041
Phi RH (W)	350	Phi/A (W/m²)	68
Phi/V (W/m³)	22		

## **I sprat**

## **Prostorija:**

## **P7 Prostorija 11**

Dužina (m)	16,05	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	16,05	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	49,92	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	138,15	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Theta int, i (°C)				20	V su (m³/h)				0,00												
Theta e (°C)				-13	V su,i (m³/h)				0,00												
f RH				23,00	n min (1/h)				0,50												
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	Jl	1	3,56	3,41	12,14	+	7,64	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,598	85
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	3,168	104
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,56	3,41	12,14	+	10,16	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,121	37
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	529
Phi V,min (W)	25	Phi V,i (W)	280
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	112
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1178
Phi RH (W)	369	Phi/A (W/m²)	73
Phi/V (W/m³)	23		

I sprat	Prostorija:	P8 Prostorija 12	
Dužina (m)	15,50	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	15,50	f g1	1,45





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	48,20	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	133,63	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50

Korektivni faktor - fh,i

1,00

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	hor.	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	hor.	1	3,45	3,41	11,76	+	7,26	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,468	81
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,45	3,41	11,76	+	9,78	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,079	35
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	0	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,000	0

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	360
Phi V,min (W)	24	Phi V,i (W)	270
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	108
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	986
Phi RH (W)	357	Phi/A (W/m²)	63
Phi/V (W/m³)	20		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

I sprat				Prostorija:		P9 Prostorija 13															
Dužina (m)				10,65		T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00		Gw				1,00											
Površina (m²)				10,65		f g1				1,45											
Visina (m)				3,11		Broj otvora				1											
Zapremina (m³)				33,12		e i				0,02											
Obuhvatna površina (m²)				93,76		f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				3,41		V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00		n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	Jl	1	2,37	3,41	8,08	+	5,08	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	1,00	1,50	1,50	-	1,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,145	4
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,70	3,41	9,21	+	7,71	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,850	28
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	234
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	186
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	74
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	664



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi RH (W)	245	Phi/A (W/m²)	62
Phi/V (W/m³)	20		

I sprat				Prostorija:				P10 Prostorija 14													
Dužina (m)				14,45				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				14,45				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				44,94				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				125,00				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	I	1	3,41	3,41	11,63	+	7,13	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,424	80
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,41	3,41	11,63	+	9,65	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,064	35
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## Rezultati proračuna



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	423
Phi V,min (W)	22	Phi V,i (W)	252
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	101
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1007
Phi RH (W)	332	Phi/A (W/m²)	69
Phi/V (W/m³)	22		

I sprat				Prostorija:				P11 Prostorija 15													
Dužina (m)				14,45				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				14,45				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				44,94				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				125,00				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	Jl	1	3,55	3,41	12,11	+	7,61	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,587	85
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,55	3,41	12,11	+	10,13	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,117	36



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64
----	--------------------------------------	------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	-------	----

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	430
Phi V,min (W)	22	Phi V,i (W)	252
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	101
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1014
Phi RH (W)	332	Phi/A (W/m²)	70
Phi/V (W/m³)	22		

I sprat				Prostorija:				P12 Prostorija 17																	
Dužina (m)				15,45				T (m)				5,00													
Širina (m)				1,00				Gw				1,00													
Površina (m²)				15,45				f g1				1,45													
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1													
Zapremina (m³)				48,05				e i				0,02													
Obuhvatna površina (m²)				133,22				f vi				1,00													
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)				0,00													
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00													
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00													
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50													
Korektivni faktor - fh,i				1,00																					
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)				
SP	okolini	SI	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237				



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SZ1	okolini	SI	1	3,23	3,41	11,01	+	6,51	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,213	73
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	negrejanoj prostoriji	hor.	1	3,23	3,41	11,01	+	9,03	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,996	32
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	414
Phi V,min (W)	24	Phi V,i (W)	270
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	108
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1039
Phi RH (W)	355	Phi/A (W/m²)	67
Phi/V (W/m³)	21		

I sprat	Prostorija:	P13 Prostorija 19	
Dužina (m)	20,15	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	20,15	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	62,67	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	171,85	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Korektivni faktor - fh,i																					
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	hor.	4	1,00	1,50	1,50	-	6,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,600	316
SZ1	okolini	hor.	1	4,66	3,41	15,89	+	9,89	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,363	111
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
PNT	grejanoj prostoriji	hor.	1	4,66	3,41	15,89	+	13,91	0,00	0,00	0,00	2,040	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,720	56
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	2,60	2,600	85

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	13	Phi T,i (W)	576
Phi V,min (W)	31	Phi V,i (W)	352
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	141
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1391
Phi RH (W)	463	Phi/A (W/m²)	69
Phi/V (W/m³)	22		

I sprat	Prostorija:	P14 Prostorija 20	
Dužina (m)	15,50	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	15,50	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	48,20	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	133,63	f vi	1,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50

Korektivni faktor - fh,i 1,00

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	Jl	1	3,41	3,41	11,63	+	7,13	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,424	80
SP	okolini	J	4	1,00	1,50	1,50	-	6,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,600	316
SZ1	okolini	J	1	4,24	3,41	14,46	+	8,46	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,876	94
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
SZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,41	3,41	11,63	+	9,65	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,199	6

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	742
Phi V,min (W)	24	Phi V,i (W)	270
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	108
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1368
Phi RH (W)	357	Phi/A (W/m²)	88
Phi/V (W/m³)	28		

## **I sprat**

## **Prostorija:**

## **P15 WC 21 22**

Dužina (m)	2,10	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Površina (m²)	2,10	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	6,53	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	23,48	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	1,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	JZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	JZ	1	3,82	3,41	13,03	+	8,53	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,900	95
SP	okolini	JZ	1	1,00	1,50	1,50	-	1,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,400	79
SZ1	okolini	JZ	1	1,20	3,41	4,09	+	2,59	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,881	29
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	1,20	3,41	4,09	+	2,11	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,233	7
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	2,60	2,600	85

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	1	Phi T,i (W)	541
Phi V,min (W)	10	Phi V,i (W)	110
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	15
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	699



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi RH (W)	48	Phi/A (W/m²)	332
Phi/V (W/m³)	107		

I sprat				Prostorija:				P19 Prostorija 25													
Dužina (m)				11,25				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				11,25				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				34,99				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				98,69				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				0,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	JZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	JZ	1	3,60	3,41	12,28	+	7,78	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,645	87
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,85	3,41	9,72	+	9,72	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,072	35
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,50	4,10	14,35	+	12,37	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,364	45
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	475
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	196
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	79
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	671
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	59
Phi/V (W/m³)	19		

I sprat				Prostorija:				P20 WC 32 33													
Dužina (m)				2,80				T (m)			5,00										
Širina (m)				1,00				Gw			1,00										
Površina (m²)				2,80				f g1			1,45										
Visina (m)				3,11				Broj otvora			1										
Zapremina (m³)				8,71				e i			0,02										
Obuhvatna površina (m²)				29,24				f vi			1,00										
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)			0,00										
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)			0,00										
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)			0,00										
f RH				0,00				n min (1/h)			0,50										
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	SZ	1	2,30	3,41	7,84	+	4,84	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,646	54
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	1,50	3,41	5,11	+	3,13	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,345	11
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	2	Phi T,i (W)	273
Phi V,min (W)	4	Phi V,i (W)	49
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	20
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	322
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	115
Phi/V (W/m³)	37		

<b>I sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P21 Prostorija 41</b>	
Dužina (m)	11,20	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	11,20	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	34,83	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	98,28	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	SZ	1	3,60	3,41	12,28	+	7,78	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,645	87
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,60	3,41	12,28	+	10,30	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,136	37
SP	Toplotni most prema o	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	433
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	195
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	78
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	885
Phi RH (W)	258	Phi/A (W/m²)	79
Phi/V (W/m³)	25		

I sprat	Prostorija:	P22 Prostorija 42	
Dužina (m)	9,45	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	9,45	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	29,39	e i	0,02
Obuhvatna površina (m)	83,90	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Theta int, i (°C)				20	V su (m³/h)				0,00												
Theta e (°C)				-13	V su,i (m³/h)				0,00												
f RH				23,00	n min (1/h)				0,50												
Korektivni faktor - f				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	1	1,00	1,50	1,50	-	1,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,400	79
SZ1	okolini	SZ	1	1,45	3,41	4,94	+	3,44	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,170	38
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,70	3,41	12,62	+	12,62	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,392	45
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,00	3,41	10,23	+	8,25	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,910	30
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,650	21

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	6	Phi T,i (W)	221
Phi V,min (W)	15	Phi V,i (W)	165
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	66
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	603
Phi RH (W)	217	Phi/A (W/m²)	63
Phi/V (W/m³)	20		

<b>I sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P24 WC 45 46</b>	
Dužina (m)	3,50	T (m)	5,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	3,50	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	10,88	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	34,99	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	0,00	n min (1/h)	1,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	J	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	J	1	2,70	3,41	9,21	+	6,21	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,089	68
SV	grejanoj prostoriji	J	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	J	1	2,70	3,41	9,21	+	7,23	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,797	26
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	2	Phi T,i (W)	302
Phi V,min (W)	16	Phi V,i (W)	183
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	24
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	485
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	138
Phi/V (W/m³)	44		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

I sprat				Prostorija:				P23 WC 43 44																	
Dužina (m)				3,00				T (m)				5,00													
Širina (m)				1,00				Gw				1,00													
Površina (m²)				3,00				f g1				1,45													
Visina (m)				3,11				Broj otvora				0													
Zapremina (m³)				9,33				e i				0,00													
Obuhvatna površina (m²)				30,88				f vi				1,00													
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)				0,00													
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00													
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00													
f RH				0,00				n min (1/h)				1,50													
Korektivni faktor - fh,i				1,00																					
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)				
SP	okolini	J	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158				
SP (1,600)	okolini	J	1	2,40	3,41	8,18	+	5,18	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0				
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6				
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,20	3,41	7,50	+	5,52	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,609	20				
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42				

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)

0

Phi T,i (W)

227





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,min (W)	14	Phi V,i (W)	157
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	384
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	128
Phi/V (W/m³)	41		

I sprat				Prostorija:				P25 Prostorija 49															
Dužina (m)				7,00				T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00				Gw				1,00											
Površina (m²)				7,00				f g1				1,45											
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1											
Zapremina (m³)				21,77				e i				0,02											
Obuhvatna površina (m²)				63,76				f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																			
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)		
SP	okolini	hor.	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158		
SZ1	okolini	hor.	1	2,30	3,41	7,84	+	4,84	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,646	54		
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6		
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,30	3,41	7,84	+	5,86	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,646	21		
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,40	3,41	11,59	+	11,59	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,278	42		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42
----	--------------------------------------	------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	-------	----

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	4	Phi T,i (W)	325
Phi V,min (W)	11	Phi V,i (W)	122
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	49
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	608
Phi RH (W)	161	Phi/A (W/m²)	86
Phi/V (W/m³)	27		

I sprat				Prostorija:				P26 Prostorija 50													
Dužina (m)				11,20				T (m)			5,00										
Širina (m)				1,00				Gw			1,00										
Površina (m²)				11,20				f g1			1,45										
Visina (m)				3,11				Broj otvora			1										
Zapremina (m³)				34,83				e i			0,02										
Obuhvatna površina (m²)				98,28				f vi			1,00										
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)			0,00										
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)			0,00										
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)			0,00										
f RH				23,00				n min (1/h)			0,50										
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SZ1	okolini	SZ	1	3,60	3,41	12,28	+	7,78	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,645	87
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,60	3,41	12,28	+	10,30	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,136	37
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	433
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	195
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	78
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	885
Phi RH (W)	258	Phi/A (W/m²)	79
Phi/V (W/m³)	25		

<b>I sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P27 Prostorija 51</b>	
Dužina (m)	7,05	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	7,05	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	21,93	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	64,17	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Korektivni faktor - fh,i																					
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	hor.	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ2	okolini	hor.	1	2,40	3,41	8,18	+	5,18	0,00	0,00	0,00	0,320	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,658	54
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,40	3,41	8,18	+	6,20	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,684	22
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	4	Phi T,i (W)	284
Phi V,min (W)	11	Phi V,i (W)	123
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	49
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	569
Phi RH (W)	162	Phi/A (W/m²)	80
Phi/V (W/m³)	25		

I sprat	Prostorija:	P28 WC 52 53	
Dužina (m)	2,30	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	2,30	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	7,15	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	25,13	f vi	1,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	1,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	1	1,00	1,50	1,50	-	1,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,400	79
SZ1	okolini	hor.	1	1,15	3,41	3,92	+	2,42	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,823	27
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	1,10	3,41	3,75		3,75	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,414	13
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,650	21

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	1	Phi T,i (W)	147
Phi V,min (W)	11	Phi V,i (W)	120
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	16
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	319
Phi RH (W)	53	Phi/A (W/m²)	138
Phi/V (W/m³)	44		

<b>I sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P29 Prostorija 4</b>	
Dužina (m)	27,10	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Površina (m²)	27,10	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	84,28	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	228,98	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SV	okolini	hor.	5	1,00	1,50	1,50	-	7,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,000	396
SZ1	okolini	hor.	1	6,00	3,41	20,46	+	12,96	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,406	145
SZ1	okolini	hor.	1	4,70	3,41	16,03	+	16,03	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,450	179
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	6,00	3,41	20,46	+	18,48	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	2,038	67
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	3,25	3,250	107

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	17	Phi T,i (W)	902
Phi V,min (W)	42	Phi V,i (W)	473
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	189
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1998
Phi RH (W)	623	Phi/A (W/m²)	73
Phi/V (W/m³)	23		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

I sprat				Prostorija:		P30 WC 63 64															
Dužina (m)		3,55		T (m)				5,00													
Širina (m)		1,00		Gw				1,00													
Površina (m²)		3,55		f g1				1,45													
Visina (m)		3,11		Broj otvora				1													
Zapremina (m³)		11,04		e i				0,02													
Obuhvatna površina (m²)		35,40		f vi				1,00													
Visina iznad tla (m)		3,41		V ex (m³/h)				0,00													
Theta int, i (°C)		20		V su (m³/h)				0,00													
Theta e (°C)		-13		V su,i (m³/h)				0,00													
f RH		0,00		n min (1/h)				0,50													
Korektivni faktor - fh,i		1,00																			
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SV	okolini	hor.	1	1,00	1,50	1,50	-	1,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,400	79
SZ1	okolini	hor.	1	1,10	3,41	3,75	+	2,25	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,765	25
SV	okolini	hor.	1	1,10	2,20	2,42	-	2,42	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,872	127
UZ1	okolini	hor.	1	1,10	3,41	3,75	+	1,33	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,421	79
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,650	21

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	2	Phi T,i (W)	333
Phi V,min (W)	6	Phi V,i (W)	62



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	25
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	395
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	111
Phi/V (W/m³)	35		

I sprat				Prostorija:			P31 Prostorija 65															
Dužina (m)				15,00			T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00			Gw				1,00											
Površina (m²)				15,00			f g1				1,45											
Visina (m)				3,11			Broj otvora				1											
Zapremina (m³)				46,65			e i				0,02											
Obuhvatna površina (m²)				129,52			f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				3,41			V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20			V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13			V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00			n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																		
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)	
SP	okolini	hor.	4	1,00	1,50	1,50	-	6,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,600	316	
SZ1	okolini	hor.	1	4,80	3,41	16,37	+	10,37	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,526	116	
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	2,60	2,600	85	
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6	
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	4,80	3,41	16,37	+	14,39	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,587	52	





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	577
Phi V,min (W)	23	Phi V,i (W)	262
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	105
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1184
Phi RH (W)	345	Phi/A (W/m²)	78
Phi/V (W/m³)	25		

I sprat				Prostorija:				P32 Prostorija 66													
Dužina (m)				10,75				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				10,75				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				33,43				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				94,58				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	I	1	3,45	3,41	11,76	+	7,26	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,468	81



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,45	3,41	11,76	+	9,78	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,079	35

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	425
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	188
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	75
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	860
Phi RH (W)	247	Phi/A (W/m²)	80
Phi/V (W/m³)	25		

<b>I sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P33 Prostorija 67</b>	
Dužina (m)	7,95	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	7,95	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	24,72	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	71,57	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m <sup>2</sup> )	O	A' (m <sup>2</sup> )	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	1	1,00	1,50	1,50	-	1,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,400	79
SZ1	okolini	I	1	1,35	3,41	4,60	+	3,10	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,054	34
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,85	3,41	9,72	-	9,72	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,072	35
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	7,95	3,41	27,11	+	15,41	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,700	56
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,650	21

## Rezultati proračuna

Phi V,inf (W)	5	Phi T,i (W)	233
Phi V,min (W)	12	Phi V,i (W)	139
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	55
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	554
Phi RH (W)	183	Phi/A (W/m <sup>2</sup> )	69
Phi/V (W/m <sup>3</sup> )	22		

## I sprat

Dužina (m)	6,65	P34 Prostorija 68	
Širina (m)	1,00	T (m)	5,00
Površina (m <sup>2</sup> )	6,65	Gw	1,00
Visina (m)	3,11	f g1	1,45
Zapremina (m <sup>3</sup> )	20,68	Broj otvora	1
		e i	0,02



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Obuhvatna površina (m²)	60,88	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	VŠ (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	I	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	I	1	2,40	3,41	8,18	+	5,18	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,761	58
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,40	3,41	8,18	+	6,20	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,684	22

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	4	Phi T,i (W)	288
Phi V,min (W)	10	Phi V,i (W)	116
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	46
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	556
Phi RH (W)	153	Phi/A (W/m²)	83
Phi/V (W/m³)	26		

I sprat	Prostorija:	P36 Prostorija 69
Dužina (m)	15,10	T (m) 5,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	15,10	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	46,96	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	130,34	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SI	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	SI	1	3,40	3,41	11,59	+	7,09	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,411	79
SP	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,40	3,41	11,59	+	9,61	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,060	35
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	422
Phi V,min (W)	23	Phi V,i (W)	263
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	105
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1032
Phi RH (W)	347	Phi/A (W/m²)	68
Phi/V (W/m³)	22		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

I sprat				Prostorija:				P37 Prostorija 72													
Dužina (m)				15,10				T (m)					5,00								
Širina (m)				1,00				Gw					1,00								
Površina (m²)				15,10				f g1					1,45								
Visina (m)				3,11				Broj otvora					1								
Zapremina (m³)				46,96				e i					0,02								
Obuhvatna površina (m²)				130,34				f vi					1,00								
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)					0,00								
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)					0,00								
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)					0,00								
f RH				23,00				n min (1/h)					0,50								
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	1	1,00	1,50	1,50	-	1,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,400	79
SZ1	okolini	Jl	1	2,30	3,41	7,84	+	6,34	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,156	71
SP	okolini	J	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	J	1	3,50	3,41	11,93	+	7,43	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,526	83
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	1,90	3,41	6,48	+	4,50	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,496	16
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
SP	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,04	3,41	6,96	+	4,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,483	15



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	516
Phi V,min (W)	23	Phi V,i (W)	263
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	105
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1126
Phi RH (W)	347	Phi/A (W/m²)	74
Phi/V (W/m³)	24		

I sprat				Prostorija:			P38 WC 70 71														
Dužina (m)				2,85			T (m)				5,00										
Širina (m)				1,00			Gw				1,00										
Površina (m²)				2,85			f g1				1,45										
Visina (m)				3,11			Broj otvora				1										
Zapremina (m³)				8,86			e i				0,02										
Obuhvatna površina (m²)				29,65			f vi				1,00										
Visina iznad tla (m)				3,41			V ex (m³/h)				0,00										
Theta int, i (°C)				20			V su (m³/h)				0,00										
Theta e (°C)				-13			V su,i (m³/h)				0,00										
f RH				23,00			n min (1/h)				0,50										
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SV	okolini	Jl	1	2,30	3,41	7,84	+	4,84	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,744	255
SV	negrejanaj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	16	1,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,384	12



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

UZ1	negrejanaj prostoriji	hor.	1	2,30	3,41	7,84	+	5,86	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	16	1,00	0,12	0,00	0,00	0,00	1,293	42
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	2	Phi T,i (W)	512
Phi V,min (W)	4	Phi V,i (W)	50
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	20
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	627
Phi RH (W)	66	Phi/A (W/m²)	220
Phi/V (W/m³)	70		

<b>I sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P39 Prostorija 73</b>	
Dužina (m)	10,75	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	10,75	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	33,43	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	94,58	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		





# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	VŠ (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	Jl	1	3,60	3,41	12,28	+	9,28	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,155	104
SZ1	okolini	JZ	1	3,00	3,41	10,23	+	10,23	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,478	114
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,70	3,41	12,62	+	10,64	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,174	38
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## Rezultati proračuna

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	465
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	188
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	75
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	900
Phi RH (W)	247	Phi/A (W/m²)	83
Phi/V (W/m³)	26		

## I sprat

Dužina (m)	59,35	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	59,35	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	184,58	e i	0,02

## Prostorija:

## P40 Prostorija 74



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Obuhvatna površina (m²)	494,08	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	12	1,00	1,50	1,50	-	18,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,800	950
SZ1	okolini	SZ	1	14,60	3,41	49,79	+	31,79	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,809	356
SZ1	okolini	hor.	1	3,40	3,41	11,59	+	11,59	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,941	130
SV	grejanoj prostoriji	hor.	2	0,90	2,20	1,98	-	3,96	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,384	12
PNT	grejanoj prostoriji	hor.	1	14,60	3,41	49,79	+	45,83	0,00	0,00	0,00	2,040	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	5,666	187
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	7,80	7,800	257

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	37	Phi T,i (W)	1894
Phi V,min (W)	92	Phi V,i (W)	1035
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	414
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	4294
Phi RH (W)	1365	Phi/A (W/m²)	72
Phi/V (W/m³)	23		



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

I sprat				Prostorija:				P44 Prostorija 76													
Dužina (m)				10,70				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				10,70				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				0									
Zapremina (m³)				33,28				e i				0,00									
Obuhvatna površina (m²)				94,17				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				0,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	SZ	1	3,50	3,41	11,93	+	7,43	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,526	83
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,50	3,41	11,93	+	9,95	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,098	36

## Rezultati proračuna

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	363
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	187
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	550
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	51
Phi/V (W/m³)	16		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

I sprat				Prostorija:				P45 Prostorija 77															
Dužina (m)				10,70				T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00				Gw				1,00											
Površina (m²)				10,70				f g1				1,45											
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1											
Zapremina (m³)				33,28				e i				0,02											
Obuhvatna površina (m²)				94,17				f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																			
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)		
SP	okolini	SZ	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158		
SZ1	okolini	SZ	1	2,50	3,41	8,52	+	5,52	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,877	61		
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6		
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,50	3,41	8,52	+	6,54	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,721	23		

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	250
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	187
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	75
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	683



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi RH (W)	246	Phi/A (W/m²)	63
Phi/V (W/m³)	20		

I sprat				Prostorija:		P46 Prostorija 78															
Dužina (m)				16,10		T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00		Gw				1,00											
Površina (m²)				16,10		f g1				1,45											
Visina (m)				3,11		Broj otvora				0											
Zapremina (m³)				50,07		e i				0,00											
Obuhvatna površina (m²)				138,56		f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				3,41		V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				0,00		n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	SZ	1	3,60	3,41	12,28	+	7,78	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,645	87
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,60	3,41	12,28	+	10,30	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,136	37
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## Rezultati proračuna



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	433
Phi V,min (W)	25	Phi V,i (W)	281
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	714
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	44
Phi/V (W/m³)	14		

I sprat				Prostorija:		P47 Prostorija 79															
Dužina (m)				15,50		T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00		Gw				1,00											
Površina (m²)				15,50		f g1				1,45											
Visina (m)				3,11		Broj otvora				1											
Zapremina (m³)				48,20		e i				0,02											
Obuhvatna površina (m²)				133,63		f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				3,41		V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00		n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	Z	1	3,50	3,41	11,93	+	7,43	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,526	83
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,50	3,41	11,93	+	9,95	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,098	36



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64
----	--------------------------------------	------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	-------	----

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	427
Phi V,min (W)	24	Phi V,i (W)	270
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	108
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1053
Phi RH (W)	357	Phi/A (W/m²)	67
Phi/V (W/m³)	21		

I sprat				Prostorija:				P48 Prostorija 80														
Dužina (m)				16,05				T (m)				5,00										
Širina (m)				1,00				Gw				1,00										
Površina (m²)				16,05				f g1				1,45										
Visina (m)				3,11				Broj otvora				1										
Zapremina (m³)				49,92				e i				0,02										
Obuhvatna površina (m²)				138,15				f vi				1,00										
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)				0,00										
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00										
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00										
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50										
Korektivni faktor - fh,i				1,00																		
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)	
SP	okolini	SZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237	



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SZ1	okolini	JZ	1	3,60	3,41	12,28	+	7,78	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,645	87
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	0	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,000	0
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,60	3,41	12,28	+	10,30	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,136	37

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	368
Phi V,min (W)	25	Phi V,i (W)	280
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	112
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1017
Phi RH (W)	369	Phi/A (W/m²)	63
Phi/V (W/m³)	20		

I sprat	Prostorija:	P49 Prostorija 81	
Dužina (m)	14,15	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	14,15	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	44,01	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	122,53	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50





# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Korektivni faktor - fh,i																					
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	1	1,00	1,50	1,50	-	1,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,400	79
SZ1	okolini	SZ	1	3,60	3,41	12,28	+	10,78	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,665	121
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,40	3,41	8,18	+	6,20	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,684	22
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## Rezultati proračuna

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	293
Phi V,min (W)	22	Phi V,i (W)	247
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	99
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	865
Phi RH (W)	325	Phi/A (W/m²)	61
Phi/V (W/m³)	19		

I sprat	Prostorija:	P50 Prostorija 83	
Dužina (m)	15,50	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	15,50	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	48,20	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	133,63	f vi	1,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50

Korektivni faktor - fh,i

1,00

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	SZ	1	3,60	3,41	12,28	+	7,78	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,645	87
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,60	3,41	12,28	+	10,30	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,136	37
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	433
Phi V,min (W)	24	Phi V,i (W)	270
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	108
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1059
Phi RH (W)	357	Phi/A (W/m²)	68
Phi/V (W/m³)	22		

<b>I sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P51 Prostorija 84</b>	
Dužina (m)	15,50	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Površina (m²)	15,50	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	48,20	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	133,63	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	SZ	1	3,60	3,41	12,28	+	7,78	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,645	87
SZ1	okolini	S	1	4,40	3,41	15,00	+	15,00	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,100	168
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,60	3,41	12,28	+	10,30	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,136	37

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	537
Phi V,min (W)	24	Phi V,i (W)	270
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	108
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1163
Phi RH (W)	357	Phi/A (W/m²)	75
Phi/V (W/m³)	24		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

I sprat				Prostorija:				P52 Hodnik													
Dužina (m)				290,00				T (m)			5,00										
Širina (m)				1,00				Gw			1,00										
Površina (m²)				290,00				f g1			1,45										
Visina (m)				3,11				Broj otvora			1										
Zapremina (m³)				901,90				e i			0,02										
Obuhvatna površina (m²)				2390,02				f vi			1,00										
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)			0,00										
Theta int, i (°C)				15				V su (m³/h)			0,00										
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)			0,00										
f RH				23,00				n min (1/h)			0,50										
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	hor.	8	1,00	1,50	1,50	-	12,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,200	537
SZ1	okolini	hor.	1	8,00	3,41	27,28	+	15,28	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,195	145
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	5,20	5,200	145

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	180	Phi T,i (W)	828
Phi V,min (W)	451	Phi V,i (W)	4293
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	1717
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	11791
Phi RH (W)	6670	Phi/A (W/m²)	40
Phi/V (W/m³)	13		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

I sprat				Prostorija:				P53 WC 23 24													
Dužina (m)				3,10				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				3,10				f g1				1,45									
Visina (m)				3,11				Broj otvora				0									
Zapremina (m³)				9,64				e i				0,00									
Obuhvatna površina (m²)				31,70				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				3,41				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				1,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	1	3,10	1,00	3,10	-	3,10	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,960	163
SZ1	okolini	SZ	1	1,10	3,41	3,75	+	0,65	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,221	7
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,650	21

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	192
Phi V,min (W)	14	Phi V,i (W)	162
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	425

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi RH (W)	71	Phi/A (W/m <sup>2</sup> )	137
Phi/V (W/m <sup>3</sup> )	44		

I sprat	Prostorija:	P54 WC 34 31	
Dužina (m)	2,80	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m <sup>2</sup> )	2,80	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	0
Zapremina (m <sup>3</sup> )	8,71	e i	0,00
Obuhvatna površina (m <sup>2</sup> )	29,24	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m <sup>3</sup> /h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m <sup>3</sup> /h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m <sup>3</sup> /h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	1,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

**Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	0
Phi V,min (W)	13	Phi V,i (W)	147
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	211
Phi RH (W)	64	Phi/A (W/m <sup>2</sup> )	75
Phi/V (W/m <sup>3</sup> )	24		

I sprat	Prostorija:	P55 WC 35 36 37	
Dužina (m)	6,10	T (m)	5,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	6,10	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	0
Zapremina (m³)	18,97	e i	0,00
Obuhvatna površina (m²)	56,36	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	0,00	n min (1/h)	1,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	SZ	1	3,50	3,41	11,93	+	8,93	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,007	99

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	257
Phi V,min (W)	28	Phi V,i (W)	319
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	576
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	94
Phi/V (W/m³)	30		

<b>I sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P56 WC 38 39 40</b>	
Dužina (m)	6,40	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Površina (m²)	6,40	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	19,90	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	58,83	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	1,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	SZ	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	SZ	1	3,50	3,41	11,93	+	8,93	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,007	99

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	4	Phi T,i (W)	257
Phi V,min (W)	30	Phi V,i (W)	335
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	45
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	739
Phi RH (W)	147	Phi/A (W/m²)	115
Phi/V (W/m³)	37		

I sprat	Prostorija:	P57 WC 54 55	
Dužina (m)	3,60	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	3,60	f g1	1,45





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Visina (m)	3,11	Broj otvora	0																		
Zapremina (m³)	11,20	e i	0,00																		
Obuhvatna površina (m²)	35,81	f vi	1,00																		
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00																		
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00																		
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00																		
f RH	23,00	n min (1/h)	1,50																		
Korektivni faktor - fh,i	1,00																				
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SZ1	okolini	hor.	1	1.10	3.41	3.75	+	3.75	0.00	0.00	0.00	0.340	0.00	-13	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.263	41

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	41
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	188
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	311
Phi RH (W)	83	Phi/A (W/m²)	86
Phi/V (W/m³)	27		

I sprat	Prostorija:	P58 WC 57 58	
Dužina (m)	3,30	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	3,30	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	0
Zapremina (m³)	10,26	e i	0,00

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Obuhvatna površina (m <sup>2</sup> )	33,35	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m <sup>3</sup> /h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m <sup>3</sup> /h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m <sup>3</sup> /h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	1,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

**Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	0
Phi V,min (W)	15	Phi V,i (W)	173
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	248
Phi RH (W)	76	Phi/A (W/m <sup>2</sup> )	75
Phi/V (W/m <sup>3</sup> )	24		

I sprat	Prostorija:	P59 WC 59 56	
Dužina (m)	3,10	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m <sup>2</sup> )	3,10	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	0
Zapremina (m <sup>3</sup> )	9,64	e i	0,00
Obuhvatna površina (m <sup>2</sup> )	31,70	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m <sup>3</sup> /h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m <sup>3</sup> /h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m <sup>3</sup> /h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	1,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)**Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	0
Phi V,min (W)	14	Phi V,i (W)	162
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	233
Phi RH (W)	71	Phi/A (W/m²)	75
Phi/V (W/m³)	24		

**I sprat****Prostorija:****P60 WC 62 61**

Dužina (m)	5,65	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	5,65	f g1	1,45
Visina (m)	3,11	Broj otvora	0
Zapremina (m³)	17,57	e i	0,00
Obuhvatna površina (m²)	52,66	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	3,41	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	1,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

**Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	0
Phi V,min (W)	26	Phi V,i (W)	296
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	425



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi RH (W)	130	Phi/A (W/m <sup>2</sup> )	75
Phi/V (W/m <sup>3</sup> )	24		

II sprat				Prostorija:		P1 Prostorija 6															
Dužina (m)				10,70		T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00		Gw				1,00											
Površina (m²)				10,70		f g1				1,45											
Visina (m)				3,41		Broj otvora				1											
Zapremina (m³)				36,49		e i				0,02											
Obuhvatna površina (m²)				101,19		f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				6,82		V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00		n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	S	1	1,00	1,50	1,50	-	1,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,400	79
SZ1	okolini	S	1	2,30	3,41	7,84	+	6,34	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,156	71
SP	okolini	SZ	1	0,90	1,50	1,35	-	1,35	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,160	71
SZ1	okolini	SZ	1	3,50	3,41	11,94	+	10,59	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,601	118
K1	okolini	hor.	1	10,70	1,00	10,70	+	10,70	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,066	134
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	538
Phi V,min (W)	18	Phi V,i (W)	205
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	82
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	989
Phi RH (W)	246	Phi/A (W/m²)	92
Phi/V (W/m³)	27		

II sprat				Prostorija:		P2 Prostorija 7															
Dužina (m)				14,70		T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00		Gw				1,00											
Površina (m²)				14,70		f g1				1,45											
Visina (m)				3,41		Broj otvora				1											
Zapremina (m³)				50,13		e i				0,02											
Obuhvatna površina (m²)				136,47		f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				6,82		V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00		n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
K1	okolini	hor.	1	14,70	1,00	14,70	+	14,70	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,586	184
SP	okolini	S	1	1,00	1,50	1,50	-	1,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,400	79
SZ1	okolini	S	1	3,40	3,71	12,61	+	11,11	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,777	124
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	3,168	104



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,40	3,71	12,61	+	10,63	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	-13	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	19,347	638
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	1195
Phi V,min (W)	25	Phi V,i (W)	281
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	112
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1814
Phi RH (W)	338	Phi/A (W/m²)	123
Phi/V (W/m³)	36		

<b>II sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P3 Prostorija 8</b>	
Dužina (m)	21,55	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	21,55	f g1	1,45
Visina (m)	3,41	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	73,49	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	196,89	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	6,82	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SZ1	okolini	SI	1	5,00	3,71	18,55	+	18,55	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,307	208
SP	okolini	SI	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SP	okolini	SI	1	4,75	3,71	17,62	-	17,62	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,192	930
K1	okolini	hor.	1	21,55	3,71	79,95	+	57,83	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,802	719
K1	Toplotni most prema okolini	hor.	0	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,000	0

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	15	Phi T,i (W)	2095
Phi V,min (W)	37	Phi V,i (W)	412
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	165
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	3002
Phi RH (W)	496	Phi/A (W/m²)	139
Phi/V (W/m³)	40		

<b>II sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P4 Prostorija 9</b>	
Dužina (m)	14,55	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	14,55	f g1	1,45
Visina (m)	3,41	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	49,62	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	135,15	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	6,82	V ex (m³/h)	0,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Theta int, i (°C)				20	V su (m³/h)				0,00												
Theta e (°C)				-13	V su,i (m³/h)				0,00												
f RH				23,00	n min (1/h)				0,50												
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	4	1,00	1,50	1,50	-	6,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,600	316
SZ1	okolini	Jl	1	4,80	3,71	17,81	+	11,81	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,974	131
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	4,80	3,71	17,81	+	15,83	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,744	57
K1	okolini	hor.	1	14,55	1,00	14,55	+	14,55	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,485	181
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	757
Phi V,min (W)	25	Phi V,i (W)	278
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	111
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1369
Phi RH (W)	335	Phi/A (W/m²)	94
Phi/V (W/m³)	27		

<b>II sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P5 Prostorija 10</b>	
Dužina (m)	15.55	T (m)	5.00





# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	15,55	f g1	1,45
Visina (m)	3,41	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	53,03	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	143,97	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	6,82	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	Jl	1	3,40	3,71	12,61	+	8,11	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,731	90
K1	okolini	hor.	1	15,55	3,71	57,69	+	57,69	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,749	717
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,40	3,71	12,61	+	10,63	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,172	38
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## Rezultati proračuna

Phi V,inf (W)	11	Phi T,i (W)	1154
Phi V,min (W)	27	Phi V,i (W)	297
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	119
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1808
Phi RH (W)	358	Phi/A (W/m²)	116



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi/V (W/m³)

34

II sprat				Prostorija:				P6 Prostorija 11													
Dužina (m)				16,15				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				16,15				f g1				1,45									
Visina (m)				3,41				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				55,07				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				149,26				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				6,82				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				0,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	Sl	1	3,70	3,71	13,73	+	9,23	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,106	102
K1	okolini	hor.	1	16,15	1,00	16,15	+	16,15	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,089	200
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,70	3,71	13,73	+	11,75	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,294	42
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	11	Phi T,i (W)	654
Phi V,min (W)	28	Phi V,i (W)	309
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	124
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	963
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	59
Phi/V (W/m³)	17		

II sprat				Prostorija:		P7 Prostorija 12															
Dužina (m)				10,75		T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00		Gw				1,00											
Površina (m²)				10,75		f g1				1,45											
Visina (m)				3,41		Broj otvora				1											
Zapremina (m³)				36,66		e i				0,02											
Obuhvatna površina (m²)				101,64		f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				6,82		V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00		n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	Jl	1	2,50	3,71	9,27	+	6,27	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,112	69
K1	okolini	hor.	1	10,75	1,00	10,75	+	10,75	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,053	133
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,50	3,71	9,27	+	7,29	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,804	26
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	437
Phi V,min (W)	18	Phi V,i (W)	206
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	82
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	890
Phi RH (W)	247	Phi/A (W/m²)	82
Phi/V (W/m³)	24		

<b>II sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P8 Prostorija 13</b>	
Dužina (m)	9,95	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	9,95	f g1	1,45
Visina (m)	3,41	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	33,93	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	94,58	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	6,82	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	Sl	1	2,50	3,71	9,27	+	6,27	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,132	70
K1	okolini	hor.	1	9,95	1,00	9,95	+	9,95	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,781	124
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	238
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	190
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	76
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	656
Phi RH (W)	229	Phi/A (W/m²)	65
Phi/V (W/m³)	19		

## **II sprat**

## **Prostorija:**

## **P9 Prostorija 14**

Dužina (m)	16,10	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	16,10	f g1	1,45
Visina (m)	3,41	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	54,90	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	148,82	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	6,82	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00

<b>II sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P10 Prostorija 15</b>	
Dužina (m)	15,50	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Površina (m²)	15,50	f g1	1,45
Visina (m)	3,41	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	52,85	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	143,53	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	6,82	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	Jl	1	3,60	3,71	13,36	+	8,86	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,981	98
K1	okolini	hor.	1	15,50	1,00	15,50	+	15,50	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,844	192
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,60	3,71	13,36	+	11,38	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,254	41
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	11	Phi T,i (W)	640
Phi V,min (W)	26	Phi V,i (W)	296
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	119
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1292
Phi RH (W)	357	Phi/A (W/m²)	83
Phi/V (W/m³)	24		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

II sprat				Prostorija:				P11 Prostorija 16													
Dužina (m)				16,05				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				16,05				f g1				1,45									
Visina (m)				3,41				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				54,73				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				148,38				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				6,82				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	Jl	1	3,60	3,71	13,36	+	8,86	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,981	98
K1	okolini	hor.	1	16,05	1,00	16,05	+	16,05	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,051	199
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,60	3,71	13,36	+	11,38	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,254	41
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64

## **Rezultati proračuna**





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,inf (W)	11	Phi T,i (W)	647
Phi V,min (W)	27	Phi V,i (W)	307
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	123
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1323
Phi RH (W)	369	Phi/A (W/m²)	82
Phi/V (W/m³)	24		

II sprat				Prostorija:				P12 Prostorija 17													
Dužina (m)				9,75				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				9,75				f g1				1,45									
Visina (m)				3,41				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				33,25				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				92,82				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				6,82				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	Jl	1	2,30	3,71	8,53	+	5,53	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,880	62
K1	okolini	hor.	1	9,75	1,00	9,75	+	9,75	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,705	122
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj	hor.	1	2,30	3,71	8,53	+	6,55	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,722	23



II sprat				Prostorija:			P13 Prostorija 18														
Dužina (m)				16,05			T (m)				5,00										
Širina (m)				1,00			Gw				1,00										
Površina (m²)				16,05			f g1				1,45										
Visina (m)				3,41			Broj otvora				1										
Zapremina (m³)				54,73			e i				0,02										
Obuhvatna površina (m²)				148,38			f vi				1,00										
Visina iznad tla (m)				6,82			V ex (m³/h)				0,00										
Theta int, i (°C)				20			V su (m³/h)				0,00										
Theta e (°C)				-13			V su,i (m³/h)				0,00										
f RH				23,00			n min (1/h)				0,50										
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SP	okolini	Jl	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	Jl	1	3,60	3,71	13,36	+	8,86	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,981	98
K1	okolini	hor.	1	16,05	1,00	16,05	+	16,05	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,051	199
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,60	3,71	13,36	+	11,38	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,254	41
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	0	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,000	0

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	11	Phi T,i (W)	345
Phi V,min (W)	27	Phi V,i (W)	307
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	123
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1021
Phi RH (W)	369	Phi/A (W/m²)	63
Phi/V (W/m³)	18		

<b>II sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P14 Prostorija 19</b>	
Dužina (m)	10,10	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	10,10	f g1	1,45
Visina (m)	3,41	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	34,44	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	95,90	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	6,82	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00		n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	Jl	1	2,30	3,71	8,53	+	5,53	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,862	61
K1	okolini	hor.	1	10,10	1,00	10,10	+	10,10	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,808	125
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,30	3,71	8,53	+	6,55	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,722	23
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	0	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,000	0

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	217
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	193
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	77
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	642
Phi RH (W)	232	Phi/A (W/m²)	63
Phi/V (W/m³)	18		

II sprat	Prostorija:	P15 Prostorija 20	
Dužina (m)	16,05	T (m)	5,00
Širina (m)	1.00	Gw	1.00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Površina (m²)	16,05	f g1	1,45
Visina (m)	3,41	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	54,73	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	148,38	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	6,82	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	Jl	1	3,60	3,71	13,36	+	8,86	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,981	98
K1	okolini	hor.	1	16,05	1,00	16,05	+	16,05	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,051	199
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,60	3,71	13,36	+	11,38	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,254	41
SP	Toplotni most prema o	hor.	0	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,000	0

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	11	Phi T,i (W)	345
Phi V,min (W)	27	Phi V,i (W)	307
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	123
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1021
Phi RH (W)	369	Phi/A (W/m²)	63
Phi/V (W/m³)	18		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

II sprat				Prostorija:				P16 Prostorija 21													
Dužina (m)				9,75				T (m)					5,00								
Širina (m)				1,00				Gw					1,00								
Površina (m²)				9,75				f g1					1,45								
Visina (m)				3,41				Broj otvora					1								
Zapremina (m³)				33,25				e i					0,02								
Obuhvatna površina (m)				92,82				f vi					1,00								
Visina iznad tla (m)				6,82				V ex (m³/h)					0,00								
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)					0,00								
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)					0,00								
f RH				23,00				n min (1/h)					0,50								
Korektivni faktor - f				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	Jl	1	2,30	3,71	8,53	+	5,53	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,862	61
K1	okolini	hor.	1	9,75	1,00	9,75	+	9,75	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,676	121
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,30	3,71	8,53	+	6,55	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,722	23
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	0	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,000	0

## **Rezultati proračuna**



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	212
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	187
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	75
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	623
Phi RH (W)	224	Phi/A (W/m²)	63
Phi/V (W/m³)	18		

II sprat				Prostorija:				P17 Prostorija 22													
Dužina (m)				16,05				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				16,05				f g1				1,45									
Visina (m)				3,41				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				54,73				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				148,38				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				6,82				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	Jl	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	Jl	1	3,60	3,71	13,36	+	8,86	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,981	98
K1	okolini	hor.	1	16,05	1,00	16,05	+	16,05	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,051	199
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj	hor.	1	3,60	3,71	13,36	+	11,38	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,254	41



II sprat				Prostorija:		P18 Prostorija 26															
Dužina (m)				11,00		T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00		Gw				1,00											
Površina (m²)				11,00		f g1				1,45											
Visina (m)				3,41		Broj otvora				1											
Zapremina (m³)				37,51		e i				0,02											
Obuhvatna površina (m²)				103,84		f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				6,82		V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00		n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SP	okolini	Jl	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	Jl	1	2,30	3,71	8,53	+	5,53	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,862	61
SP	okolini	J	4	1,00	1,50	1,50	-	6,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,600	316
SZ1	okolini	J	1	4,75	3,71	17,62	+	11,62	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,912	129
K1	okolini	hor.	1	11,00	1,00	11,00	+	11,00	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,147	136
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	3,90	3,900	128
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,30	3,71	8,53	+	6,55	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,722	23

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	8	Phi T,i (W)	961
Phi V,min (W)	19	Phi V,i (W)	210
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	84
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1424
Phi RH (W)	253	Phi/A (W/m²)	129
Phi/V (W/m³)	38		

## **II sprat**

Dužina (m)	13,05	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	13,05	f g1	1,45
Visina (m)	3,41	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	44,50	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	121,92	f vi	1,00

## **Prostorija:**

## **P19 Prostorija 27**



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Visina iznad tla (m)	6,82	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50

Korektivni faktor - fh,i

1,00

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	J	4	1,00	1,50	1,50	-	6,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SZ1	okolini	J	1	4,00	3,71	14,84	+	8,84	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,975	98
SP	okolini	JZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	JZ	1	3,45	3,71	12,80	+	8,30	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,794	92
K1	okolini	hor.	1	13,05	1,00	13,05	+	13,05	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,920	162
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	4,55	4,550	150
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,45	3,71	12,80	+	10,82	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,192	39

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	786
Phi V,min (W)	22	Phi V,i (W)	250
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	100
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1336
Phi RH (W)	300	Phi/A (W/m²)	102
Phi/V (W/m³)	30		



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

II sprat				Prostorija:				P20 Prostorija 28													
Dužina (m)				13,55				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				13,55				f g1				1,45									
Visina (m)				3,41				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				46,21				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				126,33				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				6,82				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				0,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	JZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	JZ	1	3,60	3,71	13,36	+	8,86	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,981	98
K1	okolini	hor.	1	13,55	1,00	13,55	+	13,55	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,108	168
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,60	3,71	13,36	+	11,38	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,254	41
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	4,00	3,71	14,84	+	14,84	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,635	54

## Rezultati proračuna



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,inf (W)	9	Phi T,i (W)	670
Phi V,min (W)	23	Phi V,i (W)	259
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	104
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	929
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	68
Phi/V (W/m³)	20		

II sprat				Prostorija:				P21 WC 34 35													
Dužina (m)				2,80				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				2,80				f g1				1,45									
Visina (m)				3,41				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				9,55				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				31,52				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				6,82				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	JZ	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	JZ	1	2,40	3,71	8,90	+	5,90	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,006	66
K1	okolini	hor.	1	2,80	1,00	2,80	+	2,80	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,064	35
SP	Toplotni most prema	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

okolini

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	2	Phi T,i (W)	302
Phi V,min (W)	5	Phi V,i (W)	54
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	21
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	420
Phi RH (W)	64	Phi/A (W/m²)	150
Phi/V (W/m³)	44		

II sprat				Prostorija:		P22 WC 37 38															
Dužina (m)				3,55		T (m)		5,00													
Širina (m)				1,00		Gw		1,00													
Površina (m²)				3,55		f g1		1,45													
Visina (m)				3,41		Broj otvora		1													
Zapremina (m³)				12,11		e i		0,02													
Obuhvatna površina (m²)				38,13		f vi		1,00													
Visina iznad tla (m)				6,82		V ex (m³/h)		0,00													
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)		0,00													
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)		0,00													
f RH				23,00		n min (1/h)		0,50													
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	JZ	1	1,00	1,50	1,50	-	1,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,400	79



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

SZ1	okolini	JZ	1	1,20	3,71	4,45	+	2,95	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,650	21
K1	okolini	hor.	1	3,55	1,00	3,55	+	3,55	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,349	44

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	2	Phi T,i (W)	145
Phi V,min (W)	6	Phi V,i (W)	68
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	27
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	294
Phi RH (W)	82	Phi/A (W/m²)	82
Phi/V (W/m³)	24		

<b>II sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P23 Prostorija 40</b>	
Dužina (m)	7,45	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	7,45	f g1	1,45
Visina (m)	3,41	Broj otvora	1
Zapremina (m³)	25,40	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	72,53	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	6,82	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	JZ	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	JZ	1	2,45	3,71	9,09	+	6,09	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,050	67
K1	okolini	hor.	1	7,45	1,00	7,45	+	7,45	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,809	92
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,300	42
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	2,45	3,71	9,09	+	7,11	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,783	25
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,50	3,71	12,99	+	12,99	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,431	47

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	5	Phi T,i (W)	441
Phi V,min (W)	13	Phi V,i (W)	142
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	57
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	754
Phi RH (W)	171	Phi/A (W/m²)	101
Phi/V (W/m³)	29		

## **II sprat**

Dužina (m)	14,55	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	14,55	f g1	1,45
Visina (m)	3,41	Broj otvora	1

## **Prostorija:**

## **P24 Prostorija 41**



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Zapremina (m³)	49,62	e i	0,02
Obuhvatna površina (m²)	135,15	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	6,82	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	0,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	JZ	4	1,00	1,50	1,50	-	6,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,600	316
SZ1	okolini	JZ	1	4,65	3,71	17,25	+	11,25	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,787	125
K1	okolini	hor.	1	14,55	1,00	14,55	+	14,55	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,485	181
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	2,60	2,600	85
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	4,65	3,71	17,25	+	15,27	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,683	55

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	10	Phi T,i (W)	770
Phi V,min (W)	25	Phi V,i (W)	278
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	111
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1382
Phi RH (W)	335	Phi/A (W/m²)	95
Phi/V (W/m³)	27		





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

II sprat				Prostorija:				P25 Prostorija 44													
Dužina (m)				4,25				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				4,25				f g1				1,45									
Visina (m)				3,41				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				14,49				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				44,31				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				6,82				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				23,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
K1	okolini	hor.	1	4,25	3,71	15,77		15,77	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
SP	okolini	JZ	2	1,00	1,50	1,50	-	3,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,800	158
SZ1	okolini	JZ	1	2,50	3,71	9,27	+	6,27	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,112	69

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	3	Phi T,i (W)	228
Phi V,min (W)	7	Phi V,i (W)	81
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	33
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	406
Phi RH (W)	98	Phi/A (W/m²)	95
Phi/V (W/m³)	28		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

II sprat				Prostorija:				P26 Prostorija 45													
Dužina (m)				11,20				T (m)				5,00									
Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
Površina (m²)				11,20				f g1				1,45									
Visina (m)				3,41				Broj otvora				1									
Zapremina (m³)				38,19				e i				0,02									
Obuhvatna površina (m²)				105,60				f vi				1,00									
Visina iznad tla (m)				6,82				V ex (m³/h)				0,00									
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
f RH				0,00				n min (1/h)				0,50									
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	JZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	JZ	1	3,60	3,71	13,36	+	8,86	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,981	98
K1	okolini	hor.	1	11,20	1,00	11,20	+	11,20	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,222	139
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6
UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,60	3,71	13,36	+	11,38	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,254	41

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	8	Phi T,i (W)	587
Phi V,min (W)	19	Phi V,i (W)	214



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	86
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	801
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	71
Phi/V (W/m³)	21		

II sprat				Prostorija:		P27 Prostorija 46															
Dužina (m)				10,80		T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00		Gw				1,00											
Površina (m²)				10,80		f g1				1,45											
Visina (m)				3,41		Broj otvora				1											
Zapremina (m³)				36,83		e i				0,02											
Obuhvatna površina (m²)				102,08		f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				6,82		V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00		n min (1/h)				0,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	JZ	3	1,00	1,50	1,50	-	4,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,200	237
SZ1	okolini	JZ	1	3,50	3,71	12,99	+	8,49	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,856	94
K1	okolini	hor.	1	10,80	1,00	10,80	+	10,80	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,072	134
SP	Toplotni most prema okolini	hor.	1	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,950	64
SV	grejanoj prostoriji	hor.	1	0,90	2,20	1,98	-	1,98	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,192	6



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

UZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,50	3,71	12,99	+	11,01	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	1,213	40
-----	------------------------	------	---	------	------	-------	---	-------	------	------	------	-------	------	----	------	------	------	------	------	-------	----

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	7	Phi T,i (W)	576
Phi V,min (W)	18	Phi V,i (W)	207
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	83
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	1031
Phi RH (W)	248	Phi/A (W/m²)	95
Phi/V (W/m³)	28		

II sprat				Prostorija:				P28 WC 48 49																	
Dužina (m)				3,20				T (m)				5,00													
Širina (m)				1,00				Gw				1,00													
Površina (m²)				3,20				f g1				1,45													
Visina (m)				3,41				Broj otvora				1													
Zapremina (m³)				10,91				e i				0,02													
Obuhvatna površina (m²)				35,04				f vi				1,00													
Visina iznad tla (m)				6,82				V ex (m³/h)				0,00													
Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00													
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00													
f RH				0,00				n min (1/h)				0,50													
Korektivni faktor - fh,i				1,00																					
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)				
SP	okolini	SZ	1	1,00	1,50	1,50	-	1,50	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,400	79				
SZ1	okolini	SZ	1	1,20	3,71	4,45	+	2,95	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,003	33				



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

K1      okolini      hor.      1      3,20      1,00      3,20      +      3,20      0,00      0,00      0,00      0,380      0,00      -13      1,00      0,00      0,00      0,00      0,00      1,216      40

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	2	Phi T,i (W)	152
Phi V,min (W)	5	Phi V,i (W)	61
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	24
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	213
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	66
Phi/V (W/m³)	19		

II sprat				Prostorija:				P29 Hodnik													
Dužina (m)				180,00				T (m)			5,00										
Širina (m)				1,00				Gw			1,00										
Površina (m²)				180,00				f g1			1,45										
Visina (m)				3,41				Broj otvora			1										
Zapremina (m³)				613,80				e i			0,02										
Obuhvatna površina (m²)				1594,42				f vi			1,00										
Visina iznad tla (m)				6,82				V ex (m³/h)			0,00										
Theta int, i (°C)				15				V su (m³/h)			0,00										
Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)			0,00										
f RH				0,00				n min (1/h)			0,50										
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SP	okolini	hor.	8	1,00	1,50	1,50	-	12,00	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,200	537
SZ1	okolini	hor.	1	10,00	3,71	37,10	+	25,10	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,534	239



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

K1      okolini      hor.      1      180,00      3,71      667,80      +      667,80      0,00      0,00      0,00      0,380      0,00      -13      1,00      0,00      0,00      0,00      0,00      #####      7105

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	123	Phi T,i (W)	7881
Phi V,min (W)	307	Phi V,i (W)	2922
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	1169
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	10803
Phi RH (W)	0	Phi/A (W/m²)	60
Phi/V (W/m³)	17		

<b>II sprat</b>	<b>Prostorija:</b>	<b>P30 WC 24</b>	
Dužina (m)	4,15	T (m)	5,00
Širina (m)	1,00	Gw	1,00
Površina (m²)	4,15	f g1	1,45
Visina (m)	3,41	Broj otvora	0
Zapremina (m³)	14,15	e i	0,00
Obuhvatna površina (m²)	43,42	f vi	1,00
Visina iznad tla (m)	6,82	V ex (m³/h)	0,00
Theta int, i (°C)	20	V su (m³/h)	0,00
Theta e (°C)	-13	V su,i (m³/h)	0,00
f RH	23,00	n min (1/h)	1,50
Korektivni faktor - fh,i	1,00		

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	0
Phi V,min (W)	21	Phi V,i (W)	238
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi V,su (W)	0	Phi (W)	333
Phi RH (W)	95	Phi/A (W/m²)	80
Phi/V (W/m³)	23		

II sprat				Prostorija:			P31 WC 33 36														
Dužina (m)				2,80			T (m)				5,00										
Širina (m)				1,00			Gw				1,00										
Površina (m²)				2,80			f g1				1,45										
Visina (m)				3,41			Broj otvora				0										
Zapremina (m³)				9,55			e i				0,00										
Obuhvatna površina (m²)				31,52			f vi				1,00										
Visina iznad tla (m)				6,82			V ex (m³/h)				0,00										
Theta int, i (°C)				20			V su (m³/h)				0,00										
Theta e (°C)				-13			V su,i (m³/h)				0,00										
f RH				23,00			n min (1/h)				1,50										
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
K1	okolini	hor.	1	2.80	1,00	2.80	+	2.80	0.00	0.00	0.00	0.380	0.00	-13	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.056	34

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	34
Phi V,min (W)	14	Phi V,i (W)	161
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	259
Phi RH (W)	64	Phi/A (W/m²)	92



# PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Phi/V (W/m³)

27

II sprat				Prostorija:		P32 WC 50 51															
Dužina (m)				3,60		T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00		Gw				1,00											
Površina (m²)				3,60		f g1				1,45											
Visina (m)				3,41		Broj otvora				0											
Zapremina (m³)				12,28		e i				0,00											
Obuhvatna površina (m				38,57		f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				6,82		V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00		n min (1/h)				1,50											
Korektivni faktor - f				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
SZ1	grejanoj prostoriji	hor.	1	1,10	3,71	4,08	+	4,08	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	18	1,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,084	2
K1	okolini	hor.	1	3,60	1,00	3,60	+	3,60	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,368	45

## Rezultati proračuna

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	47
Phi V,min (W)	18	Phi V,i (W)	207
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	336
Phi RH (W)	83	Phi/A (W/m²)	93
Phi/V (W/m³)	27		





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

II sprat				Prostorija:		P33 WC 53 54															
Dužina (m)				3,10		T (m)				5,00											
Širina (m)				1,00		Gw				1,00											
Površina (m²)				3,10		f g1				1,45											
Visina (m)				3,41		Broj otvora				0											
Zapremina (m³)				10,57		e i				0,00											
Obuhvatna površina (m²)				34,16		f vi				1,00											
Visina iznad tla (m)				6,82		V ex (m³/h)				0,00											
Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
Theta e (°C)				-13		V su,i (m³/h)				0,00											
f RH				23,00		n min (1/h)				1,50											
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
UZ1	grejanoj prostoriji okolini	hor.	0	0,00	3,71	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	1,820	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,000	0
K1		hor.	1	3,10	1,00	3,10	+	3,10	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,169	38

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	38
Phi V,min (W)	16	Phi V,i (W)	178
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	287
Phi RH (W)	71	Phi/A (W/m²)	92
Phi/V (W/m³)	27		



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

II sprat				Prostorija:			P34 WC 52 55														
Dužina (m)				3,30			T (m)				5,00										
Širina (m)				1,00			Gw				1,00										
Površina (m²)				3,30			f g1				1,45										
Visina (m)				3,41			Broj otvora				0										
Zapremina (m³)				11,25			e i				0,00										
Obuhvatna površina (m²)				35,93			f vi				1,00										
Visina iznad tla (m)				6,82			V ex (m³/h)				0,00										
Theta int, i (°C)				20			V su (m³/h)				0,00										
Theta e (°C)				-13			V su,i (m³/h)				0,00										
f RH				23,00			n min (1/h)				1,50										
Korektivni faktor - fh,i				1,00																	
Oz	Stena prema	SS	Br	Duž. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta u/as (°C)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)
UZ1 (1,818)	grejanoj prostoriji	hor.	1	3,30	3,71	12,24		12,24	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,000	0
K1	okolini	hor.	1	3,30	1,00	3,30	+	3,30	0,00	0,00	0,00	0,380	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,244	41

## **Rezultati proračuna**

Phi V,inf (W)	0	Phi T,i (W)	41
Phi V,min (W)	17	Phi V,i (W)	189
Phi V,mech,inf	0	Phi V,mech (W)	0
Phi V,su (W)	0	Phi (W)	305
Phi RH (W)	76	Phi/A (W/m²)	92
Phi/V (W/m³)	27		



**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

---



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

## **Toplotni dobici**

S1 Prizemlje		P1 Prostorija 2											
Tip prostora	L - lagano	a (m)						11,90					
Orijentacija	S - severno	b (m)						1,00					
Tip zračenja	ukupno	c (m)						3,11					
Datum	23. Juli	V (m³)						37,01					
T	4,30	O (m²)						104,04					
		Ap (m)						11,90					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	4	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	17	230	243	248	255	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	-40	-50	-57	-62	-66	-57	-38	-23	-10	3	15	26	
Zračenje (W)	0	0	0	0	5	13	21	28	37	46	51	57	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	-40	-50	-57	-62	-61	-44	-17	43	543	595	624	656	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90	
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0	
Rasveta (W)	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	261	266	269	273	276	279	281	281	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	35	43	50	53	54	52	45	32	17	8	-4	-14	
Zračenje (W)	60	69	168	430	647	569	202	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	681	710	822	1096	1321	1248	878	663	17	8	-4	-14	

S1 Prizemlje		P3 Prostorija 8	
Tip prostora	L - lagano	a (m)	7,05



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	JI - jugo - istočno				b (m)				1,00			
Tip zračenja	ukupno				c (m)				3,11			
Datum	23. Juli				V (m³)				21,93			
T	4,30				O (m²)				64,17			
					Ap (m)				7,05			
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	26	28	29	29
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	23	110	124	134	141
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-26	-32	-37	-40	-41	-34	-21	-12	-1	9	18	25
Zračenje (W)	0	0	0	0	71	388	753	950	869	557	227	102
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-26	-32	-37	-40	30	354	732	984	1287	1017	714	611
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	30	31	31	31	32	32	32	32	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	150	155	162	165	170	172	175	177	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	31	36	40	42	41	38	31	22	12	6	-3	-8
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	618	621	622	618	615	605	592	577	12	6	-3	-8

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1287 (W) u 9 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P4 Prostorija 9**

Tip prostora	L - lagano				a (m)				7,50			
Orijentacija	JI - jugo - istočno				b (m)				1,00			
Tip zračenja	ukupno				c (m)				3,11			
Datum	23. Juli				V (m³)				23,32			
T	4,30				O (m²)				67,87			



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

	Ap (m)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	26	28	29	29
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	23	110	124	134	141
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-26	-32	-37	-40	-41	-35	-21	-12	-1	8	17	24
Zračenje (W)	0	0	0	0	71	388	753	950	869	557	227	102
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-26	-32	-37	-40	30	353	732	984	1287	1016	713	610
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	30	31	31	31	32	32	32	32	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	150	155	162	165	170	172	175	177	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	31	35	40	42	40	37	31	22	11	6	-3	-9
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	618	620	622	618	614	604	592	577	11	6	-3	-9

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1287 (W) u 9 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P5 Prostorija 10**

Tip prostora L - lagano a (m) 7,05

Orijentacija JI - jugo - istočno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 21,93

T 4,30 O (m²) 64,17

Ap (m) 7,05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

**Tel./Fax: +382 20 675 953**

**Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	26	28	29	29
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	23	110	124	134	141
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-27	-32	-37	-40	-41	-35	-21	-12	-1	8	17	24
Zračenje (W)	0	0	0	0	71	388	753	950	869	557	227	102
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-27	-32	-37	-40	30	353	732	984	1287	1016	713	610
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	30	31	31	31	32	32	32	32	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	150	155	162	165	170	172	175	177	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	31	35	39	42	40	37	31	22	11	5	-3	-9
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	618	620	621	618	614	604	592	577	11	5	-3	-9

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1287 (W) u 9 sati.

[illegible]





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Transmisija (W)	-34	-38	-44	-47	-48	-41	-28	-19	-8	2	10	17
Zračenje (W)	0	0	0	0	71	388	753	950	869	557	227	102
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-34	-38	-44	-47	23	347	725	966	1281	1005	706	604
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	322	329	333	340	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	29	30	30	31	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	150	155	162	165	170	172	175	177	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	23	29	32	34	32	29	23	14	5	-2	-9	-16
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	610	614	615	614	234	220	206	191	5	-2	-9	-16

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1281 (W) u 9 sati.

<b>S1 Prizemlje</b>				<b>P7 Prostorija 12</b>								
Tip prostora	L - lagano			a (m)	10,10							
Orijentacija	JI - jugo - istočno			b (m)	1,00							
Tip zračenja	ukupno			c (m)	3,11							
Datum	23. Juli			V (m³)	31,41							
T				4,30	O (m²)	89,24						
					Ap (m)	10,10						
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-27	-32	-37	-40	-41	-35	-21	-12	-1	8	17	24
Zračenje (W)	0	0	0	0	71	388	753	950	869	557	227	102
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-27	-32	-37	-40	30	353	732	938	868	565	244	126
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	31	35	39	42	40	37	31	22	11	6	-3	-9
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	117	106	97	86	72	56	39	22	11	6	-3	-9

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 938 (W) u 8 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P8 Prostorija 13**

Tip prostora	L - lagano			a (m)			10,65					
Orijentacija	JI - jugo - istočno			b (m)			1,00					
Tip zračenja	ukupno			c (m)			3,11					
Datum	23. Juli			V (m³)			33,12					
T				4,30			O (m²)			93,76		
							Ap (m)			10,65		
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	37	38	40	41
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	100	113	124	134
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-26	-32	-37	-40	-41	-35	-21	-12	-1	8	17	24
Zračenje (W)	0	0	0	0	71	388	753	950	869	557	227	102
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-26	-32	-37	-40	30	353	732	971	1288	1015	714	615
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	42	43	43	44	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	141	148	153	160	0	0	0	0	0	0	0	0



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	31	35	40	42	40	37	31	22	11	6	-3	-9
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	621	625	625	626	412	400	385	368	11	6	-3	-9

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1288 (W) u 9 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P9 Prostorija 14**

Tip prostora L - lagano a (m) 10,05

Orijentacija JI - jugo - istočno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 31,26

T 4,30 O (m²) 88,83

Ap (m) 10,05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	38	40	41	42
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	100	113	124	134
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-11	-19	-26	-32	-35	-30	-16	-5	10	23	35	45
Zračenje (W)	0	0	0	0	71	388	753	950	869	557	227	102
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-11	-19	-26	-32	36	358	737	979	1300	1032	733	637
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	43	44	44	45	46	46	46	46	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	141	148	153	160	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	54	61	65	69	68	65	58	48	36	28	17	9
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	645	652	651	654	486	474	458	440	36	28	17	9

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1300 (W) u 9 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P10 Prostorija 15**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	10,05
Orijentacija	Jl - jugo - istočno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	31,26
T	4,30	O (m²)	88,83
		Ap (m)	10,05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	37	38	40	41
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	14	125	142	155	167
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-11	-19	-26	-32	-35	-30	-16	-5	10	23	35	45
Zračenje (W)	0	0	0	0	71	388	753	950	869	557	227	102
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-11	-19	-26	-32	36	358	737	981	1324	1059	763	669
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>

Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	42	43	43	44	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	177	185	192	200	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	54	61	65	69	68	65	58	48	36	28	17	9
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	680	688	689	693	440	428	412	394	36	28	17	9

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1324 (W) u 9 sati.

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

**Tel./Fax: +382 20 675 953**

**Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

S1 Prizemlje		P11 WC 16											
Tip prostora	L - lagano	a (m)						5,95					
Orijentacija	Jl - jugo - istočno	b (m)						1,00					
Tip zračenja	ukupno	c (m)						3,11					
Datum	23. Juli	V (m³)						18,50					
T	4,30	O (m²)						55,13					
		Ap (m)						5,95					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	3	86	89	92	95	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	19	20	20	21	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	12	14	15	16	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	-27	-32	-37	-40	-41	-35	-21	-12	-1	8	17	24	
Zračenje (W)	0	0	0	0	71	388	753	950	869	557	227	102	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	-27	-32	-37	-40	30	353	732	943	985	688	371	258	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90	
Osobe (W)	97	99	100	102	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rasveta (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	17	18	19	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	31	35	39	42	40	37	31	22	11	5	-3	-9	
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	252	245	238	230	95	79	62	45	11	5	-3	-9	
Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 985 (W) u 9 sati.													



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Tip zračenja	ukupno			c (m)			3,11					
Datum	23. Juli			V (m³)			64,38					
T	4,30			O (m²)			176,37					
				Ap (m)			20,70					
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	32	426	449	459	471
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	5	76	81	82	85
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	17	230	243	248	255
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-53	-65	-74	-80	-84	-70	-44	-24	-3	17	33	47
Zračenje (W)	0	0	0	0	141	775	1506	1901	1739	1115	454	204
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-53	-65	-74	-80	57	705	1462	1931	2468	1905	1276	1062
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	482	492	498	505	510	516	520	520	0	0	0	0
Rasveta (W)	87	88	89	91	92	93	93	93	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	261	266	269	273	276	279	281	281	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	61	71	77	82	79	74	61	42	22	10	-7	-19
Zračenje (W)	171	141	115	88	64	39	15	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1062	1058	1048	1039	1021	1001	970	936	22	10	-7	-19

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2468 (W) u 9 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P13 Prostorija 19**

Tip prostora	L - lagano			a (m)			10,70					
Orijentacija	Jl - jugo - istočno			b (m)			1,00					
Tip zračenja	ukupno			c (m)			3,11					
Datum	23. Juli			V (m³)			33,28					
T	4,30			O (m²)			94,17					
				Ap (m)			10,70					
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	41	42	44	45
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-33	-38	-44	-46	-48	-41	-28	-19	-8	2	11	17
Zračenje (W)	0	0	0	0	71	388	753	950	869	557	227	102
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-33	-38	-44	-46	23	347	725	932	902	601	282	164
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	46	47	48	49	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	24	30	33	35	33	30	24	15	5	-1	-9	-15
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	156	148	139	128	65	49	32	15	5	-1	-9	-15

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 932 (W) u 8 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P14 Prostorija 20**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	5,55
Orijentacija	JI - jugo - istočno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	17,26
T	4,30	O (m²)	51,84
		Ap (m)	5,55

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	277	287	299	306
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	18	19	20	20
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	100	113	124	134



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-24	-30	-35	-39	-40	-34	-21	-11	1	10	20	27
Zračenje (W)	0	0	0	0	71	388	753	950	869	557	227	102
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-24	-30	-35	-39	31	354	732	960	1265	986	690	589
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	314	321	324	331	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	21	21	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	141	148	153	160	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	34	39	43	46	44	41	35	25	15	9	0	-6
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	596	600	599	603	76	60	43	25	15	9	0	-6

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1265 (W) u 9 sati.

S1 Prizemlje		P15 Prostorija 22												
Tip prostora	L - lagano	a (m)						10,65						
Orijentacija	Jl - jugo - istočno	b (m)						1,00						
Tip zračenja	ukupno	c (m)						3,11						
Datum	23. Juli	V (m³)						33,12						
T		4,30	O (m²)						93,76					
			Ap (m)						10,65					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Unutr. temp. (°C)		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Spolj. temp. (°C)		18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)		0	0	0	0	0	0	0	10	277	287	299	306	
Rasveta (W)		0	0	0	0	0	0	0	1	41	42	44	45	
Mašine i aparati (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)		2	-8	-17	-25	-30	-26	-11	1	19	35	51	63	
Zračenje (W)		0	0	0	0	71	388	753	950	869	557	227	102	





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	2	-8	-17	-25	41	362	742	962	1206	921	621	516
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	314	321	324	331	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	46	47	48	49	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	74	82	87	92	91	88	81	71	57	48	35	25
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	520	521	517	516	123	107	89	71	57	48	35	25

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1206 (W) u 9 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P16 Prostorija 29**

Tip prostora L - lagano a (m) 25,10

Orijentacija JI - jugo - istočno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 78,06

T 4,30 O (m²) 212,54

Ap (m) 25,10

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	33	438	461	472	483
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	7	62	71	77	83
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	17	150	170	186	201
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-54	-83	-111	-132	-150	-139	-105	-80	-46	-7	27	68
Zračenje (W)	0	0	0	0	124	665	1290	1663	1692	1484	1283	1279
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-54	-83	-111	-132	-26	526	1185	1640	2296	2179	2045	2114
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	30	45	58	71	76	80	75	68	56	47	35	23
Zračenje (W)	561	828	956	860	581	259	54	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1415	1723	1882	1827	657	339	129	68	56	47	35	23

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1882 (W) u 15 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P18 Prostorija 32**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	20,10
Orijentacija	S - severno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	62,51
T	4,30	O (m²)	171,44
		Ap (m)	20,10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	26	353	372	380	391
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	75	77	81	82
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	17	230	243	248	255
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-40	-47	-52	-54	-56	-48	-30	-18	-5	5	16	24
Zračenje (W)	0	0	0	0	12	27	41	56	71	92	108	124
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-40	-47	-52	-54	-44	-21	11	83	724	789	833	876
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	400	408	412	418	423	427	431	431	0	0	0	0
Rasveta (W)	85	87	87	89	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	261	266	269	273	276	279	281	281	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	31	37	42	44	42	38	30	18	5	-1	-11	-18
Zračenje (W)	317	958	1846	2400	2309	1500	441	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1094	1756	2656	3224	3050	2244	1183	730	5	-1	-11	-18

Tip prostora	L - lagano	a (m)	5,80
--------------	------------	-------	------



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	SZ - severno - zapadno				b (m)	1,00							
Tip zračenja	ukupno				c (m)	3,11							
Datum	23. Juli				V (m³)	18,04							
T	4,30				O (m²)	53,90							
					Ap (m)	5,80							
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	22	23	24	24	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	-6	-10	-13	-15	-16	-14	-8	-5	-1	3	7	10	
Zračenje (W)	0	0	0	0	2	5	8	12	14	19	22	26	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	-6	-10	-13	-15	-14	-9	0	17	176	194	205	217	
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90	
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0	
Rasveta (W)	25	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	14	17	20	23	24	25	23	19	14	12	7	3	
Zračenje (W)	65	196	378	491	472	307	90	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	264	402	589	708	666	504	285	191	14	12	7	3	

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 708 (W) u 16 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P21 Prostorija 45**

Tip prostora

L - lagano

a (m)

14,00



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	SZ - severno - zapadno				b (m)	1,00						
Tip zračenja	ukupno				c (m)	3,11						
Datum	23. Juli				V (m³)	43,54						
T	4,30				O (m²)	121,30						
					Ap (m)	14,00						
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	16	427	443	461	472
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	8	38	43	46	49
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	96	62	24	-5	-37	-48	-46	-42	-38	-24	-11	13
Zračenje (W)	0	0	0	0	9	22	34	46	58	76	88	102
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	96	62	24	-5	-28	-26	-12	28	485	538	584	636
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	483	495	501	512	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	52	54	56	58	59	60	61	62	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	38	67	108	157	198	237	248	255	237	220	185	154
Zračenje (W)	259	784	1510	1964	1889	1228	362	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	832	1400	2175	2691	2146	1525	671	317	237	220	185	154

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2691 (W) u 16 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P22 WC 50 51 (48 49)**

Tip prostora

L - lagano

a (m)

3,50



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	SZ - severno - zapadno				b (m)	1,00							
Tip zračenja	ukupno				c (m)	3,11							
Datum	23. Juli				V (m³)	10,88							
T	4,30				O (m²)	34,99							
					Ap (m)	3,50							
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	138	143	149	152	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	15	16	16	17	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	18	19	20	20	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	-21	-28	-33	-37	-39	-33	-20	-10	1	10	21	29	
Zračenje (W)	0	0	0	0	16	121	373	662	880	909	722	415	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	-21	-28	-33	-37	-23	88	353	657	1052	1097	928	633	
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90	
Osobe (W)	157	160	161	165	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rasveta (W)	17	17	17	18	18	18	18	18	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	21	21	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	37	42	47	50	48	45	39	30	18	13	3	-3	
Zračenje (W)	169	97	73	55	38	24	9	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	401	337	319	310	104	87	66	48	18	13	3	-3	

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1097 (W) u 10 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P23 Prostorija 54**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	15,00
Orijentacija	Jl - jugo - istočno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11





**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

**Tel./Fax: +382 20 675 953**

**Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	9	258	268	279	285
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	3	42	44	45	46
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-35	-45	-52	-56	-60	-51	-32	-19	-6	7	18	29
Zračenje (W)	0	0	0	0	7	16	25	35	43	57	66	77
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-35	-45	-52	-56	-53	-35	-7	39	490	538	573	607
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	293	299	302	309	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	47	48	49	50	50	51	51	51	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	38	45	53	57	57	56	48	35	20	12	0	-10
Zračenje (W)	194	588	1133	1473	1417	921	271	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	746	1157	1716	2071	1708	1214	557	273	20	12	0	-10

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2071 (W) u 16 sati.

## S1 Prizemlje

**P25** **Prostorija 57 56 (67 68)**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	3,60
Orijentacija	Jl - jugo - istočno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	11,20
T	4,30	O (m²)	35,81
		Ap (m)	3,60

[illegible]





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	5	174	181	189	193
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	161	164	166	170	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	21	21	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	199	202	204	209	0	0	0	0	0	0	0	0

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 209 (W) u 16 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P27 WC 66 65**

Tip prostora L - lagano a (m) 5,65

Orijentacija JI - jugo - istočno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 17,57

T 4,30 O (m²) 52,66

Ap (m) 5,65

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	145	153	157	161
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	23	24	24	25
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	12	168	177	181	186
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	164	168	170	172	174	176	177	177	0	0	0	0

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Transmisija (W)	36	43	49	53	51	47	37	24	9	-1	-13	-23
Zračenje (W)	253	145	109	82	57	36	14	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	289	188	158	135	108	83	51	24	9	-1	-13	-23

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1366 (W) u 10 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P29 Prostorija 72**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	12,65
Orijentacija	JZ - jugo - zapadno	b (m)	1,00

Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	39,34
T	4,30	O (m²)	110,20
		Ap (m)	12,65

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	277	287	299	306
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	45	46	48	49
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-43	-50	-55	-58	-60	-50	-32	-19	-5	6	17	25
Zračenje (W)	0	0	0	0	45	343	1060	1882	2501	2583	2051	1179
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-43	-50	-55	-58	-15	293	1028	1885	2971	3084	2580	1729
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	314	321	324	331	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	51	52	52	53	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	33	39	44	47	45	40	32	19	6	-1	-12	-19
Zračenje (W)	479	275	207	156	108	68	26	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1051	864	806	769	337	294	245	206	6	-1	-12	-19

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 3084 (W) u 10 sati.

<b>S1 Prizemlje</b>		<b>P30 Prostorija 74 75</b>											
Tip prostora	L - lagano	a (m)		2,90									
Orijentacija	Jl - jugo - istočno	b (m)		1,00									
Tip zračenja	ukupno	c (m)		3,11									
Datum	23. Juli	V (m³)		9,02									
T	4,30	O (m²)		30,06									
		Ap (m)		2,90									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	-32	-37	-43	-46	-48	-41	-28	-18	-7	4	12	20	
Zračenje (W)	0	0	0	0	71	388	753	950	869	557	227	102	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	-32	-37	-43	-46	23	347	725	932	862	561	239	122	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	27	33	36	38	37	34	27	18	8	1	-7	-14	
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	113	104	94	82	69	53	35	18	8	1	-7	-14	

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 932 (W) u 8 sati.

**S1 Prizemlje****P31 Prostorija 73**

Tip prostora

L - lagano

a (m)

11,20



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	JI - jugo - istočno				b (m)				1,00			
Tip zračenja	ukupno				c (m)				3,11			
Datum	23. Juli				V (m³)				34,83			
T	4,30				O (m²)				98,28			
					Ap (m)				11,20			
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	138	143	149	152
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	41	42	44	45
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-32	-42	-50	-55	-59	-50	-31	-16	0	15	30	43
Zračenje (W)	0	0	0	0	24	181	559	994	1320	1363	1083	622
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-32	-42	-50	-55	-35	131	528	983	1499	1563	1306	862
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	157	160	161	165	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	46	47	48	49	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	54	62	70	73	71	67	58	44	27	18	5	-6
Zračenje (W)	253	145	109	82	57	36	14	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	510	414	388	369	128	103	72	44	27	18	5	-6

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1563 (W) u 10 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P32 Prostorija 77**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	10,75
Orijentacija	JI - jugo - istočno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	33,43
T	4,30	O (m²)	94,58



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

	Ap (m)											
	10,75											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	277	287	299	306
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-26	-37	-46	-53	-58	-49	-32	-18	-3	12	27	41
Zračenje (W)	0	0	0	0	24	181	559	994	1320	1363	1083	622
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-26	-37	-46	-53	-34	132	527	986	1594	1662	1409	969
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	314	321	324	331	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	54	64	74	79	79	76	67	53	36	26	12	0
Zračenje (W)	253	145	109	82	57	36	14	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	621	530	507	492	136	112	81	53	36	26	12	0

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1662 (W) u 10 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P33 Prostorija 79**

Tip prostora L - lagano a (m) 10,85

Orijentacija SZ - severno - zapadno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 33,74

T 4,30 O (m²) 95,41

Ap (m) 10,85

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80



**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

**Tel./Fax: +382 20 675 953**

**Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	3	42	44	45	46
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	5	150	155	162	165
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-41	-48	-53	-56	-57	-48	-30	-18	-5	5	16	24
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-41	-48	-53	-56	-57	-48	-30	11	470	503	529	549
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	47	48	49	50	50	51	51	51	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	170	174	175	179	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	32	38	43	45	43	39	31	19	5	-1	-12	-19
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	570	588	598	610	433	434	428	416	5	-1	-12	-19

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 610 (W) u 16 sati.

## S1 Prizemlje

**P34** Prostorija 82 80

Tip prostora	L - lagano	a (m)	4,30
--------------	------------	-------	------

Orijentacija	SZ - severno - zapadno	b (m)	1,00
--------------	------------------------	-------	------

Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
--------------	--------	-------	------

Datum	23. Juli	V (m <sup>3</sup> )	13,37
-------	----------	---------------------	-------

T	4,30	O (m <sup>2</sup> )	41,57
---	------	---------------------	-------

Ap (m) 4,30

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

prostoriju (W)												
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-30	-35	-41	-44	-46	-40	-28	-19	-9	0	7	13
Zračenje (W)	0	0	0	0	5	11	17	23	29	38	44	51
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-30	-35	-41	-44	-41	-29	-11	9	197	223	244	261
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	161	164	166	170	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	21	21	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	21	21	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	19	25	29	33	32	31	26	17	8	2	-5	-12
Zračenje (W)	130	392	755	982	945	614	181	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	352	623	992	1229	977	645	207	17	8	2	-5	-12

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1229 (W) u 16 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P35 Prostorija 83**

Tip prostora L - lagano a (m) 10,90

Orijentacija SZ - severno - zapadno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 33,90

T 4,30 O (m²) 95,82

Ap (m) 10,90

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	284	295	307	315
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	3	42	44	45	46
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-5



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Zračenje (W)	0	0	0	0	5	13	21	29	38	47	53	58
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	2	1	0	-1	3	10	17	38	358	380	399	414
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	322	329	333	340	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	47	48	49	50	50	51	51	51	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-5	-3	-2	-1	1	2	4	5	5	5	4	3
Zračenje (W)	62	71	172	441	664	584	207	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	426	445	552	830	715	637	262	56	5	5	4	3

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 830 (W) u 16 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P36 Prostorija 84**

Tip prostora L - lagano a (m) 14,60

Orijentacija SZ - severno - zapadno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 45,41

T 4,30 O (m²) 126,23

Ap (m) 14,60

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	277	287	299	306
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	56	58	60	62
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-41	-50	-57	-62	-65	-56	-36	-23	-10	3	14	25
Zračenje (W)	0	0	0	0	8	19	32	43	57	71	79	87
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-41	-50	-57	-62	-57	-37	-4	43	533	581	617	650
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>

[illegible]

[illegible]





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Ukupno (W) 838 873 1039 1461 1300 1179 609 285 13 5 -7 -17  
Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1461 (W) u 16 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P40 Prostorija 89**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	14,75
Orijentacija	SZ - severno - zapadno	b (m)	1,00

Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	45,87
T	4,30	O (m²)	127,46
		Ap (m)	14,75

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-52	-60	-67	-71	-74	-65	-46	-33	-19	-5	5	15
Zračenje (W)	0	0	0	0	8	19	32	43	57	71	79	87
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-52	-60	-67	-71	-66	-46	-14	10	38	66	84	102
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>

Unutr. temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	25	32	38	42	42	39	30	18	5	-4	-16	-26
Zračenje (W)	93	106	258	662	996	876	311	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	118	138	296	704	1038	915	341	18	5	-4	-16	-26

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1038 (W) u 17 sati.



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

## **S1 Prizemlje**

## **P41 Prostorija 91**

Tip prostora L - lagano a (m) 14,75

Orijentacija SZ - severno - zapadno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 45,87

T 4,30 O (m²) 127,46

Ap (m) 14,75

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	15	416	431	449	459
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	57	60	62	63
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	14	192	202	207	212
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-34	-44	-51	-56	-59	-50	-31	-18	-5	8	19	30
Zračenje (W)	0	0	0	0	8	18	28	38	53	66	129	388
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-34	-44	-51	-56	-51	-32	-3	53	713	767	866	1152
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	471	482	487	498	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	65	66	67	68	69	69	70	70	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	217	222	224	227	230	232	234	234	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	40	48	56	61	61	59	51	37	22	14	1	-9
Zračenje (W)	838	1237	1429	1286	868	387	81	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1631	2055	2263	2140	1228	747	436	341	22	14	1	-9

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2263 (W) u 15 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P42 Prostorija 93**

Tip prostora L - lagano a (m) 14,20





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	S - severno				b (m)				1,00			
Tip zračenja	ukupno				c (m)				3,11			
Datum	23. Juli				V (m³)				44,16			
T	4,30				O (m²)				122,94			
					Ap (m)				14,20			
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	32	426	449	459	471
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	57	60	62	63
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-41	-50	-57	-62	-65	-56	-36	-23	-10	3	14	25
Zračenje (W)	0	0	0	0	8	18	28	38	53	66	129	388
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-41	-50	-57	-62	-57	-38	-8	62	679	740	829	1117
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	482	492	498	505	510	516	520	520	0	0	0	0
Rasveta (W)	65	66	67	68	69	69	70	70	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	34	41	48	51	51	49	41	28	13	5	-7	-16
Zračenje (W)	838	1237	1429	1286	868	387	81	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1593	2013	2221	2092	1682	1207	899	805	13	5	-7	-16

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2221 (W) u 15 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P43 Prostorija 94**

Tip prostora L - lagano a (m) 16,05

Orijentacija SZ - severno - zapadno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11



**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

**Tel./Fax: +382 20 675 953**

**Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	32	426	449	459	471
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	61	64	66	68
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-78	-103	-124	-138	-150	-134	-92	-65	-35	-4	21	47
Zračenje (W)	0	0	0	0	19	45	75	101	132	166	185	203
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-78	-103	-124	-138	-131	-89	-17	83	737	837	896	959
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	482	492	498	505	510	516	520	520	0	0	0	0
Rasveta (W)	69	71	71	72	73	74	75	75	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	71	93	111	126	132	133	119	94	61	42	11	-15
Zračenje (W)	217	247	603	1544	2324	2044	725	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1013	1080	1462	2429	3223	2953	1626	876	61	42	11	-15

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 3223 (W) u 17 sati.

[illegible]

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Ukupno (W)	-16 <b>13</b>	-18 <b>14</b>	-19 <b>15</b>	-20 <b>16</b>	-15 <b>17</b>	22 <b>18</b>	111 <b>19</b>	224 <b>20</b>	472 <b>21</b>	495 <b>22</b>	440 <b>23</b>	345 <b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0
Rasveta (W)	30	31	31	31	32	32	32	32	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	2	3	5	5	5	4	2	-1	-5	-6	-9	-10
Zračenje (W)	56	32	24	18	13	8	3	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	269	251	247	244	243	239	232	226	-5	-6	-9	-10

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 495 (W) u 10 sati.

## **S1 Prizemlje**

## **P48 WC 36 37**

Tip prostora L - lagano a (m) 3,50

Orijentacija S - severno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 10,88

T 4,30 O (m²) 34,99

Ap (m) 3,50

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	15	16	16	17
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	19	20	20	21
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	12	175	185	188	195
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	211	211	211	213	213	213	213	217	0	0	0	0

Dnevni maksimum za 24. Januar iznosi 217 (W) u 20 sati.

## **S2 I sprat**

## **P1 Prostorija 5**

Tip prostora	L - lagano			a (m)			25,85					
Orijentacija	S - severno			b (m)			1,00					
Tip zračenja	ukupno			c (m)			3,11					
Datum	23. Juli			V (m³)			80,39					
T	4,30			O (m²)			218,71					
				Ap (m)			25,85					
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	54	711	749	766	786
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	7	100	105	107	110
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	7	187	194	202	207
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-46	-60	-72	-80	-86	-74	-47	-25	-2	20	39	56
Zračenje (W)	0	0	0	0	141	775	1506	1901	1739	1115	454	204
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-46	-60	-72	-80	55	701	1459	1944	2735	2183	1568	1363
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	804	822	831	841	851	860	868	868	0	0	0	0
Rasveta (W)	113	115	116	118	119	120	122	122	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	212	217	219	224	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	71	83	91	97	96	91	77	60	38	25	6	-9



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Zračenje (W)	171	141	115	88	64	39	15	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1371	1378	1372	1368	1130	1110	1082	1050	38	25	6	-9

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2735 (W) u 9 sati.

## **S2 I sprat**

## **P2 Prostorija 6**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	16,05
Orijentacija	S - severno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	49,92
T	4,30	O (m²)	138,15
		Ap (m)	16,05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	277	287	299	306
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	60	62	64	66
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	5	150	155	162	165
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-35	-45	-53	-58	-61	-52	-31	-16	0	16	29	41
Zračenje (W)	0	0	0	0	106	582	1129	1426	1304	836	340	153
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-35	-45	-53	-58	45	530	1098	1427	1791	1356	894	731
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>

Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	314	321	324	331	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	68	69	70	71	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	170	174	175	179	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	52	59	66	69	67	63	54	39	23	14	1	-10
Zračenje (W)	128	106	87	66	48	29	11	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	732	729	722	716	115	92	65	39	23	14	1	-10

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1791 (W) u 9 sati.



S2 I sprat		P3 Prostorija 7										
Tip prostora	L - lagano	a (m)						10,10				
Orijentacija	S - severno	b (m)						1,00				
Tip zračenja	ukupno	c (m)						3,11				
Datum	23. Juli	V (m³)						31,41				
T	4,30	O (m²)						89,24				
		Ap (m)						10,10				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	38	40	41	42
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-25	-31	-36	-39	-41	-34	-21	-11	0	10	19	27
Zračenje (W)	0	0	0	0	71	388	753	950	869	557	227	102
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-25	-31	-36	-39	30	354	732	973	1343	1068	758	655
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	43	44	44	45	46	46	46	46	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	34	38	43	45	43	40	34	25	14	8	-1	-7
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	658	658	655	652	645	635	621	604	14	8	-1	-7
Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1343 (W) u 9 sati.												



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Tip zračenja	ukupno				c (m)				3,11			
Datum	23. Juli				V (m³)				50,07			
T	4,30				O (m²)				138,56			
					Ap (m)				16,10			
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	15	416	431	449	459
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	61	64	66	68
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	14	192	202	207	212
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-39	-48	-55	-60	-62	-53	-33	-18	-2	12	25	36
Zračenje (W)	0	0	0	0	106	582	1129	1426	1304	836	340	153
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-39	-48	-55	-60	44	529	1096	1441	1971	1545	1087	928
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	471	482	487	498	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	69	71	71	72	73	74	75	75	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	217	222	224	227	230	232	234	234	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	46	53	59	62	60	56	47	32	17	8	-4	-14
Zračenje (W)	128	106	87	66	48	29	11	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	931	934	928	925	411	391	367	341	17	8	-4	-14

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1971 (W) u 9 sati.

## **S2 I sprat**

## **P5 Prostorija 9**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	15,80									
Orijentacija	Jl - jugo - istočno	b (m)	1,00									
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11									
Datum	23. Juli	V (m³)	49,14									
T		4,30	O (m²)	136,10								
			Ap (m)	15,80								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	60	62	64	66
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-35	-45	-53	-58	-61	-52	-31	-16	0	16	29	41
Zračenje (W)	0	0	0	0	106	582	1129	1426	1304	836	340	153
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-35	-45	-53	-58	45	530	1098	1444	1800	1375	904	744
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	68	69	70	71	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	52	59	65	68	67	63	53	39	23	13	1	-10
Zračenje (W)	128	106	87	66	48	29	11	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	743	739	732	723	639	622	597	572	23	13	1	-10

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1800 (W) u 9 sati.

S2 I sprat		P6 Prostorija 10											
Tip prostora	L - lagano					a (m)	15,20						
Orijentacija	JI - jugo - istočno					b (m)	1,00						
Tip zračenja	ukupno					c (m)	3,11						
Datum	23. Juli					V (m³)	47,27						
T		4,30				O (m²)	131,16						
						Ap (m)	15,20						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)		18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)		0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)		0	0	0	0	0	0	0	4	57	60	62	63
Mašine i aparati (W)		0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-39	-48	-55	-60	-62	-53	-33	-18	-2	12	25	36
Zračenje (W)	0	0	0	0	106	582	1129	1426	1304	836	340	153
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-39	-48	-55	-60	44	529	1096	1444	1795	1369	898	736
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	65	66	67	68	69	69	70	70	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	46	53	59	61	60	56	46	32	16	8	-4	-14
Zračenje (W)	128	106	87	66	48	29	11	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	734	730	723	713	701	684	660	635	16	8	-4	-14

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1795 (W) u 9 sati.

## **S2 I sprat**

## **P7 Prostorija 11**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	16,05									
Orijentacija	Jl - jugo - istočno	b (m)	1,00									
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11									
Datum	23. Juli	V (m³)	49,92									
T	4,30	O (m²)	138,15									
		Ap (m)	16,05									
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	61	64	66	68
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	5	150	155	162	165
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-38	-47	-54	-58	-61	-52	-32	-18	-3	11	24	36
Zračenje (W)	0	0	0	0	24	181	559	994	1320	1363	1083	622



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-38	-47	-54	-58	-37	129	527	1006	1811	1892	1641	1205
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	69	71	71	72	73	74	75	75	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	170	174	175	179	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	47	54	61	64	62	58	49	34	18	10	-2	-12
Zračenje (W)	253	145	109	82	57	36	14	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	860	772	747	733	532	512	484	455	18	10	-2	-12

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1892 (W) u 10 sati.

## **S2 I sprat**

## **P8 Prostorija 12**

Tip prostora L - lagano a (m) 15,50

Orijentacija JI - jugo - istočno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 48,20

T 4,30 O (m²) 133,63

Ap (m) 15,50

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	32	426	449	459	471
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	57	60	62	63
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	14	192	202	207	212
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-40	-49	-56	-60	-63	-53	-33	-18	-3	12	24	35
Zračenje (W)	0	0	0	0	106	582	1129	1426	1304	836	340	153
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-40	-49	-56	-60	43	529	1096	1458	1976	1559	1092	934
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	32	36	41	43	41	38	32	23	12	7	-2	-8
Zračenje (W)	86	71	58	44	32	19	8	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	653	653	651	650	307	294	278	261	12	7	-2	-8

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1341 (W) u 9 sati.

## **S2 I sprat**

## **P10 Prostorija 14**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	14,45
Orijentacija	Jl - jugo - istočno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	44,94
T	4,30	O (m²)	125,00
		Ap (m)	14,45

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	32	426	449	459	471
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	9	44	49	53	56
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	5	150	155	162	165
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-38	-47	-54	-59	-62	-52	-33	-18	-3	11	24	36
Zračenje (W)	0	0	0	0	24	181	559	994	1320	1363	1083	622
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-38	-47	-54	-59	-38	129	526	1022	1937	2027	1781	1350
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>

Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	482	492	498	505	510	516	520	520	0	0	0	0
Rasveta (W)	60	62	64	66	68	68	70	71	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	170	174	175	179	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	46	53	60	63	61	57	48	34	18	9	-3	-13
Zračenje (W)	253	145	109	82	57	36	14	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1011	926	906	895	696	677	652	625	18	9	-3	-13



Tip prostora	L - lagano	a (m)	15,45
--------------	------------	-------	-------





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	JI - jugo - istočno				b (m)				1,00			
Tip zračenja	ukupno				c (m)				3,11			
Datum	23. Juli				V (m³)				48,05			
T	4,30				O (m²)				133,22			
					Ap (m)				15,45			
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	57	60	62	63
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-34	-44	-51	-56	-60	-51	-31	-17	-1	14	28	40
Zračenje (W)	0	0	0	0	24	181	559	994	1320	1363	1083	622
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-34	-44	-51	-56	-36	130	528	1002	1659	1736	1479	1039
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	65	66	67	68	69	69	70	70	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	52	59	67	70	68	64	55	40	24	15	2	-8
Zračenje (W)	253	145	109	82	57	36	14	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	691	598	574	556	534	513	485	456	24	15	2	-8

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1736 (W) u 10 sati.

## **S2 I sprat**

## **P13 Prostorija 19**

Tip prostora	L - lagano				a (m)				20,15			
Orijentacija	JI - jugo - istočno				b (m)				1,00			
Tip zračenja	ukupno				c (m)				3,11			
Datum	23. Juli				V (m³)				62,67			
T	4,30				O (m²)				171,85			



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

	Ap (m)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	43	568	599	613	629
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	5	76	81	82	85
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	8	225	233	243	248
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-51	-63	-72	-78	-82	-69	-44	-24	-4	16	33	48
Zračenje (W)	0	0	0	0	32	242	746	1325	1760	1817	1443	830
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-51	-63	-72	-78	-50	173	702	1357	2625	2746	2414	1840
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	643	657	664	673	680	688	694	694	0	0	0	0
Rasveta (W)	87	88	89	91	92	93	93	93	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	255	261	263	269	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	62	73	80	85	82	77	64	45	25	13	-4	-17
Zračenje (W)	337	193	145	109	77	48	18	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1384	1272	1241	1227	931	906	869	832	25	13	-4	-17

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2746 (W) u 10 sati.

## **S2 I sprat**

## **P14 Prostorija 20**

Tip prostora L - lagano a (m) 15,50

Orijentacija JI - jugo - istočno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 48,20

T 4,30 O (m²) 133,63

Ap (m) 15,50

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	15	416	431	449	459

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-37	-52	-62	-69	-74	-64	-38	-23	-5	12	27	41
Zračenje (W)	0	0	0	0	11	24	37	51	71	88	172	517
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-37	-52	-62	-69	-63	-40	-1	33	230	271	376	739
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	157	160	161	165	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	8	8	8	9	9	9	9	9	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	57	69	81	89	90	88	78	61	40	29	12	-2
Zračenje (W)	1117	1649	1905	1715	1157	516	108	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1360	1908	2177	2000	1279	636	218	93	40	29	12	-2

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2177 (W) u 15 sati.

## **S2 I sprat**

## **P19 Prostorija 25**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	11,25
Orijentacija	SZ - severno - zapadno	b (m)	1,00

Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	34,99
T	4,30	O (m²)	98,69
		Ap (m)	11,25

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	3	42	44	45	46
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	7	187	194	202	207
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-29	-39	-47	-52	-56	-48	-30	-17	-4	9	20	31
Zračenje (W)	0	0	0	0	8	19	32	43	57	71	79	87

[illegible]

## S2 I sprat

**P20 WC 32 33**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	2,80
Orijentacija	SZ - severno - zapadno	b (m)	1,00

Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	8,71
T	4,30	O (m²)	29,24
		Ap (m)	2,80

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	157	160	161	165	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	13	13	13	13	13	13	14	14	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	32	38	43	46	43	39	31	19	5	-1	-12	-19
Zračenje (W)	162	185	450	1153	1736	1527	541	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	385	418	689	1399	1815	1602	609	56	5	-1	-12	-19

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1815 (W) u 17 sati.

## **S2 I sprat**

## **P21 Prostorija 41**

Tip prostora L - lagano a (m) 11,20

Orijentacija SZ - severno - zapadno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 34,83

T 4,30 O (m²) 98,28

Ap (m) 11,20

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	277	287	299	306
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	3	46	48	49	51
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-37	-47	-55	-60	-64	-57	-38	-26	-13	0	11	22
Zračenje (W)	0	0	0	0	8	19	32	43	57	71	79	87
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-37	-47	-55	-60	-56	-38	-6	41	520	568	603	636
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	314	321	324	331	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	52	53	53	54	55	55	56	56	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

**Tel./Fax: +382 20 675 953**

**Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	32	40	48	53	54	53	47	35	21	13	0	-10
Zračenje (W)	93	106	258	662	996	876	311	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ukupno (W)</b>	<b>665</b>	<b>697</b>	<b>862</b>	<b>1282</b>	<b>1289</b>	<b>1170</b>	<b>601</b>	<b>278</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>-10</b>

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1289 (W) u 17 sati.

## S2 I sprat

## P22 Prostorija 42

Tip prostora	L - lagano	a (m)	9,45
--------------	------------	-------	------

Orijentacija	SZ - severno - zapadno	b (m)	1,00
--------------	------------------------	-------	------

Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
--------------	--------	-------	------

Datum	23. Juli	V (m³)	29,39
-------	----------	--------	-------

T	4,30	O (m²)	83,90
---	------	--------	-------

Ap (m) 9,45

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	38	40	41	42
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-7	-11	-14	-16	-17	-15	-9	-5	-1	3	7	11
Zračenje (W)	0	0	0	0	3	6	11	14	19	24	26	29
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-7	-11	-14	-16	-14	-9	2	43	492	528	545	566
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Transmisija (W)	15	18	21	24	24	25	22	18	12	10	5	2
Zračenje (W)	31	35	86	221	332	292	104	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	584	602	661	808	926	893	705	597	12	10	5	2

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 926 (W) u 17 sati.

## **S2 I sprat**

## **P24 WC 45 46**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	3,50
Orijentacija	SZ - severno - zapadno	b (m)	1,00

Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	10,88
T	4,30	O (m²)	34,99
		Ap (m)	3,50

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	15	16	16	17
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	19	20	20	21
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-25	-31	-36	-39	-41	-35	-22	-14	-4	5	13	21
Zračenje (W)	0	0	0	0	4	13	23	53	162	370	603	739
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-25	-31	-36	-39	-37	-22	1	51	333	560	804	955
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0
Rasveta (W)	17	17	17	18	18	18	18	18	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	28	33	39	42	41	38	32	23	13	7	-2	-7
Zračenje (W)	711	525	285	118	60	33	12	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	937	760	528	368	312	284	257	236	13	7	-2	-7



**S2 I sprat** **P25 Prostorija 49**



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Tip prostora	L - lagano	a (m)	7,00									
Orijentacija	SZ - severno - zapadno	b (m)	1,00									
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11									
Datum	23. Juli	V (m³)	21,77									
T	4,30	O (m²)	63,76									
		Ap (m)	7,00									
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	277	287	299	306
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	26	28	29	29
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-26	-32	-37	-41	-43	-37	-24	-16	-7	1	9	16
Zračenje (W)	0	0	0	0	5	13	21	29	38	47	53	58
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-26	-32	-37	-41	-38	-24	-3	36	487	525	555	579
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	314	321	324	331	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	30	31	31	31	32	32	32	32	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	22	27	32	35	35	34	29	22	12	7	-2	-8
Zračenje (W)	62	71	172	441	664	584	207	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	602	627	738	1020	915	836	455	241	12	7	-2	-8

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1020 (W) u 16 sati.

## **S2 I sprat**

## **P26 Prostorija 50**

Tip prostora L - lagano a (m) 11,20



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	SZ - severno - zapadno				b (m)	1,00							
Tip zračenja	ukupno				c (m)	3,11							
Datum	23. Juli				V (m³)	34,83							
T	4,30				O (m²)	98,28							
					Ap (m)	11,20							
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	3	42	44	45	46	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	-25	-32	-37	-40	-43	-37	-25	-17	-7	1	9	15	
Zračenje (W)	0	0	0	0	5	13	21	29	38	47	53	58	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	-25	-32	-37	-40	-38	-24	-4	36	356	391	413	433	
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90	
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0	
Rasveta (W)	47	48	49	50	50	51	51	51	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	22	27	32	36	36	35	30	23	13	8	-1	-7	
Zračenje (W)	62	71	172	441	664	584	207	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	452	474	584	863	1090	1014	634	420	13	8	-1	-7	

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1090 (W) u 17 sati.

## **S2 I sprat**

## **P27 Prostorija 51**

Tip prostora

L - lagano

a (m)

7,05



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	SZ - severno - zapadno				b (m)	1,00							
Tip zračenja	ukupno				c (m)	3,11							
Datum	23. Juli				V (m³)	21,93							
T	4,30				O (m²)	64,17							
					Ap (m)	7,05							
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314	
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90	
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0	

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 346 (W) u 19 sati.

## **S2 I sprat**

## **P28 WC 52 53**

Tip prostora

L - lagano

a (m)

2,30



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	SZ - severno - zapadno				b (m)	1,00						
Tip zračenja	ukupno				c (m)	3,11						
Datum	23. Juli				V (m³)	7,15						
T	4,30				O (m²)	25,13						
					Ap (m)	2,30						
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	8	8
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	12	14	15	16
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-11	-15	-17	-19	-19	-17	-10	-6	-1	2	6	10
Zračenje (W)	0	0	0	0	2	5	8	12	14	19	22	26
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-11	-15	-17	-19	-17	-12	-2	7	32	43	51	60
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	8	8	8	9	9	9	9	9	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	17	18	19	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	13	15	18	20	19	19	17	12	7	5	1	-3
Zračenje (W)	65	196	378	491	472	307	90	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	103	237	423	540	500	335	116	21	7	5	1	-3

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 540 (W) u 16 sati.

## **S2 I sprat**

## **P29 Prostorija 4**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	27,10
Orijentacija	S - severno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11



[illegible]

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

**Tel./Fax: +382 20 675 953**

**Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-53	-64	-74	-79	-83	-70	-44	-24	-3	17	34	48
Zračenje (W)	0	0	0	0	141	775	1506	1901	1739	1115	454	204
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-53	-64	-74	-79	58	705	1462	1907	2362	1785	1164	944
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	471	482	487	498	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	65	66	67	68	69	69	70	70	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	62	72	78	83	80	75	62	44	23	11	-6	-18
Zračenje (W)	171	141	115	88	64	39	15	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	943	938	926	919	397	369	334	301	23	11	-6	-18

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2362 (W) u 9 sati.

## S2 I sprat

## P32 Prostoriya 66

Tip prostora	L - lagano	a (m)	10,75
Orijentacija	JI - jugo - istočno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	33,43
T	4,30	O (m²)	94,58
		Ap (m)	10,75

[illegible]





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Ukupno (W)	-40	-49	-56	-60	43	529	1096	1431	1769	1337	869	707
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	314	321	324	331	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	43	44	44	45	46	46	46	46	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	46	52	59	61	59	55	46	32	16	7	-5	-15
Zračenje (W)	128	106	87	66	48	29	11	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	705	700	693	685	337	316	290	265	16	7	-5	-15

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1769 (W) u 9 sati.

## **S2 I sprat**

## **P33 Prostorija 67**

Tip prostora L - lagano a (m) 7,95

Orijentacija JI - jugo - istočno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 24,72

T 4,30 O (m²) 71,57

Ap (m) 7,95

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	277	287	299	306
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	30	32	33	34
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-11	-15	-17	-19	-20	-17	-10	-5	1	5	10	14
Zračenje (W)	0	0	0	0	35	194	376	475	435	279	113	51
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-11	-15	-17	-19	15	177	366	493	896	765	620	575
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	314	321	324	331	0	0	0	0	0	0	0	0

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

**Tel./Fax: +382 20 675 953**

**Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Rasveta (W)	34	35	35	36	36	37	37	37	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	17	20	22	23	22	21	18	13	8	5	1	-3
Zračenje (W)	43	35	29	22	16	10	4	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ukupno (W)</b>	<b>582</b>	<b>588</b>	<b>589</b>	<b>594</b>	<b>258</b>	<b>254</b>	<b>246</b>	<b>237</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-3</b>

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 896 (W) u 9 sati.

## S2 I sprat

### P34 Prostorija 68

Tip prostora	L - lagano	a (m)	6,65
Orijentacija	JI - jugo - istočno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	20,68
T	4,30	O (m²)	60,88
		Ap (m)	6,65

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Transmisija (W)	33	38	44	46	44	40	31	19	6	-1	-12	-19
Zračenje (W)	234	193	158	120	88	53	21	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	781	757	732	707	164	125	84	51	6	-1	-12	-19

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2819 (W) u 9 sati.

## **S2 I sprat**

## **P36 Prostorija 69**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	15,10
Orijentacija	Jl - jugo - istočno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	46,96
T	4,30	O (m²)	130,34
		Ap (m)	15,10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	277	287	299	306
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	3	50	52	53	55
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	14	192	202	207	212
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-38	-47	-54	-59	-62	-52	-33	-18	-3	11	24	36
Zračenje (W)	0	0	0	0	24	181	559	994	1320	1363	1083	622
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-38	-47	-54	-59	-38	129	526	1003	1836	1915	1666	1231
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>

Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	314	321	324	331	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	56	57	58	59	59	60	61	61	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	217	222	224	227	230	232	234	234	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	46	53	60	63	61	57	48	34	18	9	-3	-13
Zračenje (W)	253	145	109	82	57	36	14	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	886	798	775	762	407	385	357	329	18	9	-3	-13

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1915 (W) u 10 sati.



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

<b>S2 I sprat</b>		<b>P37 Prostorija 72</b>										
Tip prostora	L - lagano	a (m)		15,10								
Orijentacija	JI - jugo - istočno	b (m)		1,00								
Tip zračenja	ukupno	c (m)		3,11								
Datum	23. Juli	V (m³)		46,96								
T	4,30	O (m²)		130,34								
		Ap (m)		15,10								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	57	60	62	63
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	14	192	202	207	212
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-65	-79	-91	-98	-103	-88	-56	-35	-11	12	32	50
Zračenje (W)	0	0	0	0	10	32	58	132	405	925	1508	1848
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-65	-79	-91	-98	-93	-56	2	136	926	1498	2115	2487
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	65	66	67	68	69	69	70	70	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	217	222	224	227	230	232	234	234	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	69	82	95	102	99	94	79	56	29	16	-6	-22
Zračenje (W)	1777	1313	712	294	150	83	30	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	2449	2011	1429	1027	888	822	759	706	29	16	-6	-22
Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2487 (W) u 12 sati.												

## **S2 I sprat**

## **P38 WC 70 71**

Tip prostora L - lagano a (m) 2,85



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	SZ - severno - zapadno				b (m)	1,00							
Tip zračenja	ukupno				c (m)	3,11							
Datum	23. Juli				V (m³)	8,86							
T	4,30				O (m²)	29,65							
					Ap (m)	2,85							
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	12	12	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	18	19	20	20	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	-26	-32	-36	-39	-41	-34	-21	-12	-2	7	17	24	
Zračenje (W)	0	0	0	0	16	121	373	662	880	909	722	415	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	-26	-32	-36	-39	-25	87	352	660	1048	1096	923	628	
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90	
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0	
Rasveta (W)	13	13	13	13	13	13	14	14	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	21	21	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	31	36	40	43	41	38	32	23	12	6	-2	-8	
Zračenje (W)	169	97	73	55	38	24	9	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	394	330	312	301	262	247	227	209	12	6	-2	-8	

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1096 (W) u 10 sati.

## **S2 I sprat**

## **P39 Prostorija 73**

Tip prostora

L - lagano

a (m)

10,75



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	SZ - severno - zapadno				b (m)	1,00							
Tip zračenja	ukupno				c (m)	3,11							
Datum	23. Juli				V (m³)	33,43							
T	4,30				O (m²)	94,58							
					Ap (m)	10,75							
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	41	42	44	45	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	-21	-27	-33	-36	-39	-33	-20	-10	1	11	21	29	
Zračenje (W)	0	0	0	0	16	121	373	662	880	909	722	415	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	-21	-27	-33	-36	-23	88	353	674	1216	1273	1104	816	
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90	
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0	
Rasveta (W)	46	47	48	49	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	37	43	48	51	49	46	40	30	19	13	4	-2	
Zračenje (W)	169	97	73	55	38	24	9	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	586	527	513	505	441	428	408	389	19	13	4	-2	

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1273 (W) u 10 sati.

## **S2 I sprat**

## **P40 Prostorija 74**

Tip prostora

L - lagano

a (m)

59,35



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	SZ - severno - zapadno				b (m)	1,00						
Tip zračenja	ukupno				c (m)	3,11						
Datum	23. Juli				V (m³)	184,58						
T	4,30				O (m²)	494,08						
					Ap (m)	59,35						
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	76	996	1048	1073	1100
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	35	165	186	201	212
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	29	384	405	414	425
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-176	-207	-235	-250	-262	-222	-144	-91	-34	20	63	104
Zračenje (W)	0	0	0	0	32	78	129	173	226	284	317	348
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-176	-207	-235	-250	-230	-144	-15	222	1737	1943	2068	2189
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	1126	1151	1164	1178	1191	1204	1216	1216	0	0	0	0
Rasveta (W)	225	233	243	248	255	258	263	266	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	435	444	449	455	460	465	469	469	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	140	169	190	205	201	187	152	101	44	10	-38	-75
Zračenje (W)	372	423	1034	2646	3984	3504	1242	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	2298	2420	3080	4732	6091	5618	3342	2052	44	10	-38	-75

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 6091 (W) u 17 sati.

## **S2 I sprat**

## **P44 Prostorija 76**

Tip prostora

L - lagano

a (m)

10,70



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	SZ - severno - zapadno				b (m)	1,00							
Tip zračenja	ukupno				c (m)	3,11							
Datum	23. Juli				V (m³)	33,28							
T	4,30				O (m²)	94,17							
					Ap (m)	10,70							
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	6	30	34	36	39	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	-28	-33	-38	-41	-43	-36	-24	-15	-6	2	10	17	
Zračenje (W)	0	0	0	0	5	13	21	29	38	47	53	58	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	-28	-33	-38	-41	-38	-23	-3	52	498	544	570	598	
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90	
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0	
Rasveta (W)	41	42	44	45	46	47	48	48	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	23	28	32	35	34	32	27	19	9	4	-4	-10	
Zračenje (W)	62	71	172	441	664	584	207	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	621	646	758	1039	1268	1193	815	600	9	4	-4	-10	

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1268 (W) u 17 sati.

## **S2 I sprat**

## **P45 Prostorija 77**

Tip prostora

L - lagano

a (m)

10,70





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	SZ - severno - zapadno				b (m)	1,00							
Tip zračenja	ukupno				c (m)	3,11							
Datum	23. Juli				V (m³)	33,28							
T	4,30				O (m²)	94,17							
					Ap (m)	10,70							
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	3	42	44	45	46	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	-28	-33	-38	-41	-43	-36	-24	-15	-6	2	10	17	
Zračenje (W)	0	0	0	0	5	13	21	29	38	47	53	58	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	-28	-33	-38	-41	-38	-23	-3	49	510	554	579	605	
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90	
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0	
Rasveta (W)	47	48	49	50	50	51	51	51	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	23	28	32	35	34	32	27	19	9	4	-4	-10	
Zračenje (W)	62	71	172	441	664	584	207	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	627	652	763	1044	1272	1197	818	603	9	4	-4	-10	

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1272 (W) u 17 sati.

## **S2 I sprat**

## **P46 Prostorija 78**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	16,10
Orijentacija	S - severno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Datum	23. Juli				V (m³)	50,07							
T	4,30				O (m²)	138,56							
					Ap (m)	16,10							
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	61	64	66	68	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	-41	-50	-57	-62	-65	-56	-36	-23	-10	3	14	25	
Zračenje (W)	0	0	0	0	8	19	32	43	57	71	79	87	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	-41	-50	-57	-62	-57	-37	-4	56	544	599	630	664	
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90	
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0	
Rasveta (W)	69	71	71	72	73	74	75	75	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	34	41	48	51	51	49	41	28	13	5	-6	-16	
Zračenje (W)	93	106	258	662	996	876	311	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	691	723	887	1303	1644	1529	960	636	13	5	-6	-16	

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1644 (W) u 17 sati.

## **S2 I sprat**

## **P47 Prostorija 79**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	15,50
Orijentacija	SZ - severno - zapadno	b (m)	1,00

Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	48,20
T	4,30	O (m²)	133,63
		Ap (m)	15,50

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	57	60	62	63
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-41	-50	-57	-62	-65	-56	-36	-23	-10	3	14	25
Zračenje (W)	0	0	0	0	8	19	32	43	57	71	79	87
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-41	-50	-57	-62	-57	-37	-4	45	387	433	461	489
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	65	66	67	68	69	69	70	70	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	34	41	48	51	51	49	41	28	13	5	-7	-16
Zračenje (W)	93	106	258	662	996	876	311	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	513	541	704	1117	1456	1338	768	444	13	5	-7	-16

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1456 (W) u 17 sati.

## **S2 I sprat**

## **P48 Prostorija 80**

Tip prostora L - lagano a (m) 16,05

Orijentacija SZ - severno - zapadno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 49,92

T 4,30 O (m²) 138,15

Ap (m) 16,05

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	61	64	66	68

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

**Tel./Fax: +382 20 675 953**

**Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-41	-50	-57	-62	-65	-56	-36	-23	-10	3	14	25
Zračenje (W)	0	0	0	0	8	19	32	43	57	71	79	87
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-41	-50	-57	-62	-57	-37	-4	56	544	599	630	664
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	69	71	71	72	73	74	75	75	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	34	41	48	51	51	49	41	28	13	5	-6	-16
Zračenje (W)	93	106	258	662	996	876	311	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	691	723	887	1303	1644	1529	960	636	13	5	-6	-16

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1644 (W) u 17 sati.

## S2 | sprat

## P49 Prostorija 81

Tip prostora	L - lagano	a (m)	14,15
--------------	------------	-------	-------

Orijentacija	SZ - severno - zapadno	b (m)	1,00
--------------	------------------------	-------	------

Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
--------------	--------	-------	------

Datum	23. Juli	V (m <sup>3</sup> )	44,01
-------	----------	---------------------	-------

T	4,30	O (m²)	122,53
---	------	--------	--------

Ap (m) 14,15

[illegible]

Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-8	-13	-16	-19	-21	-19	-13	-10	-6	-2	2	6
Zračenje (W)	0	0	0	0	3	6	11	14	19	24	26	29
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-8	-13	-16	-19	-18	-13	-2	51	649	693	714	739
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	482	492	498	505	510	516	520	520	0	0	0	0
Rasveta (W)	65	66	67	68	69	69	70	70	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	10	13	16	19	20	22	20	17	12	10	5	1
Zračenje (W)	31	35	86	221	332	292	104	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	762	783	846	995	1115	1085	901	794	12	10	5	1

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1115 (W) u 17 sati.

## S2 | sprat

## P50 Prostorija 83

Tip prostora	L - lagano	a (m)	15,50
--------------	------------	-------	-------

Orijentacija	SZ - severno - zapadno	b (m)	1,00
--------------	------------------------	-------	------

Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
--------------	--------	-------	------

Datum	23. Juli	V (m <sup>3</sup> )	48,20
-------	----------	---------------------	-------

T	4,30	O (m²)	133,63
---	------	--------	--------

Ap (m) 15,50

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Ukupno (W)	-41	-50	-57	-62	-57	-37	-4	67	683	745	779	816
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	482	492	498	505	510	516	520	520	0	0	0	0
Rasveta (W)	65	66	67	68	69	69	70	70	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	34	41	48	51	51	49	41	28	13	5	-6	-16
Zračenje (W)	93	106	258	662	996	876	311	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	848	882	1050	1468	1810	1696	1129	805	13	5	-6	-16

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1810 (W) u 17 sati.

## **S2 I sprat**

## **P51 Prostorija 84**

Tip prostora L - lagano a (m) 15,50

Orijentacija SZ - severno - zapadno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 48,20

T 4,30 O (m²) 133,63

Ap (m) 15,50

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	57	60	62	63
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	1	-6	-11	-16	-20	-21	-16	-15	-12	-8	-4	1
Zračenje (W)	0	0	0	0	3	6	11	14	19	24	26	29
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1	-6	-11	-16	-17	-15	-5	24	347	375	390	407
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

**Tel./Fax: +382 20 675 953**

**Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	65	66	67	68	69	69	70	70	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	6	11	16	22	26	31	32	31	26	24	18	12
Zračenje (W)	31	35	86	221	332	292	104	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ukupno (W)</b>	<b>423</b>	<b>440</b>	<b>500</b>	<b>647</b>	<b>767</b>	<b>736</b>	<b>552</b>	<b>447</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>12</b>

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 767 (W) u 17 sati.

## S2 I sprat

**P52 Hodnik**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	290,00
Orijentacija	S - severno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	901,90
T	4,30	O (m²)	2390,02
		Ap (m)	290,00

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	81	101	118	127	124	114	91	56	17	-5	-37	-62
Zračenje (W)	876	836	749	647	580	730	543	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	4858	4937	4932	4896	4881	5067	4910	4341	17	-5	-37	-62

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 5067 (W) u 18 sati.

## **S2 I sprat**

## **P53 WC 23 24**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	3,10
Orijentacija	S - severno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	9,64
T	4,30	O (m²)	31,70
		Ap (m)	3,10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	12	12
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	19	20	20	21
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	171	181	184	190
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0
Rasveta (W)	13	13	13	13	13	13	14	14	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	194	198	200	203	206	208	209	209	0	0	0	0





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 209 (W) u 19 sati.

<b>S2 I sprat</b>		<b>P54 WC 34 31</b>											
Tip prostora	L - lagano	a (m)		2,80									
Orijentacija	S - severno	b (m)		1,00									
Tip zračenja	ukupno	c (m)		3,11									
Datum	23. Juli	V (m³)		8,71									
T	4,30	O (m²)		29,24									
		Ap (m)		2,80									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	12	12	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	19	20	20	21	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	171	181	184	190	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90	
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0	
Rasveta (W)	13	13	13	13	13	13	14	14	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	194	198	200	203	206	208	209	209	0	0	0	0	

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 209 (W) u 19 sati.

## **S2 I sprat**

Tip prostora L - lagano a (m) 6,10



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	S - severno				b (m)				1,00			
Tip zračenja	ukupno				c (m)				3,11			
Datum	23. Juli				V (m³)				18,97			
T	4,30				O (m²)				56,36			
					Ap (m)				6,10			
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	12	14	15	16
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-26	-32	-37	-40	-43	-37	-25	-17	-7	1	9	15
Zračenje (W)	0	0	0	0	5	13	21	29	38	47	53	58
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-26	-32	-37	-40	-38	-24	-4	23	184	211	229	246
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0
Rasveta (W)	17	18	19	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	22	27	32	36	36	34	30	22	13	8	-1	-7
Zračenje (W)	62	71	172	441	664	584	207	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	261	279	388	665	870	790	409	194	13	8	-1	-7

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 870 (W) u 17 sati.

## **S2 I sprat**

## **P56 WC 38 39 40**

Tip prostora L - lagano a (m) 6,40

Orijentacija SZ - severno - zapadno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11



**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

**Tel./Fax: +382 20 675 953**

**Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	138	143	149	152
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	19	20	20	21
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	2	154	160	166	170
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	157	160	161	165	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	175	179	180	184	20	20	20	20	-3	-3	-3	-3

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 184 (W) u 16 sati.

## S2 I sprat

**P58 WC 57 58**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	3,30
Orijentacija	S - severno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,11
Datum	23. Juli	V (m³)	10,26
T	4,30	O (m²)	33,35
		Ap (m)	3,30

[illegible]

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	171	181	184	190
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0
Rasveta (W)	13	13	13	13	13	13	14	14	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	194	198	200	203	206	208	209	209	0	0	0	0

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 209 (W) u 19 sati.

## **S2 I sprat**

## **P60 WC 62 61**

Tip prostora L - lagano a (m) 5,65

Orijentacija S - severno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,11

Datum 23. Juli V (m³) 17,57

T 4,30 O (m²) 52,66

Ap (m) 5,65

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	23	24	24	25
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	19	20	20	21
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	12	183	193	196	203
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0

[illegible]







# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Ukupno (W) 934 940 923 901 885 946 874 657 38 30 18 6  
Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 946 (W) u 18 sati.

## **S3 II sprat**

## **P3 Prostorija 8**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	21,55
Orijentacija	S - severno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,41
Datum	23. Juli	V (m³)	73,49
T	4,30	O (m²)	196,89
		Ap (m)	21,55

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	555	576	599	613
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	5	76	81	82	85
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	14	192	202	207	212
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	-14	-28	-36	-45	-40	-24	-14	0	13	29	43
Zračenje (W)	0	0	0	0	149	636	916	728	345	154	140	132
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	0	-14	-28	-36	104	596	892	754	1168	1026	1057	1085
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>

Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	629	643	650	664	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	87	88	89	91	92	93	93	93	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	217	222	224	227	230	232	234	234	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	57	70	84	95	99	101	95	85	69	59	44	30
Zračenje (W)	119	108	90	72	50	32	13	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1109	1131	1137	1149	471	458	435	412	69	59	44	30

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1168 (W) u 9 sati.

## **S3 II sprat**

## **P4 Prostorija 9**



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Tip prostora	L - lagano	a (m)	14,55									
Orijentacija	S - severno	b (m)	1,00									
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,41									
Datum	23. Juli	V (m³)	49,62									
T	4,30	O (m²)	135,15									
		Ap (m)	14,55									
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	32	426	449	459	471
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	57	60	62	63
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	13	-3	-17	-28	-37	-28	-7	9	27	46	65	84
Zračenje (W)	0	0	0	0	32	242	746	1325	1760	1817	1443	830
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	13	-3	-17	-28	-5	214	739	1370	2270	2372	2029	1448
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	482	492	498	505	510	516	520	520	0	0	0	0
Rasveta (W)	65	66	67	68	69	69	70	70	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	102	119	133	145	148	148	139	122	102	89	68	53
Zračenje (W)	337	193	145	109	77	48	18	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	986	870	843	827	804	781	747	712	102	89	68	53

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2372 (W) u 10 sati.

## **S3 II sprat**

## **P5 Prostorija 10**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	15,55
Orijentacija	Jl - jugo - istočno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,41



[illegible]

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Ukupno (W)	-25 <b>13</b>	-31 <b>14</b>	-36 <b>15</b>	-39 <b>16</b>	-24 <b>17</b>	87 <b>18</b>	352 <b>19</b>	678 <b>20</b>	1350 <b>21</b>	1411 <b>22</b>	1248 <b>23</b>	961 <b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	43	44	44	45	46	46	46	46	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	170	174	175	179	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	32	37	41	44	42	39	33	24	13	7	-1	-7
Zračenje (W)	169	97	73	55	38	24	9	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	735	680	664	659	466	453	434	416	13	7	-1	-7

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1411 (W) u 10 sati.

## **S3 II sprat**

## **P9 Prostorija 14**

Tip prostora L - lagano a (m) 16,10

Orijentacija JI - jugo - istočno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,41

Datum 23. Juli V (m³) 54,90

T 4,30 O (m²) 148,82

Ap (m) 16,10

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	32	426	449	459	471
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	9	44	49	53	56
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	23	110	124	134	141
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	33	18	7	-3	-11	-7	8	19	31	46	60	76
Zračenje (W)	0	0	0	0	24	181	559	994	1320	1363	1083	622
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	33	18	7	-3	13	174	567	1077	1931	2031	1789	1366
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	482	492	498	505	510	516	520	520	0	0	0	0

[illegible]





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Transmisija (W)	90	103	117	128	133	134	129	116	100	90	75	61
Zračenje (W)	253	145	109	82	57	36	14	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1064	983	970	965	953	941	920	893	100	90	75	61

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2078 (W) u 10 sati.

## **S3 II sprat**

## **P11 Prostorija 16**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	16,05
Orijentacija	Jl - jugo - istočno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,41
Datum	23. Juli	V (m³)	54,73
T	4,30	O (m²)	148,38
		Ap (m)	16,05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	32	426	449	459	471
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	6	54	58	60	63
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	33	18	6	-3	-11	-7	8	19	31	46	60	75
Zračenje (W)	0	0	0	0	24	181	559	994	1320	1363	1083	622
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	33	18	6	-3	13	174	567	1062	1984	2078	1827	1401
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>

Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	482	492	498	505	510	516	520	520	0	0	0	0
Rasveta (W)	65	67	68	70	71	71	72	73	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	90	104	118	129	134	135	131	119	103	93	77	64
Zračenje (W)	253	145	109	82	57	36	14	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1064	985	972	968	956	944	924	899	103	93	77	64

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2078 (W) u 10 sati.





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

<b>S3 II sprat</b>		<b>P12 Prostorija 17</b>										
Tip prostora	L - lagano	a (m)		9,75								
Orijentacija	JI - jugo - istočno	b (m)		1,00								
Tip zračenja	ukupno	c (m)		3,41								
Datum	23. Juli	V (m³)		33,25								
T	4,30	O (m²)		92,82								
		Ap (m)		9,75								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	38	40	41	42
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	17	8	1	-6	-11	-7	3	10	19	27	38	47
Zračenje (W)	0	0	0	0	16	121	373	662	880	909	722	415
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	17	8	1	-6	5	114	376	695	1220	1275	1107	818
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	43	44	44	45	46	46	46	46	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	57	66	75	83	85	85	82	74	63	56	46	38
Zračenje (W)	169	97	73	55	38	24	9	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	590	535	523	519	509	499	483	466	63	56	46	38

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1275 (W) u 10 sati.

## **S3 II sprat**

### **P13 Prostorija 18**

Tip prostora L - lagano a (m) 16,05



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	JI - jugo - istočno				b (m)				1,00			
Tip zračenja	ukupno				c (m)				3,41			
Datum	23. Juli				V (m³)				54,73			
T	4,30				O (m²)				148,38			
					Ap (m)				16,05			
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	32	426	449	459	471
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	61	64	66	68
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	14	192	202	207	212
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	38	22	10	0	-9	-5	9	21	33	49	64	80
Zračenje (W)	0	0	0	0	24	181	559	994	1320	1363	1083	622
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	38	22	10	0	15	176	568	1065	2032	2127	1879	1453
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	482	492	498	505	510	516	520	520	0	0	0	0
Rasveta (W)	69	71	71	72	73	74	75	75	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	217	222	224	227	230	232	234	234	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	97	112	126	137	143	144	139	127	110	100	83	69
Zračenje (W)	253	145	109	82	57	36	14	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1118	1042	1028	1023	1013	1002	982	956	110	100	83	69

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2127 (W) u 10 sati.

## **S3 II sprat**

## **P14 Prostorija 19**

Tip prostora	L - lagano				a (m)				10,10			
Orijentacija	JI - jugo - istočno				b (m)				1,00			
Tip zračenja	ukupno				c (m)				3,41			
Datum	23. Juli				V (m³)				34,44			
T	4,30				O (m²)				95,90			



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

	Ap (m)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	38	40	41	42
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	19	9	2	-4	-10	-6	4	11	19	28	39	48
Zračenje (W)	0	0	0	0	16	121	373	662	880	909	722	415
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	19	9	2	-4	6	115	377	707	1373	1438	1273	989
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	43	44	44	45	46	46	46	46	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	58	67	76	84	86	87	83	76	65	58	48	40
Zračenje (W)	169	97	73	55	38	24	9	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	765	713	703	702	694	687	671	655	65	58	48	40

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1438 (W) u 10 sati.

## **S3 II sprat**

## **P15 Prostorija 20**

Tip prostora L - lagano a (m) 16,05

Orijentacija JI - jugo - istočno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,41

Datum 23. Juli V (m³) 54,73

T 4,30 O (m²) 148,38

Ap (m) 16,05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	32	426	449	459	471

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Transmisija (W)	17	8	1	-6	-11	-7	3	10	19	27	38	47
Zračenje (W)	0	0	0	0	16	121	373	662	880	909	722	415
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	17	8	1	-6	5	114	376	684	1078	1125	953	661
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0
Rasveta (W)	43	44	44	45	46	46	46	46	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	57	66	75	83	85	85	82	74	63	56	46	38
Zračenje (W)	169	97	73	55	38	24	9	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	429	370	357	351	339	327	309	292	63	56	46	38

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1125 (W) u 10 sati.

S3 II sprat		P17 Prostorija 22											
Tip prostora	L - lagano	a (m)						16,05					
Orijentacija	JI - jugo - istočno	b (m)						1,00					
Tip zračenja	ukupno	c (m)						3,41					
Datum	23. Juli	V (m³)						54,73					
T	4,30	O (m²)						148,38					
		Ap (m)						16,05					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)		18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)		0	0	0	0	0	0	0	32	426	449	459	471
Rasveta (W)		0	0	0	0	0	0	0	4	61	64	66	68
Mašine i aparati (W)		0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)		38	22	10	0	-9	-5	9	21	33	49	64	80
Zračenje (W)		0	0	0	0	24	181	559	994	1320	1363	1083	622
Infiltracija (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)		38	22	10	0	15	176	568	1062	1993	2087	1837	1411
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	482	492	498	505	510	516	520	520	0	0	0	0
Rasveta (W)	69	71	71	72	73	74	75	75	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	97	112	126	137	143	144	139	127	110	100	83	69
Zračenje (W)	253	145	109	82	57	36	14	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1075	997	983	978	967	956	935	909	110	100	83	69

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2087 (W) u 10 sati.

## **S3 II sprat**

## **P18 Prostorija 26**

Tip prostora	L - lagano			a (m)			11,00					
Orijentacija	JI - jugo - istočno			b (m)			1,00					
Tip zračenja	ukupno			c (m)			3,41					
Datum	23. Juli			V (m³)			37,51					
T	4,30			O (m²)			103,84					
				Ap (m)			11,00					
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	3	42	44	45	46
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	15	16	16	17
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-29	-50	-68	-79	-90	-74	-39	-15	12	40	66	91
Zračenje (W)	0	0	0	0	24	146	419	768	1204	1649	1928	1893
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-29	-50	-68	-79	-66	72	380	778	1556	2048	2361	2361
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	47	48	49	50	50	51	51	51	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	17	17	17	18	18	18	18	18	0	0	0	0



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	116	137	154	170	170	167	151	126	94	76	48	27
Zračenje (W)	1591	1147	642	290	158	90	33	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	2092	1677	1193	864	736	670	599	541	94	76	48	27

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2361 (W) u 11 sati.

## **S3 II sprat**

## **P19 Prostorija 27**

Tip prostora L - lagano a (m) 13,05

Orijentacija JZ - jugo - zapadno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,41

Datum 23. Juli V (m³) 44,50

T 4,30 O (m²) 121,92

Ap (m) 13,05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	277	287	299	306
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	3	42	44	45	46
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	11	153	162	165	170
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-28	-54	-76	-89	-101	-85	-45	-17	14	45	72	102
Zračenje (W)	0	0	0	0	16	43	74	144	377	806	1335	1866
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-28	-54	-76	-89	-85	-42	29	151	863	1344	1916	2490
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	314	321	324	331	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	47	48	49	50	50	51	51	51	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	174	177	179	182	184	186	187	187	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	130	156	178	195	199	197	179	150	114	93	61	35



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Zračenje (W)	2260	2287	1998	1521	988	453	105	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	2925	2989	2728	2279	1421	887	522	388	114	93	61	35

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2989 (W) u 14 sati.

## **S3 II sprat**

## **P20 Prostorija 28**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	13,55
Orijentacija	JZ - jugo - zapadno	b (m)	1,00
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,41
Datum	23. Juli	V (m³)	46,21
T	4,30	O (m²)	126,33
		Ap (m)	13,55

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	21	283	299	306	314
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	53	56	58	59
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	25	11	-1	-10	-17	-13	2	12	24	36	48	62
Zračenje (W)	0	0	0	0	8	18	28	38	53	66	129	388
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	25	11	-1	-10	-9	5	30	75	413	457	541	823
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	321	328	331	336	340	344	346	346	0	0	0	0
Rasveta (W)	60	62	62	63	64	65	65	65	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	77	90	104	115	121	123	119	108	92	83	68	55
Zračenje (W)	838	1237	1429	1286	868	387	81	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1296	1717	1926	1800	1393	919	611	519	92	83	68	55

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1926 (W) u 15 sati.





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

<b>S3 II sprat</b>												
<b>P21 WC 34 35</b>												
Tip prostora	L - lagano					a (m)		2,80				
Orijentacija	SZ - severno - zapadno					b (m)		1,00				
Tip zračenja	ukupno					c (m)		3,41				
Datum	23. Juli					V (m³)		9,55				
T	4,30					O (m²)		31,52				
						Ap (m)		2,80				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	12	12
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	19	20	20	21
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-11	-18	-23	-27	-30	-25	-14	-6	3	11	19	27
Zračenje (W)	0	0	0	0	5	12	18	25	35	44	86	258
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-11	-18	-23	-27	-25	-13	4	30	209	236	289	475
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0
Rasveta (W)	13	13	13	13	13	13	14	14	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	35	41	48	52	54	53	48	40	30	24	15	8
Zračenje (W)	559	825	952	857	579	258	54	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	788	1064	1200	1112	839	519	311	249	30	24	15	8
Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1200 (W) u 15 sati.												

## **S3 II sprat**

## **P22 WC 37 38**

Tip prostora L - lagano a (m) 3,55



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	S - severno				b (m)				1,00			
Tip zračenja	ukupno				c (m)				3,41			
Datum	23. Juli				V (m³)				12,11			
T	4,30				O (m²)				38,13			
					Ap (m)				3,55			
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	12	12
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-19	-24	-28	-29	-31	-26	-16	-10	-2	4	10	15
Zračenje (W)	0	0	0	0	130	483	908	1283	1592	1819	1982	2186
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-19	-24	-28	-29	99	457	892	1283	1742	1984	2156	2370
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0
Rasveta (W)	13	13	13	13	13	13	14	14	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	20	24	28	30	29	28	23	17	8	5	-1	-7
Zračenje (W)	2375	2517	2493	2235	1724	1015	316	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	2568	2717	2699	2446	1936	1228	525	203	8	5	-1	-7

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2717 (W) u 14 sati.

## **S3 II sprat**

## **P23 Prostorija 40**

Tip prostora L - lagano a (m) 7,45

Orijentacija SZ - severno - zapadno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,41



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Datum	23. Juli				V (m³)	25,40							
T	4,30				O (m²)	72,53							
					Ap (m)	7,45							
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80	
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157	
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	30	32	33	34	
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	17	82	93	100	106	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	10	1	-6	-12	-16	-12	-1	5	13	21	29	38	
Zračenje (W)	0	0	0	0	5	12	18	25	35	44	86	258	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	10	1	-6	-12	-11	0	17	59	301	339	400	593	
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90	
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0	
Rasveta (W)	34	35	35	36	36	37	37	37	0	0	0	0	
Mašine i aparati (W)	112	116	121	124	127	129	131	133	0	0	0	0	
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transmisija (W)	47	55	65	72	74	75	72	64	54	49	38	30	
Zračenje (W)	559	825	952	857	579	258	54	0	0	0	0	0	
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno (W)	912	1194	1338	1257	986	671	466	406	54	49	38	30	

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1338 (W) u 15 sati.

## **S3 II sprat**

## **P24 Prostorija 41**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	14,55
Orijentacija	SZ - severno - zapadno	b (m)	1,00

Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,41
Datum	23. Juli	V (m³)	49,62
T	4,30	O (m²)	135,15
		Ap (m)	14,55

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	17	0	-14	-24	-34	-26	-6	8	25	41	58	75
Zračenje (W)	0	0	0	0	10	24	37	51	70	88	173	517
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	17	0	-14	-24	-24	-2	31	59	95	129	231	592
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	92	110	126	140	146	148	140	125	105	93	73	57
Zračenje (W)	1117	1650	1905	1715	1158	516	108	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	1209	1760	2031	1855	1304	664	248	125	105	93	73	57

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 2031 (W) u 15 sati.

## **S3 II sprat**

## **P25 Prostorija 44**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	4,25									
Orijentacija	Z - zapadno	b (m)	1,00									
Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,41									
Datum	23. Juli	V (m³)	14,49									
T		4,30	O (m²)	44,31								
			Ap (m)	4,25								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	15	16	16	17
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	19	20	20	21

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

**Tel./Fax: +382 20 675 953**

**Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	-9	-16	-22	-26	-30	-24	-13	-5	3	11	19	27
Zračenje (W)	0	0	0	0	5	13	21	29	38	47	53	58
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	-9	-16	-22	-26	-25	-11	8	36	216	243	260	280
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0
Rasveta (W)	17	17	17	18	18	18	18	18	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	34	41	47	52	53	53	49	41	31	26	17	10
Zračenje (W)	62	71	172	441	664	584	207	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	294	314	423	701	928	850	469	254	31	26	17	10

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 928 (W) u 17 sati.

### S3 Il sprat

## P26 Prostorija 45

Tip prostora	L - lagano	a (m)	11,20
Orijentacija	SZ - severno - zapadno	b (m)	1,00

Tip zračenja	ukupno	c (m)	3,41
Datum	23. Juli	V (m³)	38,19
T		4,30 O (m²)	105,60
		Ap (m)	11,20

[illegible]



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Transmisija (W)	8	-4	-15	-24	-30	-25	-8	3	14	26	38	52
Zračenje (W)	0	0	0	0	8	19	32	43	57	71	79	87
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	8	-4	-15	-24	-22	-6	24	64	404	445	476	507
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0
Rasveta (W)	47	48	49	50	50	51	51	51	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	170	174	175	179	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	64	76	88	97	101	103	98	87	71	63	49	37
Zračenje (W)	93	106	258	662	996	876	311	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	534	567	735	1156	1317	1202	632	310	71	63	49	37

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1317 (W) u 17 sati.

## **S3 II sprat**

## **P27 Prostorija 46**

Tip prostora L - lagano a (m) 10,80

Orijentacija SZ - severno - zapadno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,41

Datum 23. Juli V (m³) 36,83

T 4,30 O (m²) 102,08

Ap (m) 10,80

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	7	-6	-16	-25	-31	-26	-9	2	13	26	37	51
Zračenje (W)	0	0	0	0	8	19	32	43	57	71	79	87
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	7	-6	-16	-25	-23	-7	23	45	70	97	116	138



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	63	75	87	95	99	101	96	85	69	61	46	35
Zračenje (W)	93	106	258	662	996	876	311	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	156	181	345	757	1095	977	407	85	69	61	46	35

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 1095 (W) u 17 sati.

## **S3 II sprat**

## **P28 WC 48 49**

Tip prostora L - lagano a (m) 3,20

Orijentacija SZ - severno - zapadno b (m) 1,00

Tip zračenja ukupno c (m) 3,41

Datum 23. Juli V (m³) 10,91

T 4,30 O (m²) 35,04

Ap (m) 3,20

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	12	12
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	19	20	20	21
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	-4	-7	-10	-11	-9	-3	0	5	9	13	17
Zračenje (W)	0	0	0	0	3	6	11	14	19	24	26	29
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	0	-4	-7	-10	-8	-3	8	25	195	214	223	236

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0

[illegible]





# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Transmisija (W)	534	623	714	810	883	940	974	979	948	927	866	809
Zračenje (W)	547	523	468	404	363	456	339	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	5613	5779	5867	5955	6039	6241	6207	5873	948	927	866	809

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 6241 (W) u 18 sati.

## **S3 II sprat**

## **P30 WC 24**

Tip prostora	XL - veoma lagano			a (m)		4,15						
Orijentacija	nor. - normalno			b (m)		1,00						
Tip zračenja	difuzno			c (m)		3,41						
Datum	24. Januar			V (m³)		14,15						
T	2,70			O (m²)		43,42						
				Ap (m)		4,15						
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	-5,60	-5,80	-6,10	-6,50	-6,80	-7,00	-7,40	-7,60	-7,50	-6,80	-5,60	-4,50
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	168	172	172	172
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	18	18
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	2	209	213	213	213
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	-3,60	-2,60	-2,60	-3,00	-3,70	-4,40	-4,80	-5,30	-5,80	-6,20	-6,50	-6,80
Osobe (W)	172	172	174	174	0	0	0	0	0	0	0	0
Rasveta (W)	18	18	18	19	19	19	19	19	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	23	23	23	23	23	23	23	24	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	213	213	215	216	42	42	42	43	0	0	0	0

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Dnevni maksimum za 24. Januar iznosi 216 (W) u 16 sati.

<b>S3 II sprat</b>		<b>P31 WC 33 36</b>											
Tip prostora	L - lagano	a (m)		2,80									
Orijentacija	S - severno	b (m)		1,00									
Tip zračenja	ukupno	c (m)		3,41									
Datum	23. Juli	V (m³)		9,55									
T	4,30	O (m²)		31,52									
		Ap (m)		2,80									
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)		18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)		0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157
Rasveta (W)		0	0	0	0	0	0	0	1	15	16	16	17
Mašine i aparati (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)		0	0	0	0	0	0	0	11	156	165	168	174
		<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)		30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)		160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0
Rasveta (W)		17	17	17	18	18	18	18	18	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)		177	180	182	186	188	190	190	190	0	0	0	0

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 190 (W) u 18 sati.

**S3 II sprat****P32 WC 50 51**



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Tip prostora	XL - veoma lagano			a (m)	3,60							
Orijentacija	nor. - normalno			b (m)	1,00							
Tip zračenja	ukupno			c (m)	3,41							
Datum	24. Januar			V (m³)	12,28							
T	2,70			O (m²)	38,57							
				Ap (m)	3,60							
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	-5,60	-5,80	-6,10	-6,50	-6,80	-7,00	-7,40	-7,60	-7,50	-6,80	-5,60	-4,50
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	172	172	172	174
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	13	14	14	14
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	18	18
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	4	203	204	204	206
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	-3,60	-2,60	-2,60	-3,00	-3,70	-4,40	-4,80	-5,30	-5,80	-6,20	-6,50	-6,80
Osobe (W)	174	174	174	176	176	176	176	179	0	0	0	0
Rasveta (W)	14	14	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	18	18	18	19	19	19	19	19	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	206	206	206	209	209	209	209	212	0	0	0	0

Dnevni maksimum za 24. Januar iznosi 212 (W) u 20 sati.

## **S3 II sprat**

## **P33 WC 53 54**

Tip prostora	L - lagano	a (m)	3,10
--------------	------------	-------	------



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Orijentacija	S - severno				b (m)				1,00			
Tip zračenja	ukupno				c (m)				3,41			
Datum	23. Juli				V (m³)				10,57			
T	4,30				O (m²)				34,16			
					Ap (m)				3,10			
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	19	20	20	21
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	19	20	20	21
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	12	179	189	192	199
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0
Rasveta (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	202	207	209	212	216	218	218	218	0	0	0	0

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 218 (W) u 18 sati.

## **S3 II sprat**

## **P34 WC 52 55**

Tip prostora	L - lagano				a (m)				3,30			
Orijentacija	S - severno				b (m)				1,00			
Tip zračenja	ukupno				c (m)				3,41			
Datum	23. Juli				V (m³)				11,25			
T	4,30				O (m²)				35,93			



# **PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

	Ap (m)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	18,50	17,50	16,60	16,20	15,90	17,30	20,10	22,00	24,00	25,90	27,40	28,80
Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	10	141	149	152	157
Rasveta (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	19	20	20	21
Mašine i aparati (W)	0	0	0	0	0	0	0	1	19	20	20	21
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	12	179	189	192	199
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Unutr. temp. (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Spolj. temp. (°C)	30,00	30,90	31,60	32,00	31,70	31,10	29,80	27,90	25,90	24,70	23,10	21,90
Osobe (W)	160	163	165	168	170	172	172	172	0	0	0	0
Rasveta (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0
Mašine i aparati (W)	21	22	22	22	23	23	23	23	0	0	0	0
Prolaz materijala kroz prostoriju (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sus. prostori (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno (W)	202	207	209	212	216	218	218	218	0	0	0	0

Dnevni maksimum za 23. Juli iznosi 218 (W) u 18 sati.

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)**Rekapitulacija po prostorijama**

Prizemlje	Qsuvo (W)	Qvlažno (W)	Qukupno (W)	Datum i vreme
P1 Prostorija 2	1168	184	1352	21. Juni 17h
P2 Prostorija 3	1592	184	1776	21. Juni 17h
P3 Prostorija 8	1158	153	1311	21. Maj 9h
P4 Prostorija 9	1158	153	1311	21. Maj 9h
P5 Prostorija 10	1158	153	1311	21. Maj 9h
P6 Prostorija 11	1148	157	1305	21. Maj 9h
P7 Prostorija 12	992	0	992	21. Maj 8h
P8 Prostorija 13	1159	153	1312	21. Maj 9h
P9 Prostorija 14	1171	153	1324	21. Maj 9h
P10 Prostorija 15	1195	153	1348	21. Maj 9h
P11 WC 16	979	30	1009	21. Maj 9h
P12 Prostorija 18	2285	230	2515	21. Maj 9h
P13 Prostorija 19	986	0	986	21. Maj 8h
P14 Prostorija 20	1139	150	1289	21. Maj 9h
P15 Prostorija 22	1080	150	1230	21. Maj 9h
P16 Prostorija 29	2244	274	2518	22. Septembar 13h
P17 Prostorija 31	1788	197	1985	24. August 15h
P18 Prostorija 32	3206	145	3351	21. Maj 16h
P19 Prostorija 35 i 38	1153	89	1242	21. Maj 16h
P20 WC 39 40 41 (42 43 44)	638	91	729	21. Maj 16h
P21 Prostorija 45	2489	283	2772	21. Maj 16h
P22 WC 50 51 (48 49)	1127	77	1204	24. August 10h
P23 Prostorija 54	2544	107	2651	21. Maj 16h
P24 Prostorija 55	2026	107	2133	21. Maj 16h
P25 Prostorija 57 56 (67 68)	528	0	528	21. Maj 16h
P26 WC 63 60	115	94	209	23. Juli 16h
P27 WC 66 65	107	98	205	23. Juli 19h
P28 Prostorija 70	1525	0	1525	24. August 10h
P29 Prostorija 72	3248	155	3403	22. Septembar 10h
P30 Prostorija 74 75	986	0	986	21. Maj 8h
P31 Prostorija 73	1646	77	1723	24. August 10h
P32 Prostorija 77	1667	155	1822	24. August 10h
P33 Prostorija 79	428	182	610	23. Juli 16h
P34 Prostorija 82 80	1175	94	1269	21. Maj 16h
P35 Prostorija 83	675	188	863	21. Juni 16h
P36 Prostorija 84	1142	179	1321	21. Juni 16h

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

P37 Prostorija 86	366	0	366	21. Juni 17h
P38 Prostorija 87	1239	269	1508	21. Juni 16h
P39 Prostorija 88	1220	269	1489	21. Juni 16h
P40 Prostorija 89	1096	0	1096	21. Juni 17h
P41 Prostorija 91	2154	263	2417	24. August 15h
P42 Prostorija 93	2106	269	2375	24. August 15h
P43 Prostorija 94	1649	276	1925	21. Juni 17h
P44 Prostorija 95	3082	276	3358	21. Juni 17h
P45 Hodnik	3396	1820	5216	23. Juli 16h
P47 WC 26 27	450	81	531	24. August 10h
P48 WC 36 37	120	93	213	23. Juli 18h
P49 WC 62 61	120	97	217	23. Juli 20h

**I sprat**

	<b>Qsuvo (W)</b>	<b>Qvlažno (W)</b>	<b>Qukupno (W)</b>	<b>Datum i vreme</b>
P1 Prostorija 5	2398	384	2782	21. Maj 9h
P2 Prostorija 6	1677	150	1827	21. Maj 9h
P3 Prostorija 7	1214	153	1367	21. Maj 9h
P4 Prostorija 8	1782	225	2007	21. Maj 9h
P5 Prostorija 9	1683	153	1836	21. Maj 9h
P6 Prostorija 10	1678	153	1831	21. Maj 9h
P7 Prostorija 11	1890	162	2052	24. August 10h
P8 Prostorija 12	1782	230	2012	21. Maj 9h
P9 Prostorija 13	1215	150	1365	21. Maj 9h
P10 Prostorija 14	1944	243	2187	24. August 10h
P11 Prostorija 15	1962	243	2205	24. August 10h
P12 Prostorija 17	1734	162	1896	24. August 10h
P13 Prostorija 19	2635	324	2959	24. August 10h
P14 Prostorija 20	3639	243	3882	22. Septembar 11h
P15 WC 21 22	2296	87	2383	24. August 15h
P19 Prostorija 25	1171	0	1171	21. Juni 17h
P20 WC 32 33	1933	0	1933	21. Juni 17h
P21 Prostorija 41	1347	0	1347	21. Juni 17h
P22 Prostorija 42	761	184	945	21. Juni 17h
P24 WC 45 46	1192	85	1277	22. Septembar 12h
P23 WC 43 44	1175	85	1260	22. Septembar 12h
P25 Prostorija 49	859	179	1038	21. Juni 16h
P26 Prostorija 50	945	184	1129	21. Juni 17h
P27 Prostorija 51	159	187	346	23. Juli 19h
P28 WC 52 53	561	0	561	21. Maj 16h

**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

P29 Prostorija 4	4438	0	4438	21. Juni 18h
P30 WC 63 64	600	81	681	24. August 10h
P31 Prostorija 65	2184	225	2409	21. Maj 9h
P32 Prostorija 66	1655	150	1805	21. Maj 9h
P33 Prostorija 67	758	150	908	21. Maj 9h
P34 Prostorija 68	2764	150	2914	21. Maj 9h
P36 Prostorija 69	1920	155	2075	24. August 10h
P37 Prostorija 72	3120	170	3290	22. Septembar 12h
P38 WC 70 71	1122	81	1203	24. August 10h
P39 Prostorija 73	1299	81	1380	24. August 10h
P40 Prostorija 74	5679	644	6323	21. Juni 17h
P44 Prostorija 76	1123	184	1307	21. Juni 17h
P45 Prostorija 77	1127	184	1311	21. Juni 17h
P46 Prostorija 78	1518	184	1702	21. Juni 17h
P47 Prostorija 79	1330	184	1514	21. Juni 17h
P48 Prostorija 80	1518	184	1702	21. Juni 17h
P49 Prostorija 81	858	276	1134	21. Juni 17h
P50 Prostorija 83	1592	276	1868	21. Juni 17h
P51 Prostorija 84	602	184	786	21. Juni 17h
P52 Hodnik	3405	1879	5284	21. Juni 19h
P53 WC 23 24	116	93	209	23. Juli 19h
P54 WC 34 31	116	93	209	23. Juli 19h
P55 WC 35 36 37	817	92	909	21. Juni 17h
P56 WC 38 39 40	867	92	959	21. Juni 17h
P57 WC 54 55	95	89	184	23. Juli 16h
P58 WC 57 58	120	93	213	23. Juli 18h
P59 WC 59 56	116	93	209	23. Juli 19h
P60 WC 62 61	130	93	223	23. Juli 19h

**II sprat**

	<b>Qsuvo (W)</b>	<b>Qvlažno (W)</b>	<b>Qukupno (W)</b>	<b>Datum i vreme</b>
P1 Prostorija 6	1030	186	1216	21. Juni 18h
P2 Prostorija 7	836	186	1022	21. Juni 18h
P3 Prostorija 8	903	300	1203	21. Juni 9h
P4 Prostorija 9	2342	243	2585	24. August 10h
P5 Prostorija 10	1994	243	2237	24. August 10h
P6 Prostorija 11	2037	243	2280	24. August 10h
P7 Prostorija 12	1385	162	1547	24. August 10h
P8 Prostorija 13	1356	162	1518	24. August 10h
P9 Prostorija 14	1948	243	2191	24. August 10h



**PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU**

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

P10 Prostorija 15	1995	243	2238	24. August 10h
P11 Prostorija 16	1995	243	2238	24. August 10h
P12 Prostorija 17	1220	162	1382	24. August 10h
P13 Prostorija 18	2044	243	2287	24. August 10h
P14 Prostorija 19	1383	162	1545	24. August 10h
P15 Prostorija 20	2004	243	2247	24. August 10h
P16 Prostorija 21	1151	81	1232	24. August 10h
P17 Prostorija 22	2004	243	2247	24. August 10h
P18 Prostorija 26	3042	170	3212	22. Septembar 12h
P19 Prostorija 27	3720	170	3890	22. Septembar 13h
P20 Prostorija 28	1901	179	2080	24. August 15h
P21 WC 34 35	1214	89	1303	24. August 15h
P22 WC 37 38	2737	88	2825	21. Maj 14h
P23 Prostorija 40	1352	89	1441	24. August 15h
P24 Prostorija 41	2238	0	2238	24. August 15h
P25 Prostorija 44	875	92	967	21. Juni 17h
P26 Prostorija 45	1283	92	1375	21. Juni 17h
P27 Prostorija 46	1153	0	1153	21. Juni 17h
P28 WC 48 49	496	92	588	21. Juni 17h
P29 Hodnik	4562	1879	6441	21. Juni 19h
P30 WC 24	122	94	216	23. Juli 16h
P31 WC 33 36	97	93	190	23. Juli 18h
P32 WC 50 51	115	97	212	23. Juli 20h
P33 WC 53 54	125	93	218	23. Juli 18h
P34 WC 52 55	125	93	218	23. Juli 18h



## PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

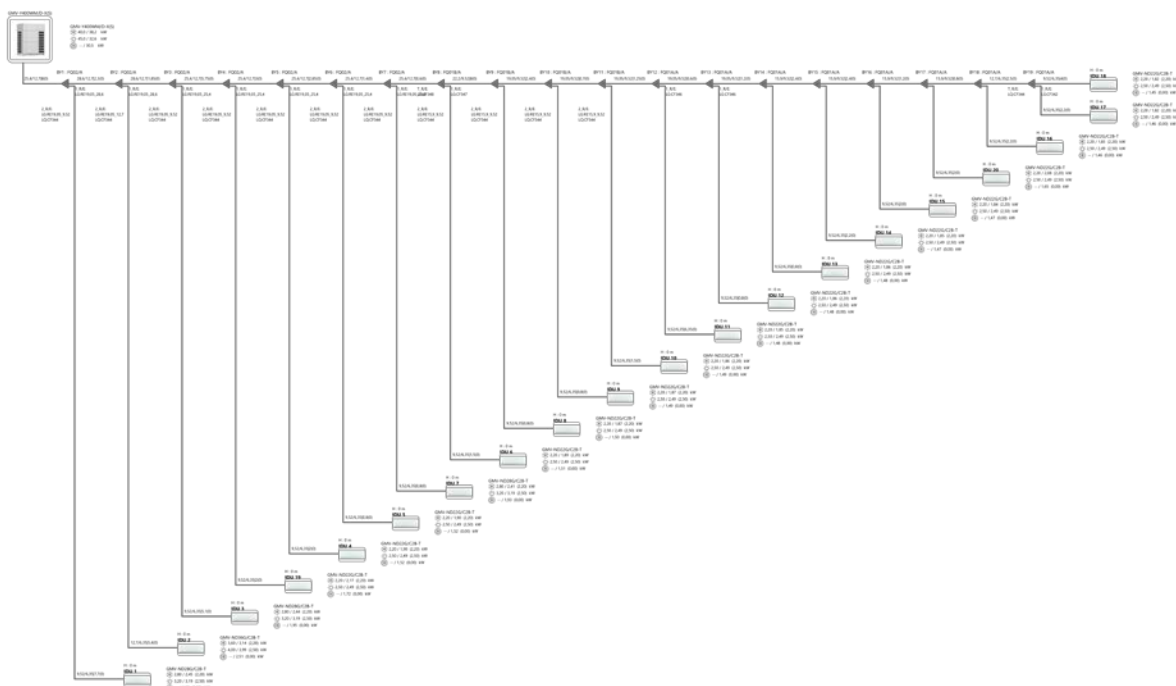
ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

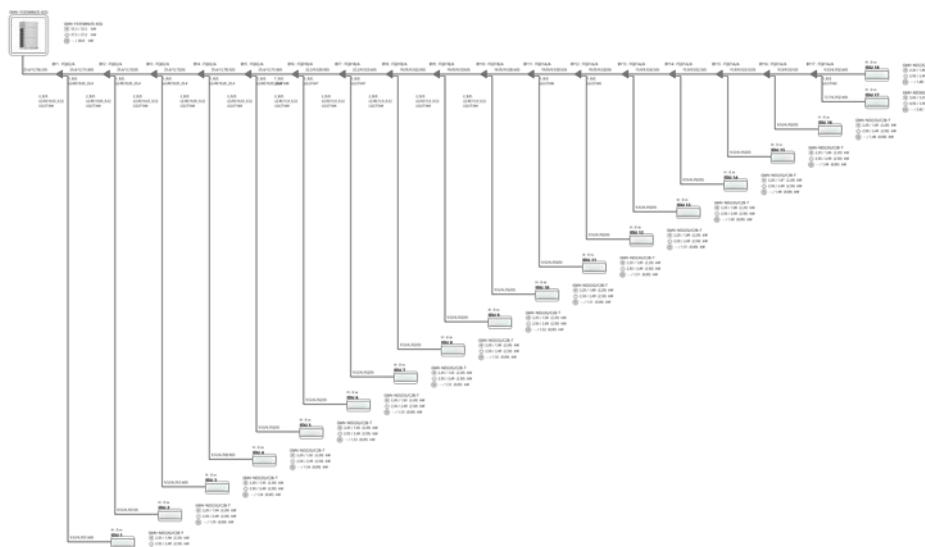
Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)



**Prizemlje – Sistem 1**





## PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

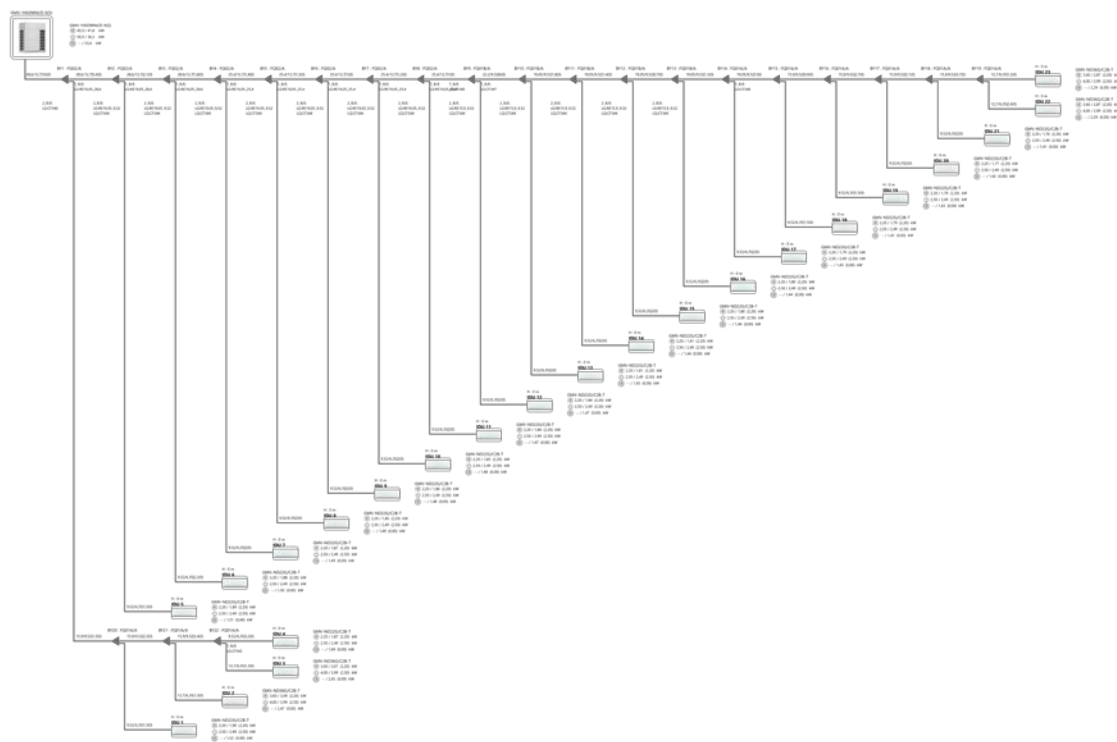
Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

## Prizemlje – Sistem 2



## I sprat sistem 1



## PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

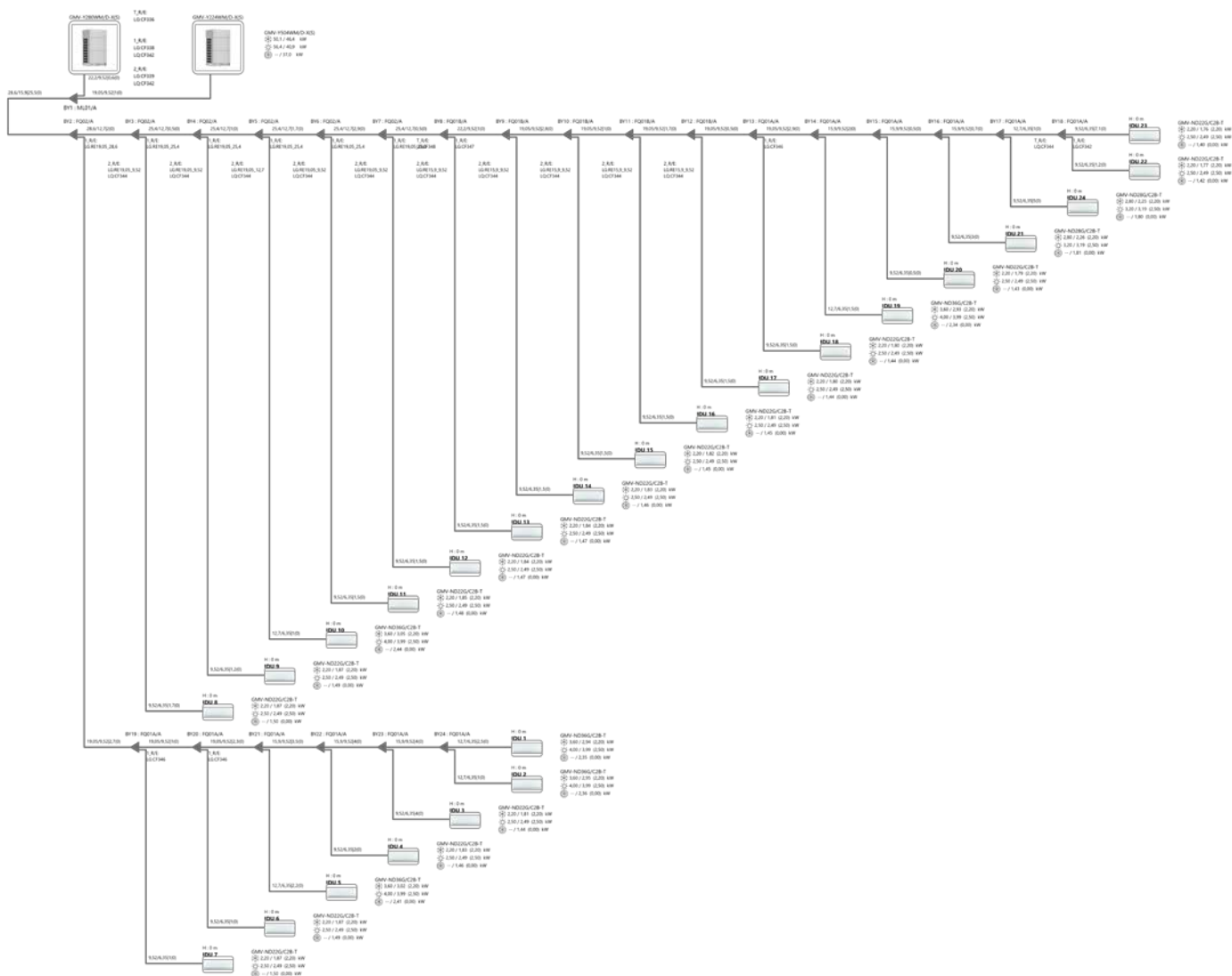
ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: +382 20 675 953

Mob: +382 67 32 80 93; +382 69 472 848

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)



I sprat – sistem 2



## PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I TRGOVINU

Bulevar Miloša Rašovića 6, 81000 Podgorica, Crna Gora

PIB: 02979292; PDV: 30/31-13210-9

HIPOTEKARNA BANKA: 520-35471-71

CKB BANKA: 510-205193-23

PRVA BANKA: 535-17241-57

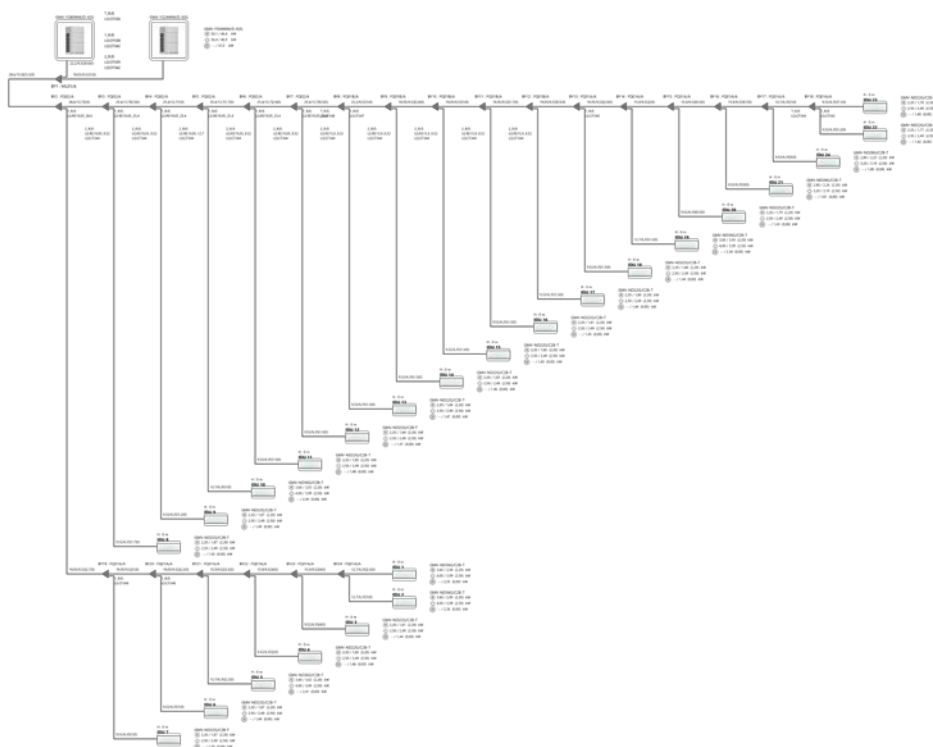
ZAPAD BANKA: 570-1110004937-95

Tel./Fax: **+382 20 675 953**

Mob: **+382 67 32 80 93; +382 69 472 848**

E-mail: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)

Web adresa: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

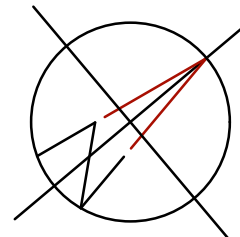


**II sprat**

# GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

---





02.PRIZEMLJE			02.PRIZEMLJE		
Broj prostorije	Površina-m <sup>2</sup>	Obim-m	Broj prostorije	Površina-m <sup>2</sup>	Obim-m
01	9,28	12,92	49	1,49	4,98
02	11,90	14,88	50	1,49	4,98
03	11,95	13,90	51	2,00	5,66
04	53,73	35,94	52	7,42	12,48
05	2,33	6,10	53	75,14	69,81
06	15,48	15,80	54	15,02	17,69
07	33,13	29,58	55	10,81	15,09
08	7,07	10,85	56	1,44	4,84
09	7,48	12,03	57	1,87	5,64
10	7,05	11,76	58	1,90	5,66
11	7,46	12,01	59	1,72	5,36
12	10,12	14,24	60	1,49	4,98
13	10,66	15,70	61	1,54	5,08
14	10,04	15,41	62	1,69	5,28
15	10,07	15,42	63	1,75	5,38
16	5,95	9,77	64	2,57	6,63
17	4,28	10,01	65	2,95	6,87
18	20,68	19,25	66	2,70	6,58
19	10,68	14,81	67	1,54	4,98
20	5,54	9,44	68	1,99	5,76
21	4,27	8,28	69	58,51	51,62
22	10,64	14,59	70	10,76	14,98
23	31,46	23,04	71	54,82	51,27
24	1,63	5,19	72	12,67	16,19
25	1,16	4,33	73	11,19	15,27
26	2,11	6,39	74	1,36	4,71
27	4,70	11,95	75	1,54	4,98
28	4,15	9,41	76	3,79	8,11
29	25,11	20,28	77	10,74	14,97
30	26,86	20,88	78	5,90	9,86
31	35,26	23,78	79	10,86	14,78
32	20,11	18,50	80	2,16	6,17
33	15,48	15,80	81	3,71	8,90
34	29,35	32,68	82	2,16	6,17
35	1,46	4,86	83	10,88	14,78
36	1,90	5,66	84	14,60	16,26
37	1,78	5,53	85	1,17	4,42
38	1,37	4,73	86	13,88	24,03
39	3,72	8,80	87	16,19	16,26
40	1,75	5,50	88	15,49	17,80
41	1,35	4,70	89	14,77	16,28
42	1,36	4,71	90	1,06	4,12
43	1,77	5,51	91	14,76	24,96
44	3,29	8,51	92	1,06	4,12
45	14,01	17,55	93	14,20	16,01
46	3,59	7,66	94	16,05	17,84
47	1,94	5,70	95	15,49	17,80
48	1,49	4,98		986,24 m <sup>2</sup>	

1. SPOLNA JEDINICA VRF SISTEMA

  - tip: GMV-Y224WM/D-X
  - toplotni kapacitet grejanje/hlađenje: Q= 24,9/22,2 kW
  - snaga: 13,1 kW
  - radni napon: 3 / 380 V / 50 Hz
  - dimenzije kućišta (SxDxV): 930x775x1690 mm
  - priključak: Ø19,05/9,52 mm
  - masa: 265 kg
2. SPOLNA JEDINICA VRF SISTEMA

  - tip: GMV-Y208WM/D-X
  - toplotni kapacitet grejanje/hlađenje: Q= 31,5/27,9 kW
  - snaga: 13,8 kW
  - radni napon: 3 / 380 V / 50 Hz
  - dimenzije kućišta (SxDxV): 930x775x1690 mm
  - priključak: Ø22,2/9,52 mm
  - masa: 265 kg
3. SPOLNA JEDINICA VRF SISTEMA

  - tip: GMV-Y335WM/D-X
  - toplotni kapacitet grejanje/hlađenje: Q= 37,5/33,3 kW
  - snaga: 14 kW
  - radni napon: 3 / 380 V / 50 Hz
  - dimenzije kućišta (SxDxV): 930x775x1690 mm
  - priključak: Ø25,4/12,7 mm
  - masa: 270 kg
4. SPOLNA JEDINICA VRF SISTEMA

  - tip: GMV-Y408WM/D-X
  - toplotni kapacitet grejanje/hlađenje: Q= 45/40 kW
  - snaga: 19 kW
  - radni napon: 3 / 380 V / 50 Hz
  - dimenzije kućišta (SxDxV): 1340x775x1690 mm
  - priključak: Ø25,4/12,7 mm
  - masa: 330 kg
5. SPOLNA JEDINICA VRF SISTEMA

  - tip: GMV-Y450WM/D-X
  - toplotni kapacitet grejanje/hlađenje: Q= 50/45,0 kW
  - snaga: 19,5 kW
  - radni napon: 3 / 380 V / 50 Hz
  - dimenzije kućišta (SxDxV): 1340x775x1690 mm
  - priključak: Ø28,6/12,7 mm
  - masa: 330 kg
6. UNUTRAŠNJA JEDINICA VRF SISTEMA

  - tip: GMV-ND22G/C2B-T
  - toplotni kapacitet grejanje/hlađenje: Q= 2,5/2,2 kW
  - snaga: 20 W
  - radni napon: 1 / 220 V / 50 Hz
  - dimenzije kućišta (SxDxV): 845x209x289 mm
  - priključak: Ø6,35/9,52 mm
  - masa: 10,5 kg
7. UNUTRAŠNJA JEDINICA VRF SISTEMA

  - tip: GMV-ND26G/C2B-T
  - toplotni kapacitet grejanje/hlađenje: Q= 3,2/2,8 kW
  - snaga: 20 W
  - radni napon: 1 / 220 V / 50 Hz
  - dimenzije kućišta (SxDxV): 845x209x289 mm
  - priključak: Ø6,35/9,52 mm
  - masa: 10,5 kg
8. UNUTRAŠNJA JEDINICA VRF SISTEMA

  - tip: GMV-ND36G/C2B-T
  - toplotni kapacitet grejanje/hlađenje: Q= 4/3,6 kW
  - snaga: 25 W
  - radni napon: 1 / 220 V / 50 Hz
  - dimenzije kućišta (SxDxV): 845x209x289 mm
  - priključak: Ø6,35/12,7 mm
  - masa: 10,5 kg
9. ELEKTRO GREJAC

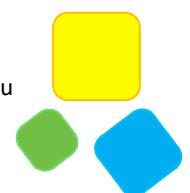
  - tip: MEK - 03
  - toplotni kapacitet grejanje: Q= 300 W
  - snaga: 300 W
  - radni napon: 1 / 220 V / 50 Hz
10. ELEKTRO GREJAC

  - tip: MEK - 06
  - toplotni kapacitet grejanje: Q= 600 W
  - snaga: 600 W
  - radni napon: 1 / 220 V / 50 Hz
11. ELEKTRO GREJAC

  - tip: MEK - 09
  - toplotni kapacitet grejanje: Q= 900 W
  - snaga: 900 W
  - radni napon: 1 / 220 V / 50 Hz

PROJEKTANT:

**energy team d.o.o.**  
Preduzeće za projektovanje, inženjering i trgovinu  
Bulevar Miloša Radovića 6, Podgorica  
Tel/fax: +382 20 675 953; +382 69 472 848  
e-mail: office@energyteam.me  
web adresi: www.energyteam.me



INVESTITOR:

**JZU DOM ZDRAVLJA CETINJE**  
**UL. Vuka Mićunovića bb**

Objekat:

DOM ZDRAVLJA CETINJE

Lokacija:

Katastarska parcela broj 3721/1 K.O.  
Cetinje I, DUP "Istorijsko jezgro Cetinje"  
Prijestonica Cetinje

Author projekta:

Dr Goran Radović, dipl.ing.arh.

Vodeći projektant:

Dr Goran Radović, dipl.ing.arh.

Odgovorni projektant:

Aleksandar Strugar dipl.inž.maš.

Saradnik/ci

Dražan Otašević dipl.inž.maš.

Datum izrade :

Jun 2025. godine

Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE  
TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA

Dio tehničke dokumentacije:

Termotehničke instalacije

Razmjera:

1:100

Prilog :

Osnova prizemlja - dispozicija  
uredjaja za grijanje i hlađenje

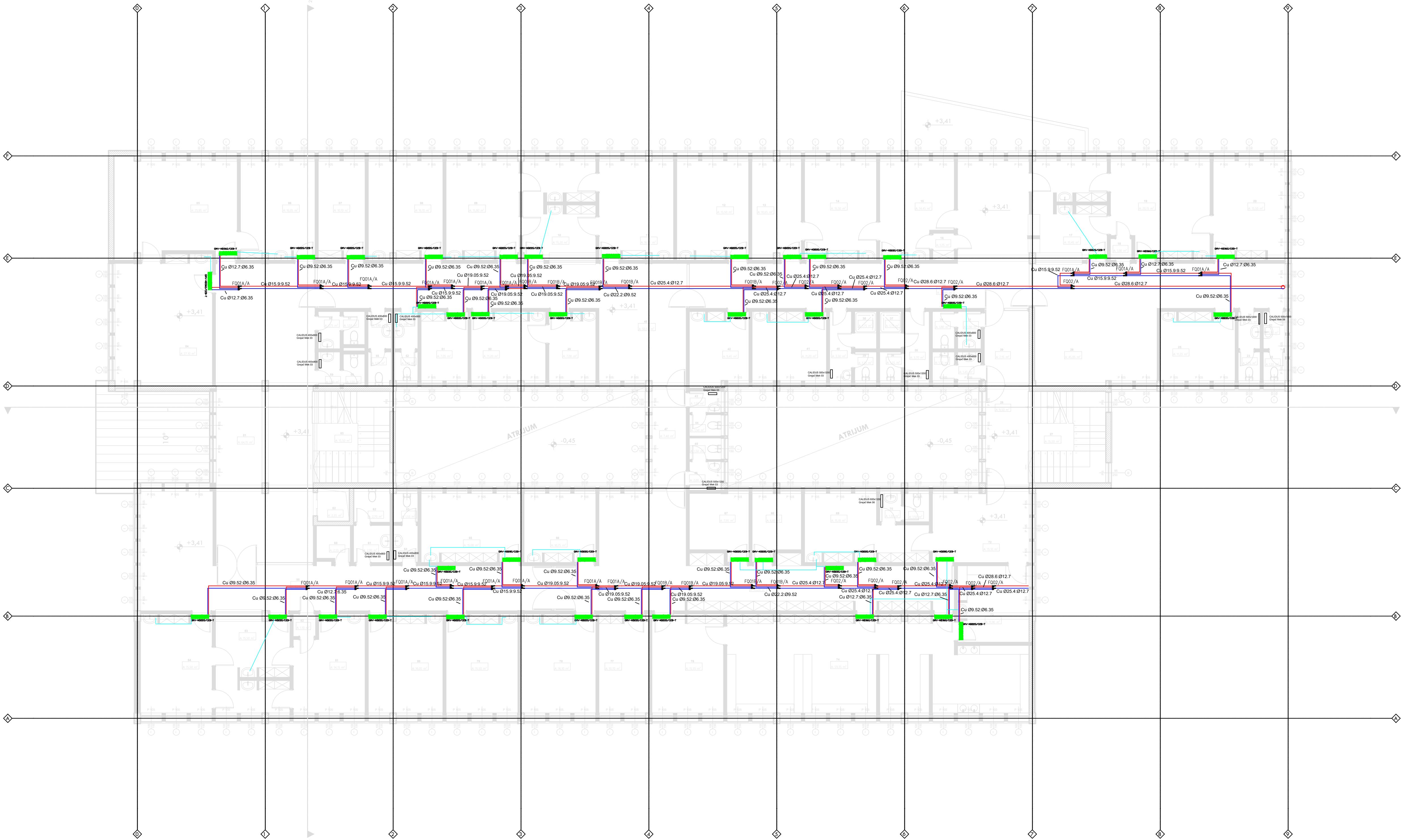
Br. priloga:

03

Br. strane:

01





LEGENDA MATERIJALIZACIJE

ZID - ZIDANI OD OPEKE

- PROJEKTANT: **energy team d.o.o.**  
 Podružnica za projektovanje, inženjering i trgovinu  
 Istarska 10, 52100 Ploče, Podgorica  
 Tel/Fax: +382 20 675 953; +382 69 472 848  
 Email: [office@energyteam.me](mailto:office@energyteam.me)  
 Web address: [www.energyteam.me](http://www.energyteam.me)

Objekat:	Lokacija:
OM ZDRAVLJA CETINJE	Katastarska parcela broj 3721/1 K.O.
autor projekta:	Cetinje I, DUP "Istorijsko jezgro Cetin Prijestonica Cetinje

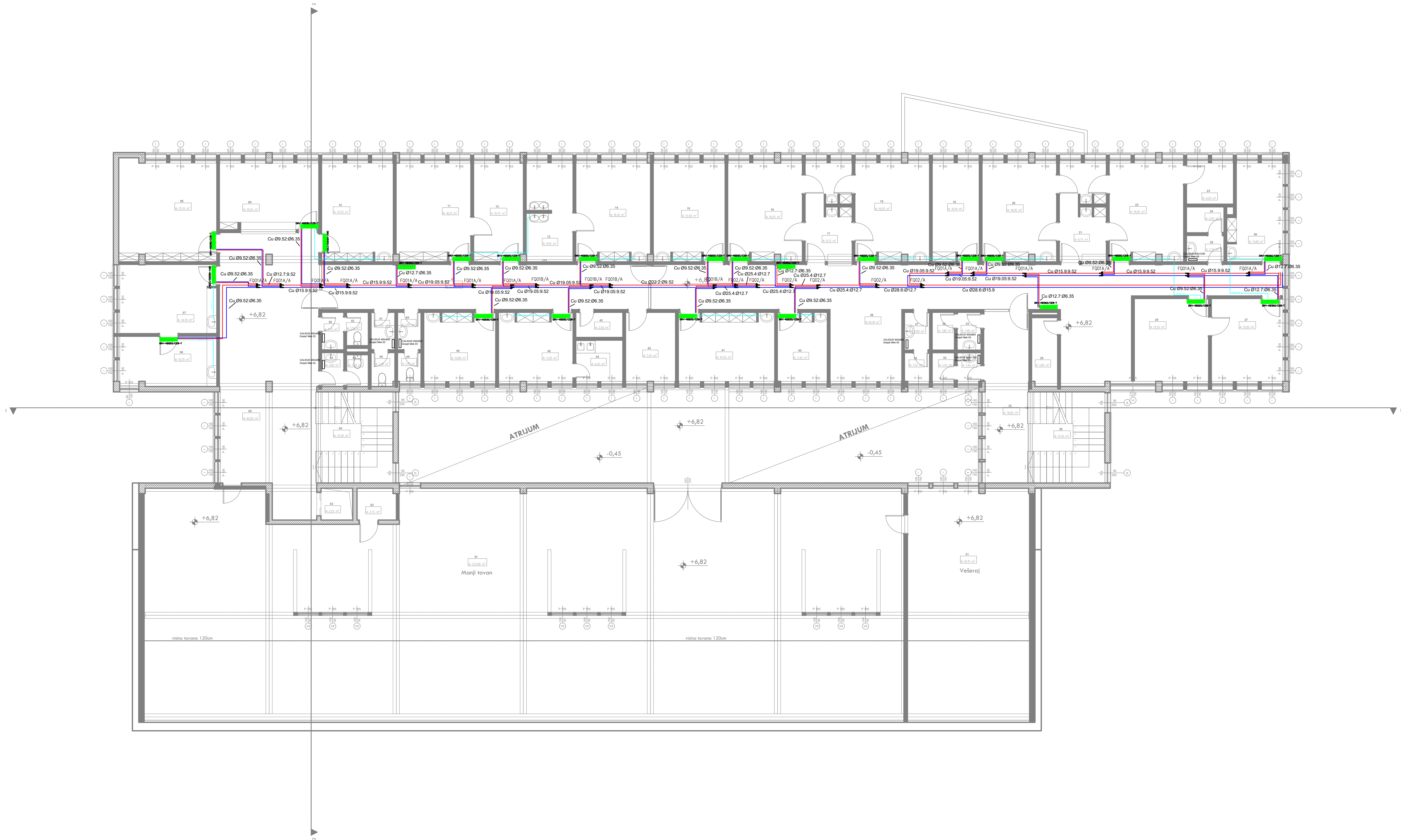
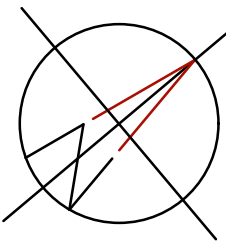
vodeći projektant: Goran Radovic, dipl.ing.arh.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA
--	---

odgovorni projektant:	Dio tehničke dokumentacije:	Razmj
Aleksandar Strugar dipl.inž.maš.	Termotehničke instalacije	1:10

Priloga : Osnova I sprata - dispozicija uredjaja za grijanje i hlađenje	Br. priloga: 03	Br. strana: 02
---	--------------------	-------------------



Datum izrade :	Datum revizije :
1. jun 2025. godine	






04. II SPRAT			04. II SPRAT		
Broj prostorije	Površina-m2	Obim-m	Broj prostorije	Površina-m2	Obim-m
01	372,91	98,30	29	3,84	8,88
02	2,73	6,68	30	15,48	27,48
03	2,25	6,00	31	61,15	33,30
04	15,48	15,80	32	16,64	27,48
05	62,04	41,24	33	1,92	5,70
06	10,68	14,34	34	1,46	4,86
07	14,71	16,49	35	1,35	4,69
08	21,54	19,69	36	1,78	5,53
09	14,53	16,26	37	2,01	5,80
10	15,53	16,90	38	1,53	4,96
11	16,14	17,18	39	81,12	114,04
12	10,73	13,93	40	7,43	12,93
13	9,93	16,05	41	14,55	17,32
14	16,09	18,08	42	7,54	11,14
15	15,49	17,80	43	2,52	6,68
16	16,05	17,84	44	4,23	8,24
17	9,76	20,06	45	11,21	15,26
18	16,05	17,84	46	10,81	15,01
19	10,12	14,56	47	32,40	35,06
20	16,05	17,84	48	1,87	5,64
21	9,76	20,06	49	1,44	4,84
22	16,05	17,84	50	1,72	5,36
23	4,20	8,22	51	1,90	5,66
24	2,07	5,86	52	1,54	5,08
25	2,11	5,90	53	1,49	4,98
26	11,01	15,45	54	1,62	5,22
27	13,06	14,50	55	1,77	5,52
28	13,53	14,74		1.032,92 m²	

LEGENDA MATERIJALIZACIJE

-  ZID - ARMIRANI BETON
-  ZID - ZIDANI OD OPEKE

1. UNUTRAŠNJA JEDINICA VRF SISTEMA
  - tip: GMV-ND22G/C2B-T
  - toplotni kapacitet grejanje/hlađenje: Q= 2.5/2.2 kW
  - snaga: 20 W
  - radni napon: 1 / 220 V / 50 Hz
  - dimenzije kućišta (šxDxV): 845x209x289 mm
  - priključak: Ø6.35/9.52 mm
  - masa: 10.5 kg
2. UNUTRAŠNJA JEDINICA VRF SISTEMA
  - tip: GMV-ND28G/C2B-T
  - toplotni kapacitet grejanje/hlađenje: Q= 3.2/2.8 kW
  - snaga: 20 W
  - radni napon: 1 / 220 V / 50 Hz
  - dimenzije kućišta (šxDxV): 845x209x289 mm
  - priključak: Ø6.35/9.52 mm
  - masa: 10.5 kg
3. UNUTRAŠNJA JEDINICA VRF SISTEMA
  - tip: GMV-ND36G/C2B-T
  - toplotni kapacitet grejanje/hlađenje: Q= 4/3.6 kW
  - snaga: 25 W
  - radni napon: 1 / 220 V / 50 Hz
  - dimenzije kućišta (šxDxV): 845x209x289 mm
  - priključak: Ø6.35/12.7 mm
  - masa: 10.5 kg
4. ELEKTRO GREJAC
  - tip: MEK - 03
  - toplotni kapacitet grejanje: Q= 300 W
  - snaga: 300 W
  - radni napon: 1 / 220 V / 50 Hz
5. ELEKTRO GREJAC
  - tip: MEK - 06
  - toplotni kapacitet grejanje: Q= 600 W
  - snaga: 600 W
  - radni napon: 1 / 220 V / 50 Hz
6. ELEKTRO GREJAC
  - tip: MEK - 09
  - toplotni kapacitet grejanje: Q= 900 W
  - snaga: 900 W
  - radni napon: 1 / 220 V / 50 Hz

PROJEKTANT: <b>energy team d.o.o.</b> Preduzeće za projektovanje, inženjering i trgovinu Bulevar Miloša Rašovića 6, Podgorica Tel/Fax: +382 20 675 953; +382 69 472 848 e-mail: office@energyteam.me web adresa: www.energyteam.me				INVESTITOR:	
Objekat:  DOM ZDRAVLJA CETINJE		Lokacija:  Katastarska parcela broj 3721/1 K.O. Cetinje I, DUP "Istorijsko jezgro Cetinje" Prijestonica Cetinje			
Autor projekta:  Dr Goran Radovic, dipl.ing.arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: <b>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA</b>			
Vodeći projektant:  Dr Goran Radovic, dipl.ing.arh.					
Odgovorni projektant:  Aleksandar Strugar dipl.inž.maš.		Dio tehničke dokumentacije:  Termotehničke instalacije		Razmjera:  1:100	
Saradnik/ci  Dražen Otašević dipl.inž.maš.		Prilog :  Osnova II sprata - dispozicija uređaja za grijanje i hlađenje		Br. priloga:    Br. strane:  03                      03	
Datum izrade :  Jun 2025. godine		Datum revizije :			