

OBRAZAC 2

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

INVESTITOR¹**Ministarstvo prosvjete, nauke i inovacija**OBJEKAT²**Adaptacija električnih instalacija
Osnovna škola "Marko Miljanov"**LOKACIJA³**Opština Bijelo Polje**VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE⁴**GLAVNI PROJEKAT**AUTOR PROJEKTA⁵**mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el.**PROJEKTANT⁶**REFLEKSING d.o.o., Ul. 4. jula 109, Podgorica**ODGOVORNO LICE⁷**mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el.**VODEĆI PROJEKTANT⁸**mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el.**

¹ Naziv/ime investitora² Naziv objekta koji se gradi³ Mjesto gradnje, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska opština, katastarska parcela⁴ Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat, projekat izvedenog stanja, projekat održavanja⁵ Ime i prezime autora projekta⁶ Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio tehničku dokumentaciju, adresa⁷ Ime i prezime odgovornog lica u privrednom društvu ili pravnom licu ili ime i prezime preduzetnika⁸ Ime i prezime vodećeg projektanta

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

KNJIGA 0 – Opšta dokumentacija

KNJIGA 1 – Projekat elektro-energetskih instalacija

KNJIGA 2 – Projekat elektronskih komunikacionih mreža i/ili elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

SADRŽAJ KNJIGE 0 – OPŠTA DOKUMENTACIJA

- 1. SADRŽAJ KNJIGE 1 – PROJEKAT ELEKTRO-ENERGETSKIH INSTALACIJA**
- 2. SADRŽAJ KNJIGE 2 – PROJEKAT ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIONIH MREŽA I/ILI ELEKTRONSKE KOMUNIKACIONE INFRASTRUKTURE I POVEZANE OPREME**
- 3. UGOVOR IZMEĐU INVESTITORA I PROJEKTANTA**
- 4. PODACI O PROJEKTANTU**
- 5. LICENCA PROJEKTANTA**
- 6. RJEŠENJE O IMENOVANJU VODEĆEG PROJEKTANTA**
- 7. PODACI O PROJEKTANTIMA**
- 8. LICENCE VODEĆEG I ODGOVORNOG PROJEKTANTA**
- 9. DOKAZ O OSIGURANJU OD PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI PROJEKTANTA**
- 10. URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI**
- 11. IZJAVA ODGOVORNIH PROJEKTANATA**
- 12. IZJAVA VODEĆEG PROJEKTANTA O MEĐUSOBNOJ USAGLAŠENOSTI SVIH DJELOVA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE**
- 13. TEHNIČKI OPIS OBJEKTA**
- 14. UPUSTVO ZA UPRAVLJANJE GRAĐEVINSKIM OTPADOM**
- 15. ZBIRNA REKAPITULACIJA PREDMJERA I PREDRAČUNA RADOVA**
- 16. STATISTIČKI PODACI**
- 17. PROJEKTNI ZADATAK**

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

1. SADRŽAJ KNJIGE 1 – PROJEKAT ELEKTRO-ENERGETSKIH INSTALACIJA

1. POPIS PRIMJENJENIH PROPISA I STANDARDA

2. TEHNIČKI USLOVI

- 2.1 OPSTE ODREDBE
- 2.2 ELEKTRICNI RAZVOD
- 2.3 RAZVODNA TABLA
- 2.4 PROVJERAVANJE I ISPITIVANJE
- 2.5 OPSTE NAPOMENE I OBAVEZE

3. TEHNIČKI OPIS

- 3.1 UVOD
- 3.2 DEMONTAŽA POSTOJEĆE ELEKTRIČNE OPREME
- 3.3 NAPAJANJE ADAPTIRANOG PROSTORA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM
 - 3.3.1 Način polaganja kablova i provodnika u objektu
- 3.4 INSTALACIJA OSVJETLJENJA I OPŠE POTROŠNJE
- 3.5 IZJEDNAČENJE POTENCIJALA
- 3.6 GRAĐEVINSKI RADOVI
- 3.7 ZAŠTITA OD INDIREKTOG NAPONA DODIRA
- 3.8 BILANS SNAGA

4. PRORAČUNI

- 4.1 PRORAČUN NAPOJNIH KABLOVA
- 4.2 PRORAČUN PADA NAPONA
- 4.3 PROVJERA ZAŠTITE
 - 6.3.1 Zaštita od struje preopterećenja
 - 6.3.2 Zaštita od kratkospojnih struja
- 4.4 PRILOG PRORAČUNA
- 4.5 FOTOMETRIJSKI PRORAČUN

5. PRILOG MJERA ZAŠTITE NA RADU

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

5.1 PREGLED OPASNOSTI KOJE SE MOGU POJAVITI PRI IZGRADNJI, KORIŠTENJU I ODRŽAVANJU INSTALACIJE NISKONAPONSKE ELEKTROENERGETSKE MREŽE

5.2 OBAVEZE IZVOĐAČA U PRIPREMI RADNIKA PRIJE POČETKA IZVOĐENJA RADOVA

5.3 OBAVEZNA ZAŠTITA OPREME I SREDSTAVA KOD IZVOĐENJA RADOVA

5.4 PREDVIĐENE ZAŠTITNE MJERE PRI PROJEKTOVANJU KOJIM SE OTKLANJAJU OPASNOSTI ILI SVODE NA NAJMANJU MJERU

5.5 ELABORAT PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

5.6 ATESTNA DOKUMENTACIJA

6. PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA I MATERIJALA

7. SPECIFIKACIJA RADOVA I MATERIJALA

8. CRTEŽI

- | | | |
|-----|--|----------|
| 1. | Osnova prizemlja – Instalacije napojnih vodova | R= 1:200 |
| 2. | Osnova prizemlja – Instalacije opšte potrošnje | R= 1:100 |
| 3. | Osnova sprata – instalacije opšte potrošnje | R= 1:100 |
| 4. | Osnova prizemlja – instalacije osvjetljenja | R= 1:100 |
| 5. | Osnova sprata – instalacije osvjetljenja | R= 1:100 |
| 6. | Osnova prizemlja – demontaža plafona | R= 1:200 |
| 7. | Osnova sprata – demontaža plafona | R= 1:200 |
| 8. | Osnova prizemlja – dogradnja i montaža plafona | R= 1:200 |
| 9. | Osnova sprata – dogradnja i montaža plafona | R= 1:200 |
| 10. | Osnova prizemlja – pregled površina koje se obrađuju | R= 1:200 |
| 11. | Osnova sprata – pregled površina koje se obrađuju | R= 1:200 |
| 12. | Jednopolna šema GRT | |
| 13. | Jednopolna šema RT-PR1 | |
| 14. | Jednopolna šema RT-PR2 | |
| 15. | Jednopolna šema RT-PR3 | |
| 16. | Jednopolna šema RT-PR4 | |
| 17. | Jednopolna šema RT-PR5 | |
| 18. | Jednopolna šema RT-SP1 | |
| 19. | Jednopolna šema RT-SP2 | |
| 20. | Jednopolna šema RT-KUH | |
| 21. | Jednopolna šema RT-RS | |
| 22. | Jednopolna šema RT-KOM | |

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

2. SADRŽAJ KNJIGE 2 – PROJEKAT ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIONIH MREŽA I/ILI ELEKTRONSKE KOMUNIKACIONE INFRASTRUKTURE I POVEZANE OPREME

1. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

- | | |
|--|--------------|
| 1.1 Tehnički opis objekta | (str. 1) |
| 1.1.1 Osnovni podaci o objektu | (str. 1) |
| 1.1.2 Opis predviđenih sistema slabe struje | (str. 1-6) |
| 1.1.3 Opis ispunjenja uslova propisanih UT uslovima i osnovnih zahtjeva za objekat | (str. 7) |
| 1.1.3.1 Prilog zaštite na radu | (str. 7-8) |
| 1.1.4 Tehnički uslovi za izvođenje radova | (str. 9-14) |
| 1.1.5 Spisak primijenjenih propisa, preporuka i važećih standarda | (str. 14) |
| 1.2 Program kontrole i osiguranja kvaliteta | (str. 15-22) |

2. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

- | | |
|---|--------------|
| 2.1 Predmjer i predračun radova sa specifikacijom materijala i opreme | (str. 23-28) |
|---|--------------|

3. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

- | | |
|---|-----------|
| 01 Osnova prizemlja – Instalacije SKS-a i video nadzora | (str. 29) |
| 02 Osnova sprata – Instalacije SKS-a i video nadzora | (str. 30) |
| 03 Osnova prizemlja – Instalacija dojave požara | (str. 31) |
| 04 Osnova sprata – Instalacija dojave požara | (str. 32) |
| 05 Principijelna šema SKS-a | (str. 33) |
| 06 Principijelna šema video nadzora
(str. 34) | |
| 07 Principijelna šema dojave požara
(str. 35) | |

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

3. UGOVOR IZMEĐU INVESTITORA I PROJEKTANTA

UGOVOR O IZRADI PROJEKTA REKONSTRUKCIJE ELEKTRIČNIH INSTALACIJA

Sklopljen, dana 11.06.2025.god., u Podgorici između:

1. JU OSNOVNA ŠKOLA „Marko Miljanov“, sa sjedištem u Bijelom Polju PIB:02030276, koju zastupa direktorka Tatjana Damjanović, (u daljem tekstu: **Naručilac**)

i

2. "Refleksing" d.o.o. Podgorica sa sjedištem u Podgorici, Ulica 4. Jula 109/39; PIB: 02416301; koga zastupa Izvršni direktor, Aleksandar Vučinić, (u daljem tekstu: **Izvršilac**).

PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog Ugovora je izrada Glavnog projekta rekonstrukcije električnih instalacija u objektu JU OŠ "Marko Miljanov" u Bijelom Polju.

Član 2.

Izvršilac se obavezuje da će pružiti usluge navedene u članu 1 ovog Ugovora, **u svemu prema Specifikaciji i prihvaćenoj Ponudi Izvršioca** br. 12-0525 od 16.05.2025. godine.

Ponuda je sastavni dio ovog Ugovora, a elementi ponude su integrisani u članovima ovog Ugovora.

Projektni zadatak je sastavni dio ovog Ugovora.

CIJENA I NAČIN PLAĆANJA

Član 3.

Ponuđena cijena za usluge navedene u članu 1. ovog Ugovora, bez PDV-a iznosi **7.500,00 €**.

PDV iznosi **1.575,00 €**.

Ponuđena cijena za usluge navedene u članu 1 ovog Ugovora, sa PDV-om, iznosi **9.075,00 €**.

Član 4.

Naručilac će ugovorenu cijenu platiti u roku od 20 dana nakon predaje projekta i ispostavljene fakture.

Sve uplate se vrše na žiro račun Izvršioca br. **530-50351-86** kod NLB banke.

ROK, MJESTO I NAČIN IZVRŠENJA UGOVORA

Član 5.

Izvršilac će usluge navedene u članu 1 izvršiti u roku od 30 dana od dana nakon potpisivanja Ugovora i ista će u Zakonom propisanoj formi biti dostavljena Naručiocu.

OBAVEZE UGOVORNIH STRANA

Član 6.

Izvršilac se obavezuje:

- da navedene usluge izvrši u svemu prema ponudi Izvršioca broj 12-0525 od 16.05.2025. godine;
- da usluge koje su predmet ovog Ugovora izvodi stručno i kvalitetno, prema pravilima struke i sa pažnjom dobrog privrednika, u skladu sa važećim zakonskim propisima, normativima i standardima za ovu vrstu posla;
- da usluge izvršava sa kapacitetima i opremom za vrstu usluga koja je predmet Ugovora;
- da rukovodi izvršenjem svih usluga;
- da odmah, po zahtjevu nadzornog organa Naručioca, ili revidenta, pristupi otklanjanju uočenih nedostataka i propusta u obavljanju posla;
- da nadoknadi svu štetu Naručiocu, koja bude prouzrokovana nesavjesnim ili nekvalitetnim radom ili krivicom lica koje vrši obezbjeđenje.

Član 7.

Naručilac se obavezuje:

- da po dogovorenom terminu i planu Izvršioca uvede u posao. Pod uvođenjem u posao podrazumijeva se obezbeđenje svih potrebnih uslova za nesmetano obavljanje posla;
- da obezbijedi reviziju projektne dokumentacije u skladu sa zakonskom regulativom;
- da pokrene postupke u vezi naknade štete kod nadležnih organa ako se utvrdi da je nastala šteta prouzrokovana krivicom Izvršioca;
- da uredno izvršava obavezu plaćanja prema Izvršiocu;
- za slučaj uočavanja propusta i nepravilnosti o istima obavijesti Izvršioca, u pisanoj formi.

UGOVORNA KAZNA

Član 8.

Izvršilac se obavezuje da plati ugovornu kaznu u visini 2 ‰ (promila) za svaki dan kašnjenja u izvršenju usluga, a najviše 10% od ukupne vrijednosti ugovorenog posla.

Strane ugovora ovim ugovorom isključuju primjenu pravnog pravila po kojem je Naručioc dužan saopštiti Izvršiocu po zapađanju u docnju da zadržava pravo na ugovorenu kaznu (penale), te se smatra da je samim padanjem u docnju Izvršioc dužan platiti ugovorenu kaznu (penale) bez opomene Naručioca, a Naručioc ovlašćen da ih naplati - odbije na teret Izvršiočevih potraživanja za izvedene usluge koje su predmet ovog ugovora ili od bilo kojeg drugog Izvršiočevih potraživanja od Naručioca, s tim što je Naručioc o izvršenoj naplati - odbijanju, dužan obavijestiti Izvršioca.

Plaćanje ugovorene kazne (penala) ne oslobađa Izvršioca obaveze da u cjelosti izvrši ugovorene usluge. Ako Naručiocu nastane šteta zbog prekoračenja ugovorenog roka izvršenja usluga u

iznosu većem od ugovorenih i obračunatih penala - kazne, tada je Izvršioc dužan da plati Naručiocu pored ugovorene kazne (penale) i iznos naknade štete koji prelazi visinu ugovorene kazne.

Član 9.

Odredbe prethodnog člana se ne primjenjuju ako je zakašnjenje u izvršenju usluga prouzrokovano neblagovremenim uvođenjem Izvršioca u posao od strane Naručioca, ako Naručilac nije obezbijedio uslove da Izvršilac izvrši predmetne usluge i u slučaju nemogućnosti ispunjenja Ugovora u skladu sa Zakonom o obligacionim odnosima.

RASKID UGOVORA

Član 10.

Naručilac ima pravo da raskine ovaj Ugovor u slučaju da Izvršilac:

- a) Ne postupi po zahtjevu Naručioca za otklanjanje nedostataka i ne otkloni iste u roku od 30 dana;
- b) U slučaju kada Naručilac ustanovi da kvalitet usluga koje su predmet ovog Ugovora ili način na koji se izvršavaju, odstupa od traženog, odnosno ponudjenog kvaliteta iz Ponude Izvršioca br. 3-1224 od 04.12.2024. godine;
- c) Na bilo koji način jasno ispolji svoju namjeru da ne nastavi sa izvršavanjem svojih ugovornih obaveza;
- d) Neopravdano ne pristupi poslovima u cilju izvršavanja ugovorene usluge;
- e) Obavijesti Naručioca podnošenjem saopštenja o novonastaloj finansijskoj situaciji iz kojeg Naručilac može da objektivno zaključi da Izvršilac neće moći da izvrši svoje ugovorne obaveze ili ako Izvršilac ne podnese takvo saopštenje, a Naručilac u svakom slučaju donese objektivnan zaključak da Izvršilac neće moći da izvrši svoje ugovorne obaveze zbog finansijske situacije Izvršioca;
- f) Ode pod stečaj ili postane nesolventan, bude likvidiran, bude sekvestriran, napravi poravnanje sa svojim povjeriocima, ili posluje pod stečajnom upravom u korist povjerilaca ili u slučaju bilo kog dela ili događaja koji (po mjerodavnom pravu) proizvodi dejstvo koje je slično dejstvu pomenutih dijela ili događaja;
- g) Preda ili ponudi (neposredno ili posredno) nekom licu mito, poklon, napojnicu, proviziju ili neku drugu stvar od vrijednosti kao podsticaj ili nagradu:
 - a) Za činjenje ili nečinjenje u vezi Ugovora,
 - b) Za favorizovanje ili nefavorizovanje nekog lica u vezi Ugovora
 - c) Ili ako bilo koji Izvršiočev službenik, zastupnik ili neko drugo lice preda ili ponudi (neposredno ili posredno) bilo kom licu bilo koji pomenuti podsticaj ili nagradu.

U slučaju takvih događaja ili okolnosti, Naručilac ima pravo da raskine Ugovor sa najmanje 15-dnevnim otkaznim rokom ukoliko Izvršilac ne sanira takve događaje ili okolnosti u otkaznom roku.

Po raskidu Ugovora, Naručilac može da angažuje drugo fizičko ili pravno lice za realizaciju poslova koji su predmet Ugovora, na teret Izvršioca.

Član 11.

Izvršilac ima pravo da raskine Ugovor ako:

- a) Naručilac u bitnoj mjeri ne izvršava svoje ugovorne obaveze vezano za plaćanje za izvršene usluge;

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

4. PODACI O PROJEKTANTU



IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH SUBJEKATA PORESKE UPRAVE

Registarski broj 5 - 0229251 / 012

PIB: 02416301

Datum registracije: 27.10.2004.

Datum promjene podataka: 04.11.2020.

"REFLEKSING" D.O.O. ZA PROJEKTOVANJE ,INŽENJERING ,PROMET I USLUGE ,EXPORT -IMPORT PODGORICA

Broj važeće registracije: /012

Skraćeni naziv:

REFLEKSING

Telefon:

+38267240359

eMail:

vucinic.vucinic@gmail.com

Web adresa:

Datum zaključivanja ugovora: 27.10.2004.

Datum donošenja Statuta: 27.10.2004. Datum promjene Statuta: 02.11.2020.

Adresa glavnog mjesta poslovanja: 4 JUL 109/39 PODGORICA

Adresa za prijem službene pošte: 4 JUL 109/39 PODGORICA

Adresa sjedišta: 4 JUL 109/39 PODGORICA

Pretežna djelatnost: 7112 Inženjerske djelatnosti i tehnicko savjetovanje

Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja: NIJE UNEŠENO

Oblik svojine:

Porijeklo kapitala:

Upisani kapital: 0,00Euro (Novčani Euro, nenovčani Euro)

OSNIVAČI:

ALEKSANDAR VUČINIĆ 2608979213005 CRNA GORA

Uloga: Osnivač

Udio: 100%

Adresa: 4 JUL 109/39 PODGORICA CRNA GORA

LICA U DRUŠTVU:

ALEKSANDAR VUČINIĆ 2608979213005

Adresa: 4 JUL 109/39 PODGORICA CRNA GORA

Uloga: Izvršni direktor

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

ALEKSANDAR VUČINIĆ 2608979213005

Adresa: 4 JUL 109/39 PODGORICA CRNA GORA

Uloga: Ovlašćeni zastupnik

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

Izdato: 15.04.2024 godine u 10:39h



Podgorica

Načelnica

Sanja Bojanić



IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH SUBJEKATA PORESKE UPRAVE

Registarski broj 5 - 0493370 / 006
PIB: 02730855

Datum registracije: 15.09.2008.
Datum promjene podataka: 15.02.2021.

DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING, PROMET I USLUGE, EXPORT - IMPORT "TK - LINK" DOO - PODGORICA

Broj važeće registracije: /006

Skraćeni naziv: TK - LINK
Telefon: +38267532150
eMail: zoran.tk@gmail.com
Web adresa:
Datum zaključivanja ugovora: 15.09.2008.
Datum donošenja Statuta: 15.09.2008. Datum promjene Statuta: 01.02.2021.
Adresa glavnog mjesta poslovanja: SERDARA JOLA PILETIĆA 1/I C21 PODGORICA
Adresa za prijem službene pošte: SERDARA JOLA PILETIĆA 1/I C21 PODGORICA
Adresa sjedišta: SERDARA JOLA PILETIĆA 1/I C21 PODGORICA
Pretežna djelatnost: 7112 Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje
Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja: DA
Oblik svojine: Privatna
Porijeklo kapitala: Domaći
Upisani kapital: 1,00Euro (Novčani 1,00Euro, nenovčani 0,00Euro)

OSNIVAČI:

ZORAN KALUĐEROVIĆ 1602973210037 CRNA GORA

Uloga: Osnivač

Udio: 100% Adresa: SERDARA JOLA PILETIĆA 1/I-C21 PODGORICA CRNA GORA

LICA U DRUŠTVU:

ZORAN KALUĐEROVIĆ 1602973210037 CRNA GORA

Adresa: SERDARA JOLA PILETIĆA 1/I-C21 PODGORICA CRNA GORA

Uloga: Izvršni direktor

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

ZORAN KALUĐEROVIĆ 1602973210037 CRNA GORA

Adresa: SERDARA JOLA PILETIĆA 1/I-C21 PODGORICA CRNA GORA

Uloga: Ovlašćeni zastupnik

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

Izdato: 25.04.2025 godine u 11:36h



Podgorica

Načelnica

Sanja Bojanić

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

5. LICENCA PROJEKTANTA



Crna Gora
Ministarstvo ekologije,
prostornog planiranja i urbanizma

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

Broj: UPI 14-332/23-789/2

Podgorica, 22.06.2023. godine

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, postupajući po zahtjevu privrednog društva DOO "REFLEKSING" PODGORICA, broj UPI 14-332/23-789/1 od 13.06.2023. godine, za izdavanje licence za projektanta i izvođača radova, na osnovu člana 135 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list CG", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 4/23), člana 12 Uredbe o organizaciji i načinu rada državne uprave ("Službeni list CG", br. 49/22, 52/22, 56/22, 82/22, 110/22 i 139/22) i čl. 18 i 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donijelo je

RJEŠENJE

Privrednom društvu **DOO "REFLEKSING" PODGORICA**, izdaje se

LICENCA

projektanta i izvođača radova

na period od **pet godina**.

Obrazloženje

Aktom broj UPI 14-332/23-789/1 od 13.06.2023. godine, ovom ministarstvu, obratilo se privredno društvo DOO "REFLEKSING" PODGORICA, pretežna djelatnost - 7112 – Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje, zahtjevom za izdavanje licence za projektanta i izvođača radova. Uz zahtjev, privredno društvo je priložilo sljedeće dokaze:

- 1) rješenje broj UPI 107/7-1465/2 od 05.06.2018.godine, kojim je **Mr. Aleksandru Vučiniću, diplomiranom inženjeru elektrotehnike – smjer energetika**, izdata licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, donijeto od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma;
- 2) ugovor o radu sa Aleksandrom Vučinićem, od 02.06.2010.godine, na neodređeno vrijeme;
- 3) izvod iz Centralnog registra privrednih subjekata, registarski broj 5 - 0229251 /012.

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

Odredbom člana 122 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata propisano je, u bitnom, da je privredno društvo koje izrađuje tehničku dokumentaciju (projektant), odnosno

privredno društvo koje gradi objekat (izvođač radova), dužno da za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije, dijela tehničke dokumentacije odnosno građenje ili izvođenje pojedinih vrsta radova na građenju objekata, ima najmanje jednog zaposlenog ovlašćenog inženjera po vrsti projekta koji izrađuje i to za: arhitektonski, građevinski, elektrotehnički i mašinski projekat, odnosno vrsti radova koje izvodi na osnovu tih projekata. Stavom 2 prethodno navedenog člana propisano je da obavljanje pojedinih poslova iz prethodnog stava projektant, odnosno izvođač radova može da obezbijedi na osnovu zaključenog ugovora sa drugim privrednim društvom koje ima zaposlenog ovlašćenog inženjera za određenu vrstu projekta odnosno radova.

Dalje, članom 137 stav 2 prethodno navedenog zakona propisuje se da se licenca za privredno društvo izdaje za period od pet godina.

Prema članu 5 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registra licenci ("Službeni list CG", br. 79/17, 78/21 i 102/21), propisano je da se u postupku izdavanja licence projektanta i izvođača radova provjerava: 1) da li podnosilac zahtjeva u radnom odnosu ima zaposlenog ovlašćenog inženjera; i 2) licenca ovlašćenog inženjera.

Odredbom člana 136 stav 4 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekta propisano je da je imalac licence dužan da obavijesti ministarstvo o svim promjenama uslova na osnovu kojih je izdata licenca za obavljanje djelatnosti, u roku od 15 dana od dana nastanka promjene.

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





Crna Gora

Ministarstvo ekologije,
prostornog planiranja i urbanizma

Odjeljenje za licenciranje, registar i drugostepeni postupak

Adresa: IV proleterske brigade broj 19

81000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 20 446 200

fax: +382 20 446 215

Broj: UPI 14-332/23-796/2

Podgorica, 23.06.2023. godine

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, postupajući po zahtjevu privrednog društva DOO "TK - LINK" PODGORICA, broj UPI 14-332/23-796/1 od 14.06.2023. godine, za izdavanje licence za projektanta i izvođača radova, na osnovu člana 135 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list CG", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 4/23), člana 12 Uredbe o organizaciji i načinu rada državne uprave ("Službeni list CG", br. 49/22, 52/22, 56/22, 82/22, 110/22 i 139/22) i čl. 18 i 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donijelo je

R J E Š E N J E

Privrednom društvu **DOO "TK - LINK" PODGORICA**, izdaje se

LICENCA

projektanta i izvođača radova

na period od **pet godina**.

O b r a z l o ž e n j e

Aktom broj UPI 14-332/23-796/1 od 14.06.2023. godine, ovom ministarstvu, obratilo se privredno društvo DOO "TK - LINK" PODGORICA, pretežna djelatnost - 7112 - Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje, zahtjevom za izdavanje licence za projektanta i izvođača radova. Uz zahtjev privredno društvo je priložilo sljedeće dokaze:

- 1) rješenje broj UPI 107/7-1460/2 od 19.04.2018. godine, kojim je **Zoranu Kaluđeroviću, dipl. inženjer elektrotehnike - odsjek elektronika**, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, donijeto od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma;
- 2) ugovor o radu sa Zoranom Kaluđerovićem, broj 1/08 od 04.10.2008. godine, na neodređeno vrijeme;
- 3) izvod iz Centralnog registra privrednih subjekata, registarski broj 5 - 0493370 / 006.

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

Odredbom člana 122 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata propisano je, u bitnom, da je privredno društvo koje izrađuje tehničku dokumentaciju (projektant), odnosno privredno društvo koje gradi objekat (izvođač radova), dužno da za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije, dijela tehničke dokumentacije odnosno građenje ili izvođenje pojedinih vrsta radova na građenju objekata, ima najmanje jednog zaposlenog ovlašćenog inženjera po vrsti projekta koji izrađuje i to za: arhitektonski, građevinski, elektrotehnički i mašinski projekat, odnosno vrsti radova koje izvodi na osnovu tih projekata. Stavom 2 prethodno navedenog člana propisano je da obavljanje pojedinih poslova iz prethodnog stava projektant, odnosno izvođač radova može da obezbijedi na osnovu zaključenog ugovora sa drugim privrednim društvom koje ima zaposlenog ovlašćenog inženjera za određenu vrstu projekta, odnosno radova.

Dalje, članom 137 stav 2 prethodno navedenog zakona propisuje se da se licenca za privredno društvo izdaje za period od pet godina.

Prema članu 5 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registra licenci ("Službeni list CG", br. 79/17, 78/21 i 102/21), propisano je da se u postupku izdavanja licence projektanta i izvođača radova provjerava: 1) da li podnosilac zahtjeva u radnom odnosu ima zaposlenog ovlašćenog inženjera; i 2) licenca ovlašćenog inženjera.

Odredbom člana 136 stav 4 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata propisano je da je imalac licence dužan da obavijesti Ministarstvo o svim promjenama uslova na osnovu kojih je izdata licenca za obavljanje djelatnosti, u roku od 15 dana od dana nastanka promjene.

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

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

6. RJEŠENJE O IMENOVANJU VODEĆEG PROJEKTANTA

REFLEKSING d.o.o. Podgorica

društvo za projektovanje, inženjering, promet i usluge, export – import

Na osnovu statuta društva, Zakona o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 019/25) i Pravilnik o načinu izrade, sadržini i ovjeri tehničke dokumentacije za građenje objekata ("Službeni list Crne Gore", broj 53/2025), donosim

RJEŠENJE

o imenovanju vodećeg projektanta koji u cjelini rukovodi izradom tehničke dokumentacije

OBJEKAT: Adaptacija električnih instalacija
Osnovna škola "Marko Miljanov"

VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKAT

MJESTO GRADNJE: Opština Bijelo Polje

INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete, nauke i inovacija

Za vodećeg projektanta imenuje se

Mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el.

Imenovani je u stalnom radnom odnosu u preduzeću REFLEKSING d.o.o. Podgorica i ispunjava propisane uslove u pogledu stručne spreme i prakse da može samostalno rukovoditi izradom i izrađivati tehničku dokumentaciju, odnosno djelove tehničke dokumentacije shodno Zakona o izgradnji objekata („Službeni list Crne Gore“ broj 019/25 od 04.03.2025).

Podgorica, jun 2025.god.



Direktor

REFLEKSING d.o.o.

Mr Aleksandar Vučinić

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

7. PODACI O PROJEKTANTIMA

OBRAZAC 3

PODACI O PROJEKTANTIMA		
NAZIV OBJEKTA	PROJEKTANT ¹	VODEĆI PROJEKTANT ²
Adaptacija električnih instalacija Osnovna škola "Marko Miljanov"	REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ul. 4.jul 109/39, 81000 Podgorica Tel: 067 240 359 Email: refleksing@t-com.me Licenca: UPI 107/7-3095/2	Mr Aleksandar Vučinić, dipl.el.ing.
DJELOVI TEHNIČKE DOKUMENTACIJE		
PROJEKAT ³	PROJEKTANT ⁴	ODGOVORNI PROJEKTANT ⁵
Projekat elektro-energetskih instalacija	REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ul. 4.jul 109/39, 81000 Podgorica Tel: 067 240 359 Email: refleksing@t-com.me Licenca: UPI 107/7-3095/2	Mr Aleksandar Vučinić, dipl.el.ing.
Projekat elektronskih komunikacija i/ili elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme	TK-LINK d.o.o. Podgorica Ul. Serdara Jola Piletića 1/I C21, 81000 Podgorica Tel: 067 532 150 Email: zoran.tk@gmail.com Licenca broj: UPI-107/7-2624/2	Zoran Kaluđerović, dipl.el.ing.

¹ Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio tehničku dokumentaciju, broj licence, adresa, telefon, e-mail

² Ime i prezime vodećeg projektanta

³ Dio tehničke dokumentacije (arhitektonski projekat, građevinski projekat, elektrotehnički projekat,.....)

⁴ Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio dio tehničke dokumentacije, broj licence, adresa, telefon, e-mail

⁵ Ime i prezime odgovornog projektanta dijela tehničke dokumentacije

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

8. LICENCE VODEĆEG I ODGOVORNOG PROJEKTANTA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE

Direkcija za licenciranje

Broj: UPI 107/7 – 1465/2

Podgorica, 05.06.2018. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po zahtjevu mr. Vučinić Aleksandra, dipl. inženjera elektrotehnike, iz Podgorice, za izdavanje licence za ovlaštenog inženjera, na osnovu člana 135 st. 1 i 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore" br. 64/17) i člana 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list Crne Gore" br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donosi

R J E Š E N J E

1. IZDAJE SE Mr. VUČINIĆ S, ALEKSANDRU, dipl. inženjeru elektrotehnike – smjer energetika, iz Podgorice, LICENCA ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.
2. Ova Licenca se izdaje na neodređeno vrijeme.

O b r a z l o ž e n j e

Aktom, br. UP I 107/7-1465/1 od 20.03.2018.godine, mr Vučinić Aleksandar, dipl. inženjer elektrotehnike, iz Podgorice, obratio se ovom ministarstvu zahtjevom za izdavanje licence ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Uz zahtjev imenovani je ovom ministarstvu dostavio sledeće dokaze:

- Diplomu o stečenom visokom obrazovanju, izdatu od strane Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, Univerzitet Crne Gore, broj 794 od 14.11.2003.godine;
- Diplomu o stečenom akademskom zvanju magistra nauka, izdatu od strane Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, Univerzitet Crne Gore, br.48 od 01.10.2007.godine;
- Rješenje br. 01-911/4 od 25.12.2012.godine, izdato od strane Inženjerske komore Crne Gore, kojim se izdaje licenca odgovornog inženjera za rukovođenje izvođenjem elektroinstalacija jake struje;
- Ovlašćenje za projektovanje br. EP 08547 0202 od 24.01.2007.godine, izdato od strane Inženjerske komore Crne Gore, za izradu projekata jake struje;
- uvjerenje da u kaznenoj evidenciji ne postoje podaci o osuđivanosti za imenovanu;
- ovjerenu fotokopiju radne knjižice i ovjerenu kopiju lične karte.

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, razmotrilo je podnijeti zahtjev pa je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja, a ovo sa sledećih razloga:

Naime, članom 123 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata («Službeni list Crne Gore» br. 64/17), propisano je da ovlašćeni inženjer može da bude fizičko lice koje obavlja poslove izrade tehničke dokumentacije odnosno građenje objekta, odgovarajuće struke, sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacijom VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta.

Članom 3 stav 1 tačka 1 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci („Službeni list Crne Gore“ br. 79/17), utvrđene su vrste licenci, a između ostalih i licenca ovlašćenog inženjera koja se izdaje fizičkom, licu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Članom 4 stav 1 tač. 1-4. Pravilnika, utvrđeno je da se u postupku izdavanja licence ovlašćenog inženjera, provjerava:

1. identitet podnosioca zahtjeva;
2. da li podnosilac zahtjeva posjeduje visoko obrazovanje, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija, odnosno da li je izvršeno priznavanje inostrane obrazovne isprave najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija;
3. da li podnosilac zahtjeva ima najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenju objekta sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i
4. da li je podnosilac zahtjeva osuđivan za krivično djelo za koje se gonjenje preduzima po službenoj dužnosti.

Stavom 3 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se radno iskustvo u smislu stava 1 tačka 3 ovog člana, smatra radno iskustvo u svojstvu saradnika na izradi tehničke dokumentacije na građenju objekta, odnosno izvođenja pojedinih radova na građenju objekta. Stavom 4 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se izuzetno od stava 3 ovog člana, fizičkom licu koje posjeduje licencu za izradu tehničke dokumentacije i građenje objekata, izdatu po propisima koji su važili do donošenja ovog propisa, radno iskustvo može dokazati na osnovu uvida u dokumentaciju koja je bila osnov za njeno izdavanje.

Članom 137 stav 1 Zakona, propisano je da se licenca za fizičko lice izdaje na neodređeno vrijeme.

Rješavajući po predmetnom zahtjevu, a na osnovu uvida u dostavljene dokaze, ovo ministarstvo nalazi, da su se u konkretnoj pravnoj stvari stekli uslovi za primjenu čl. 123 stav 1 i 135 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, a u vezi čl 3 stav 1 tač. 1 i čl. 4 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci.

Saglasno izloženom, riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda Crne Gore u roku od 20 dana od dana prijema istog.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Nikola Petrović



MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE

Direkcija za licenciranje

Broj: UPI 107/7-1460/1

Podgorica, 19.04.2018. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po zahtjevu KALUDJEROVIĆ ZORANA, dipl. inženjera elektrotehnike – odsjek elektronika, iz Podgorice, za izdavanje licence za ovlašćenog inženjera, na osnovu člana 135 st. 1 i 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore" br. 64/17) i člana 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list Crne Gore" br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donosi

R J E Š E N J E

1. IZDAJE SE KALUDJEROVIĆ ZORANU, dipl. inženjeru elektrotehnike – odsjek elektronika, iz Podgorice, LICENCA ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.
2. Ova Licenca se izdaje na neodređeno vrijeme.

O b r a z l o ž e n j e

Aktom, br.UPI107/7-1460/1 od 20.03.2018.godine, KALUDJEROVIĆ ZORAN, dipl. inženjer elektrotehnike – odsjek elektronika, iz Podgorice, obratio se ovom ministarstvu zahtjevom za izdavanje licence ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Uz zahtjev imenovani je ovom ministarstvu dostavio sledeće dokaze:

Diplomu o stečenom visokom obrazovanju, izdata od strane Univerziteta Crne Gore, Elektrotehnički fakultet u Podgorici, odsjek elektronika, broj: 696 od 12.11.2004.godine; Ovlašćenje za projektovanje, izdato od strane Inženjerske Komore Crne Gore, Registarski broj: EP 06428 0252 od 29.septembra 2008.godine, kojim je Kaludjerović Zoran, diplomirani inženjer elektrotehnike, iz Podgorice, ovlašćen za izradu projekata slabe struje; Rješenje Ministarstva uređenja prostora i zaštite životne sredine, broj: 05-1467/3 od 27.04.2010.godine, kojim je Kaludjerović Zoranu, diplomiranom inženjeru elektrotehnike, iz Podgorice, izdata licenca za rukovođenje izvođenjem elektro-instalacija slabe struje; ovjerenu fotokopiju radne knjižice i ovjerenu kopiju lične karte.

Uvidom u službenu dokumentaciju Ministarstva pravde, ovo ministarstvo je po službenoj dužnosti utvrdilo da se imenovani ne nalazi u kaznenoj evidenciji Ministarstva pravde.

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, razmotrilo je podnijeti zahtjev pa je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja, a ovo sa sledećih razloga:

Naime, članom 123 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata («Službeni list Crne Gore» br. 64/17), propisano je da ovlašćeni inženjer može da bude fizičko lice koje obavlja poslove izrade tehničke dokumentacije odnosno građenje

objekta, odgovarajuće struke, sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacijom VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta.

Članom 3 stav 1 tačka 1 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci („ Službeni list Crne Gore „ br. 79/17), utvrđene su vrste licenci, a između ostalih i licenca ovlašćenog inženjera koja se izdaje fizičkom, licu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Članom 4 stav1 tač. 1-4. Pravilnika, utvrđeno je da se u postupku izdavanja licence ovlašćenog inženjera, provjerava: 1) identitet podnosioca zahtjeva; 2) da li podnosilac zahtjeva posjeduje visoko obrazovanje, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija, odnosno da li je izvršeno priznavanje inostrane obrazovne isprave najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija; 3) da li podnosilac zahtjeva ima najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenju objekta sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i 4) da li je podnosilac zahtjeva osuđivan za krivično djelo za koje se gonjenje preduzima po službenoj dužnosti.

Stavom 3 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se radno iskustvo u smislu stava 1 tačka 3 ovog člana, smatra radno iskustvo u svojstvu saradnika na izradi tehničke dokumentacije na građenju objekta, odnosno izvođenja pojedinih radova na građenju objekta. Stavom 4 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se izuzetno od stava 3 ovog člana, fizičkom licu koje posjeduje licencu za izradu tehničke dokumentacije i građenje objekata, izdatu po propisima koji su važili do donošenja ovog propisa, radno iskustvo može dokazati na osnovu uvida u dokumentaciju koja je bila osnov za njeno izdavanje.

Članom 137 stav 1 Zakona, propisano je da se licenca za fizičko lice izdaje na neodređeno vrijeme.

Rješavajući po predmetnom zahtjevu, a na osnovu uvida u dostavljene dokaze, ovo ministarstvo nalazi, da su se u konkretnoj pravnoj stvari stekli uslovi za primjenu čl. 123 stav 1 i 135 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, a u vezi čl 3 stav 1 tač. 1 i čl. 4 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci.

Saglasno izloženom, riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda Crne Gore u roku od 20 dana od dana prijema istog.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Nataša Pavićević



OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

9. DOKAZ O OSIGURANJU OD PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI PROJEKTANTA

POLISA - RAČUN POL-00290432

Zastupnik:	Dragaš Goran, 81-032		
Ugovarač			
Naziv	REFLEKSING DOO	MB	02416301
Adresa	PARISKE KOMUNE 9, 81000 PODGORICA_GRAD, Crna Gora	Telefon	
Trajanje:	Godišnje osiguranje		
Period osiguranja	01.04.2025 (24:00) - 01.04.2026 (24:00)	Period obračuna	01.04.2025 - 01.04.2026
Predmet osiguranja: Profesionalna odgovornost projektanata: 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-14-332/23-789/2, i licencu revidenta i stručnog nadzora izdatu od strane Ministarstva prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine broj: UPI-09-332/25-58/2, pri obavljanju djelatnosti: izrade projektne (tehničke) dokumentacije, revizije tehničke dokumentacije i stručnog nadzora nad građenjem objekta, a za koje osiguranik odgovara na osnovu zakona u skladu sa uslovima osiguranja. Vrsta projektovanja: Elektrotehničko Planirani godišnji prihod: 100.000			
Vrsta osiguranja:	Osiguranje od projektantske odgovornosti	Šifra:	1310
Osiguranik			
Naziv	REFLEKSING DOO	MB	02416301
Adresa	PARISKE KOMUNE 9, 81000 PODGORICA_GRAD, Crna Gora	Telefon	
Suma osiguranja			
Uloga	Način ugovaranja		Iznos
Jedinstvena suma osiguranja	Na sumu osiguranja		200.000,00
Franšiza			
Franšiza	Odbitna franšiza iznosi 10% od priznate štete ali najmanje 500 EUR		
Obračun za predmet			
Premija	380,00		
Popust za jednokratno plaćanje premije	-38,00		
Komercijalni popust	-34,20		
Popust za poslednje tri osiguravajuće godine bez šteta	-30,78		
Ukupna premija bez poreza	277,02		
Porez na premiju	24,93		
Ukupna premija sa porezom	301,95		
Osiguravajuće pokriće važi za područje Crne Gore			
Osiguranje je zaključeno bez garantnog roka			
Osiguranje je zaključeno u skladu sa Opštim uslovima za osiguranje odgovornosti projektanata 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 Klausulom 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)			

POLISA: POL-00290432



UKUPAN OBRAČUN	
Ukupna premija bez poreza	277,02
Porez na premiju	24,93
Ukupna premija sa porezom	301,95
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 računске 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:



Ugovarač osiguranja:
(puno ime i prezime)

Odjeljenje za korporativne klijente, Odjeljenje za korporativne klijente, 01.04.2025

POLISA: POL-00290432

Datum štampa: 01.04.2025 10:25

Adresa sjedišta: ul. Svetlane Kane Radević br.1. 81000 Podgorica, Crna Gora; E-mail: info@sava.co.me; Website: www.sava.co.me
Call center: +382 (0) 20 40 30 20 Žiro račun: Nib banka 530-12245-41, Erste banka 540-394-30, Hipotekarna banka 520-528105-61
PDV: 30/31-04077-8 M.B. 02303388 CRPS reg. br. 40004670

Strana 2 od 2

OBNOVA / ZAMENA POLISE:	
POL-00225788	
Tip obnove:	Obnova
Broj ponude:	PON-029055/24

POLISA - RAČUN POL-00264219

Zastupnik:	Dragaš Goran, 81-032		
Ugovarač			
Naziv	TK - LINK DOO	MB	02730855
Adresa	SERDARA JOLA PILETIĆA 1/I C21, 81000 PODGORICA_GRAD, Crna Gora	Telefon	
Trajanje:	Godišnje osiguranje		
Period osiguranja	29.07.2024 (24:00) - 29.07.2025 (24:00)	Period obračuna	29.07.2024 - 29.07.2025

Predmet osiguranja: Profesionalna odgovornost projektanata: 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 UPI-14-332/23-796/2 pri obavljanju djelatnosti izrade projektne (tehničke) dokumentacije, a za koje osiguranik odgovara na osnovu zakona u skladu sa uslovima osiguranja.

Vrsta projektovanja: Izrada projekata elektro-instalacija slabe struje
Planirani godišnji prihod: 100.000€

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

Osiguranik

Naziv	TK - LINK DOO	MB	02730855
Adresa	SERDARA JOLA PILETIĆA 1/I C21, 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
Komercijalni popust	-24,30
Popust za posljednje tri osiguravajuće godine bez šteta	-21,87
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 projektanata 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, 29.07.2024

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

11. IZJAVA ODGOVORNIH PROJEKTANATA

OBRAZAC 4

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

OBJEKAT¹ **Adaptacija električnih instalacija
Osnovna škola "Marko Miljanov"**

LOKACIJA² **Opština Bijelo Polje**

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE³ **GLAVNI PROJEKAT**

ODGOVORNI PROJEKTANT⁴ **mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el**

IZJAVLJUJEM

Da je dio tehničke dokumentacije: **PROJEKAT ELEKTRO-ENERGETSKIH INSTALACIJA** urađen u skladu sa:

- Zakonom o izgradnji objekata i podzakonskim aktima donešenim 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).

mr Aleksandar Vučinić dipl.ing.el.
za projektanta odgovorno lice (ime)

(elektronski potpis odgovornog lica)

Podgorica, Jul 2025.
(mjesto i datum)

¹ Naziv projektovanog objekta

² Mjesto gradnje, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska opština, katastarska parcela

³ Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat, projekat izvedenog stanja, projekat održavanja

⁴ Ime i prezime odgovornog projektanta

OBRAZAC 4

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

OBJEKAT¹ **Adaptacija električnih instalacija
Osnovna škola "Marko Miljanov"**

LOKACIJA² **Opština Bijelo Polje**

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE³ **GLAVNI PROJEKAT**

ODGOVORNI PROJEKTANT⁴ **Zoran Kaluđerović, dipl.ing.el**

IZJAVLJUJEM

Da je dio tehničke dokumentacije: **Projekat elektronskih komunikacionih mreža i/ili elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme** urađen u skladu sa:

- Zakonom o izgradnji objekata i podzakonskim aktima donešenim 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).

Zoran Kaluđerović dipl.ing.el.
za projektanta odgovorno lice (ime)

(elektronski potpis odgovornog lica)

Podgorica, Jul 2025.
(mjesto i datum)

¹ Naziv projektovanog objekta

² Mjesto gradnje, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska opština, katastarska parcela

³ Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat, projekat izvedenog stanja, projekat održavanja

⁴ Ime i prezime odgovornog projektanta

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

12. IZJAVA VODEĆEG PROJEKTANTA O MEĐUSOBNOJ USAGLAŠENOSTI SVIH DJELOVA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

OBRAZAC 5

IZJAVA O MEĐUSOBNOJ USAGLAŠENOSTI SVIH DJELOVA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

OBJEKAT¹ **Adaptacija električnih instalacija
Osnovna škola "Marko Miljanov"**

LOKACIJA² **Opština Bijelo Polje**

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE³ **GLAVNI PROJEKAT**

VODEĆI PROJEKTANT⁴ **mr Aleksandar Vučinić dipl.ing.el**

IZJAVLJUJEM

Da su svi djelovi tehničke dokumentacije za građenje objekta: **Adaptacija električnih instalacija
Osnovna škola "Marko Miljanov"** međusobno usklađeni.
Pod krivičnom i materijalnom odgovornošću izjavljujemo da su svi podaci navedeni u ovoj izjavi istiniti.

(elektronski potpis odgovornog projektanta).

mr Aleksandar Vučinić dipl.ing.el.
za projektanta odgovorno lice (ime)

(elektronski potpis odgovornog lica)

Podgorica, Jun 2025.
(mjesto i datum)

¹ Naziv projektovanog objekta

² Mjesto gradnje, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska opština, katastarska parcela

³ Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat, projekat izvedenog stanja, projekat održavanja

⁴ Ime i prezime vodećeg projektanta

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

13. TEHNIČKI OPIS OBJEKTA

Predmet obrade ovog projekta je adaptacija električnih instalacija jake struje u objektu Osnove škole „Marko Miljanov“ u Opštini Bijelo Polje.

Objekat se sastoji iz prizemlja i sprata. U okviru prizemnog dijela objekta nalaze se dvije ustanove, škola i vrtić, a ovim projektom obrađena je adaptacija samo onih prostorija čiji je korisnik škola.

Postojeće električne instalacije u OŠ „Marko Miljanov“ su više decenija u funkciji, i u cilju praćenja savremenih zahtjeva u vršenju nastavne aktivnosti iste su pretrpjele brojne nadogranje, najčešće nadzidno kroz kanalice ili putem postavljanja produžnih kablova. U skoro svim učionicama, nastavnim kabinetima i kancelarijama pisutni su produžni kablovi sa više priključnica na kraju kabla čime se nepropisno opterećuju pojedina strujna kola. U svim učionicama su najčešće svi uređaji koji se koriste priključeni na isti strujni krug.

Svetiljke su takođe zastarjele, sa izvorima svjetlosti koji nisu savremeni i energetski efikasni. Usled zastarjelosti, oštećenja i neispravnosti velikog broja rasvjetnih tijela rasvjeta u objektu ne ispunjava savremene zahtjeve i propise o osvijetljenosti prostorija u kojima su primijenjene. Projektom je predviđeno da se sva rasvjeta u objektu zamijeni novim rasvjetnim tijelima, sa LED izvorom svjetlosti, koja će obezbijediti kvalitetan i zadovoljavajuć osvijetljaj shodno namjeni prostorija. Svetiljke su pozicionirane i odabrane u skladu sa sprovedenim fotometrijski proračunom, koji je dat kao prilog ovog projekta.

Postojeće razvodne table u sebi sadrže neadekvatnu opremu u smislu pouzdanosti rada (topljivi osigurači sa upitnim vrijednostima nazivne struje patrona, kao i zastarjeli automatski prekidači nezadovoljavajućih karakteristika). Stoga je u svim razvodnim tablama predviđena zamjena opreme sa automatskim prekidačima, dok je predviđena i ugradnja jedne potpuno nove razvodne table, a to je sve detaljno opisano u nastavku.

Ovim projektom je predviđena zamjena skoro cjelokupnih elektro instalacija u objektu (kablovi, prekidači, priključnice,...), sa određenim izuzecima koji će u nastavku projekta biti navedeni, a sve u skladu sa priloženim Projektnim zadatkom.

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

14. UPUSTVO ZA UPRAVLJANJE GRAĐEVINSKIM OTPADOM

1) Opšti dio

Sav otpad koji se generiše prilikom izgradnje, rekonstrukcije postojećeg objekta, sanacije ili rušenja, odnosno koji nastaje pri proizvodnji građevinskih proizvoda ili poluproizvoda, gradnje, rušenja i rekonstrukcije građevina naziva se građevinskim otpadom. Građevinski otpad i otpad nastao rušenjem predstavlja klasifikacionu grupu otpada 17 prema Pravilniku o klasifikaciji otpada i katalogu otpada ("Sl. list Crne Gore", br. 59/13). On može imati neopasne komponente, kao što su beton, cigla, pločice, keramika, drvo, staklo, bakar, bronza, mesing, aluminijum, olovo, cink, čelik, gvožđe, kalaj, miješani metal i kablovi koji ne sadrže ulje, katran od uglja i druge opasne supstance, i opasne komponente, koje su uglavnom predstavljene svim navedenim neopasnim komponentama koje sadrže ili su kontaminirane nekom od opasnih

supstanci. Uputstvo za upravljanje građevinskim otpadom urađeno je radi prihvatljivog zbrinjavanja otpada, odnosno obrađena je problematika samog nastajanja građevinskog otpada kao i njegov tretman i odlaganje u toku izgradnje novoplaniranog turističkog naselja Portonovi, koje se nalazi na prostoru bivše kasarne "Orijski bataljon" u Kumboru, Herceg-Novu, Crna Gora. U novoplaniranom kompleksu predviđeni hotelski i apartmanski sadržaji, luksuzne vile, sportski sadržaji, marina, uslužni, komercijalni i stambeni sadržaji, kao i prateći infrastrukturni i saobraćajni sadržaji. Uputstvo za upravljanje građevinskim otpadom urađeno je u skladu sa 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).

2) Vrsta i porijeklo otpada koji se proizvodi i koji se treba tretirati ili odložiti

Tokom izvođenja građevinskih radova doći će do stvaranja građevinskog otpada. Prilikom iskopa terena radi izvođenja radova na objektima i spoljnom uređenju nastaje količina zemljanog materijala koji sam po sebi nije štetan za životnu okolinu, međutim, obzirom na lokaciju gradilišta, mora biti uklonjen. Prilikom izvođenja građevinskih radova doći će do nastajanja određene količine građevinskog otpada koji je produkt ukrajanja, sječenja, uklapanja, pakovanja različitih proizvoda i alata. Druge vrste građevinskog otpada koje nastaju na gradilištu, a nisu bezbjedne po čovjekovu okolinu, moraju se obrađivati sa posebnom pažnjom.

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

Otpad od iskopa terena

Prilikom iskopa terena radi izvođenja radova na objektima i spoljnom uređenju nastaće količina zemljanog materijala koji sam po sebi nije štetan za životnu okolinu, međutim, obzirom na lokaciju gradilišta, mora biti uklonjen. Ukoliko postoji potreba za nivelisanjem ostatka parcele odnosno podizanjem nivoa okolnog terena, ovaj zemljani materijal može biti upotrebljen za tu

namjenu, ukoliko se dokaže prilikom iskopa da svojom strukturom zadovoljava željeni kvalitet. Ukoliko ne postoji potreba za nivelacijom, obaveza je izvođača radova, u dogovoru sa Investitorom da obezbijedi transport ovog materijala na deponiju zemljanog materijala, unaprijed određenu za ovu namjenu od ovlašćenog organa.

Otpad od ukrajanja, sječenja, uklapanja, pakovanja različitih proizvoda i alata

Ukoliko su navedeni proizvodi bezbjedni za okolinu, moguće ih je skladištiti privremeno na samom gradilištu. Kako se radovi privode kraju, otpadni materijal treba razvrstati po hemijskom sastavu i prirodi materijala (papir i karton, PVC sa pakovanja građevinskog materijala, građevinsko drvo upotrebljeno kao oplata i konstrukcija, metal nastao ukrajanjem i odsijecanjem armature i drugih građevinskih elemenata itd). Ovako razvrstani materijal moguće je reciklirati, odnosno dati na preradu i topljenje. Novčana naknada za recikliranje bila bi upotrebljena za troškove uklanjanja ostalog otpada.

Druge vrste otpada

Viškovi i dijelovi hidroizolacije, ulja, goriva, bitumen, bitulit, lakovi, maziva, eventualni herbicidi, sredstva za čišćenje, i druge opasne hemikalije, odmah po pronalaženju, odnosno po završetku upotrebe moraju se zapakovati u neprobojna pakovanja bez mogućnosti curenja i predati na trajnu preradu i uništenje u najkraćem roku, preduzeću ovlašćenom za ovakve radove od strane nadležnog organa. Mora se spriječiti izlivanje ovih materija u bilo kakav vid vodotokova, bujčanih kanala, kanalizacionih kolektora ili morskih recipijenata. Ukoliko pri izvođenju radova dođe do udesa na građevinskim mašinama ili transportnim sredstvima, odnosno izlivanja ulja i goriva na zemljište, izvođač je u obavezi da odmah prekine radove i izvrši sanaciju, odnosno remedijaciju zagađene površine.

3) Odgovornosti vlasnika otpada

Potrebno je da vlasnik otpada odredi lice odgovorno za upravljanje otpadom.

Vlasnik otpada vodi evidenciju o otpadu koji nastaje, koji se predaje ili odlaže, i omogućava nadležnom inspektoru kontrolu nad lokacijama, objektima, postrojenjima i dokumentacijom.

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

Odgovornosti vlasnika otpada su sledeće:

1. Vlasnik otpada je odgovoran za sve troškove upravljanja otpadom.
2. Vlasništvo nad otpadom prestaje kada sledeći vlasnik preuzme otpad i primi Dokument o kretanju otpada, u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Službeni list Crne Gore", br. 064/11 i 039/16).
3. Troškove odlaganja snosi vlasnik koji neposredno predaje otpad na rukovanje sakupljaču otpada ili postojenju za upravljanje otpadom i/ili prethodni vlasnik ili proizvođač proizvoda od kojeg potiče otpad.
4. Odgovornost i obaveze vlasnika otpada ima i lice koje učestvuje u prometu otpada kao posredni držalac otpada, a faktički ne poseduje otpad.
5. Promet otpadom se može vršiti samo između fizičkih i pravnih lica koja vode dokumentaciju u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Službeni list Crne Gore", br. 064/11 i 039/16).

4) Postupanje sa građevinskim čvrstim otpadom

Građevinski otpad na gradilištu odvajati po vrstama (prema katalogu otpada) i skladišti odvojeno od drugog otpada. Ukoliko generisani otpad sadrži materije nepoznatog porijekla i sastava potrebno je izvršiti njegovu karakterizaciju prema zakonskoj regulativi i u skladu sa utvrđenim porijeklom, karakterom i kategorijom otpada, sprovesti odgovarajući način daljeg postupanja. Ukoliko se otpadni materijal kategoriše kao opasan potrebno je obezbijediti njegovo odnošenje sa lokacije kako ne bi došlo do miješanja sa neopasnim građevinskim otpadom.

Građevinski materijal je moguće privremeno skladištiti u kontejnere na gradilištu, uz gradilište ili uz objekat na kojem se izvode građevinski radovi.

Građevinski otpad može se privremeno skladištiti i na drugom gradilištu Investitora ili drugom mjestu koje je uređeno za privremeno skladištenje građevinskog otpada.

Vlasnik otpada sakuplja otpad odvojeno u skladu sa potrebom budućeg tretmana. Na gradilištu je potrebno obezbediti kontejnere za prikupljanje i razvrstavanje različitih vrsta otpada koji nastaje tokom izgradnje. Ovi kontejneri moraju biti na čvrstoj, vodonepropusnoj podlozi.

Ovlašćena organizacija vrši odnošenje opasnog otpada sa lokacije.

5) Odošenje građevinskog otpad

Vlasnik otpada predaje otpad licu koje je ovlašćeno za upravljanje otpadom ako nije u mogućnosti da organizuje postupanje sa otpadom u skladu sa Zakonom.

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

Otpad je potrebno odnositi tako da ne utiče negativno na životnu sredinu. Sredstva i oprema kojima se sakuplja, odnosno transportuje otpad moraju da obezbjeđuju sprječavanje rasipanja ili preliivanja otpada i širenje prašine, buke i mirisa.

U okviru gradilišta potrebno je obezbediti bazen sa taložnikom za potrebe pranja točkova na vozilima kako se sprečilo raznosšenje sitnog građevinskog otpada sa gradilišta na okolne saobraćajnice.

6) Prerada i reciklaža građevinskog otpada

Preradu građevinskog otpada Investitor može da vrši na gradilištu na osnovu dozvole u skladu sa Zakonom.

Vlasnik otpada sakuplja otpad odvojeno u skladu sa potrebom budućeg tretmana, ukoliko se otpad nakon sakupljanja reciklira.

7) Postupanje sa otpadom vodom

Prilikom izvođenja radova javlja se upotreba velike količine vode koja se kasnije mora ispustiti u kanalizacione kolektore. Ukoliko je ova voda korišćena za ispiranje i vlaženje materijala ona sa sobom može nositi rastvoreni mineralni sadržaj bezopasan po okolinu i može se bez prethodne prerade ispustiti. Međutim ukoliko je ispiranjem voda zaprljana uljanim rastvorima, cementnim mlijekom, hemikalijama ili drugim opasnim materijama, pre ispuštanja mora biti tretirana (filtrirana) do kvaliteta koji je bezbjedan za ispuštanje prema zakonskoj regulativi.

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

16. STATISTIČKI PODACI

OPŠTA DOKUMENTACIJA	GLAVNI PROJEKAT OŠ „MARKO MILJANOV” BIJELO POLJE				Projektant: REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica
	KNJIGA 0	SVESKA 1	REV 0	EN 25-33/1	

17. PROJEKTNİ ZADATAK

Projektni zadatak za rekonstrukciju električnih instalacija u okviru OŠ “Marko Miljanov” Bijelo Polje

Projektni zadatak za adaptaciju električnih instalacija u okviru OŠ “Marko Miljanov” u Bijelom Polju.

Obim obrade projektne dokumentacije:

- Izvršiti snimanje (mjerenje) prostorija u okviru OŠ „Marko Miljanov“ u Opštini Bijelo Polje. Formirati arhitektonske podloge postojećeg stanja u AutoCAD formatu. Podloge je potrebno priložiti Investitoru i Korisniku na CD u editabilnoj formi. Škola se skoro u cjelosti sastoji samo iz prizemlja i sprata koji je manje površine od površine etaže prizemlja. Okvirna bruto površina škole je 4.500m², okvirna neto površina škole je 4.000 m².
- Sagledati koncept napajanja i razvoda postojećih električnih instalacija u objektu i shodno njemu izvršiti projektovanje novih električnih instalacija u objektu. Rekonstrukcija električnih instalacija vrši se skoro u potpunosti, u smislu uklanjanja postojećih razvodnih tabli, provodnika, utičnica i svetiljki i projektovanja novih u skladu sa savremenim potrebama. Određeni dio ispravnih svetiljki, utičnica i provodnika će se zadržati i uskladištiti za potrebe mogućeg ponovnog montiranja, a to projektant treba da sagleda i jasno prikaže.
- Predvidjeti postavljanje novih provodnika jake struje ispod maltera, i na zidu u dijelu objekta gdje se postavljaju spuštene plafoni. U okviru projekta obraditi potrebne građevinske radove na sanaciji zidova nakon postavljanja provodnika, kao i potrebne građevinske radove za postavljanje novih spuštenih plafona.
- Električne instalacije u okviru vrtića koji je u sklopu ovog objekta zadržati. Prostorije nisu predmet adaptacije objekta.
- U svim učionicama predvidjeti dovoljan broj slobodnih utičnica sa zaštitnim kontaktom za potrebe napajanja TV uređaja, opšte potrošnje i moguće ugradnje pametnih tabli u budućnosti.
- Izvršiti fotometrijske proračune za prostorije u objektu u kojima se predviđa postavljanje novog osvjetljenja i shodno namjeni prostorija odrediti i pozicionirati nova LED rasvjetna tijela. Projektom predvidjeti demontažu postojećih svetiljki i odlaganje istih na lokaciju koju definiše Investitor (korisnik) objekta.

Tip rasvjetnih tijela prilagoditi postojećim plafonima u dijelu objekta koji ne podliježe rekonstrukciji plafona. Postojeći plafoni koji se ne rekonstruišu su monolitni. Na monolitnim plafonima predvidjeti nadgradne svetiljke.

Na plafonima koji se rekonstruišu predvidjeti rasvjetna tijela koja odgovaraju plafonima koji se ugrađuju.

Projektant treba da sagleda održivost zadržavanja postojećih svetiljki učionicama i hodnicima i shodno potrebi predvidi zamjenu.

- Komandovanje svetiljkama u prostorijama treba da bude lokalno preko prekidača. U centralnom holu, hodnicima, na ulazima i rasvjetom van objekta komandovanje svetiljkama treba da bude centralizovano (na prizemlju - lokacija dežurnih učenika).
- Projektant treba da predvidi i u projektu prikaže građevinske radove postavljanja spuštеног plafona i da sagleda mogućnosti postavljanja istog u prostorijama u kojima zaključiti da je potrebno.
- Postojeće kablove sistema SKS instalacije, koji se vode kanalicama, prilikom rekonstrukcije provući kroz odgovarajuća pvc crijeva i smjestiti ih ispod maltera.
- Na svim pozicijama, za koje korisnik smatra da je neophodno, predvidjeti odgovarajući broj dodatnih priključnica tipa RJ-45 Cat.6. Predviđenu instalaciju izvesti kablovima FTP cat.6. i povezati je na postojeći RACK ormar.
- Na nivou cijelog objekta, projektovati sistem signalizacije požara u skladu sa važećim propisima i standardima koji regulišu ovu oblast (koji zadovoljavaju i evropske standarde).
- Projektovati adresabilan sistem koji se sastoji od centralnog uređaja (PP centrala), automatskih detektora dima i toplote, ručnih javljača požara, alarmnih sirena, izlaznih (komandnih) modula, ulaznih ON/OFF modula i pripadajuće kablovske instalacije. Sistem omogućava dobijanje precizne lokacije o mjestu nastanka požara.
- Predvidjeti sistem video nadzora, koji će se uklopiti u postojeći sistem, dodavajući kamere na pozicijama za koje korisnik smatra da je neophodno, kako bi cjelokupni prostor škole bio kvalitetnije pokriven nadzornim kamerama.
- Zadržati postojeći sistem zaštite od atmosferskog pražnjenja i uzemljivački sistem.
- Projektom predvidjeti krećenje unutrašnjosti škole u cjelini.

Investitor:
