


Inženjer	Revident
	
INVESTITOR: OPŠTINA HERCEG NOVI	
OBJEKAT: JAVNI-STARA ŠKOLA U SUTORINI, HERCEG NOVI	
LOKACIJA: UP 1, KP 4308/3 i 4310/1 KO SUTORINA, U ZAHVATU UP-a "Kompleks Dnevnog centra za djecu sa smetnjama i teškoćama u razvoju sa objektom Stare škole Sutorina", H.NOVI	
ELABORAT ZAŠTITE I ZDRAVLJA NA RADU	
PROJEKTANT:	"CEPTING" d.o.o. Podgorica Rista Dragičevića br.26, Podgorica +382 20 237 108, cepting@t-com.me
BROJ PROJEKTA:	P-25/2022 od 24.06.2022.god.
ODGOVORNO LICE:	Mr Dragan Sekulović, dipl.ing.maš.
ODGOVORNI INŽENJER:	Mr Dragan Sekulović, dipl. ing. mašinstva Licenca broj 03-2620/2
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; margin-top: 20px;"></div>	
Podgorica, 06. 2022. god.	



A. OPŠTA DOKUMENTACIJA



SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE



S A D R Ž A J :

- A. Opšta dokumentacija**
- B. Projektni zadatak**
- C. Tekstualna dokumentacija**
- D. Podloge za izradu tehničke dokumentacije**
- E. Grafička dokumentacija**

crtež broj

1. Situacija

01



IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRAVNOG LICA



**IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH
SUBJEKATA PORESKE UPRAVE**

Registarski broj 5 - 0284883 / 012
PIB: 02455846

Datum registracije: 09.03.2006.
Datum promjene podataka: 22.12.2015.

**DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU PROMET I USLUGE EXPORT - IMPORT "CEPTING"
D.O.O. PODGORICA**

Broj važeće registracije: /012

Skraćeni naziv: CEPTING
Telefon:
eMail:
Datum zaključivanja ugovora: 09.03.2006.
Datum donošenja Statuta: 09.03.2006. Datum promjene Statuta: 21.12.2015.
Adresa glavnog mjesta poslovanja: RISTA DRAGIĆEVIĆA BR.26 PODGORICA
Adresa za prijem službene pošte: RISTA DRAGIĆEVIĆA BR.26 PODGORICA
Adresa sjedišta: RISTA DRAGIĆEVIĆA BR.26 PODGORICA
Pretežna djelatnost: 7112 Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje
Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja: DA
Oblik svojine: Privatna
Porijeklo kapitala: Strani
Upisani kapital: 2,00Euro (Novčani 2,00Euro, nenovčani Euro)

OSNIVAČI:

MILICA KADIĆ 007705879

Uloga: Osnivač

Udio: 25% Adresa: SVETOZARA PAPIĆA 005, ZEMUN BEOGRAD SRBIJA

ALEKSANDAR KADIĆ 008501896

Uloga: Osnivač

Udio: 25% Adresa: JOSIPA ŠENERA 005, ZEMUN BEOGRAD SRBIJA



DRAGAN SEKULOVIĆ 010137207

Uloga: Osnivač

Udio: 50% Adresa: RESAVSKA 080 BEOGRAD SRBIJA

LICA U DRUŠTVU:

DRAGAN SEKULOVIĆ 010137207

Adresa: RESAVSKA 080 BEOGRAD SRBIJA

Uloga: Ovlašćeni zastupnik

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

DRAGAN SEKULOVIĆ 010137207

Adresa: RESAVSKA 080 BEOGRAD SRBIJA

Uloga: Izvršni direktor

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

MILICA KADIĆ 007705879

Adresa: SVETOZARA PAPIĆA 005, ZEMUN BEOGRAD SRBIJA

Uloga: Ovlašćeni zastupnik

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

ALEKSANDAR KADIĆ 008501896

Adresa: JOSIPA ŠENERA 005, ZEMUN BEOGRAD SRBIJA

Uloga: Ovlašćeni zastupnik

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

Izdato: 15.12.2016 godine u 10:35h



 Pomoćnik direktora

Veljko Blagojević





LICENCA PRAVNOG LICA



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR I
LICENCIRANJE
Direkcija za licenciranje
Broj: UPI 107/7-1962/2
Podgorica, 04.04.2018. godine

»CEPTING « d.o.o.

Rista Dragičevića 26
Podgorica

U prilogu ovog dopisa, dostavlja Vam se rješenje, broj i datum gornji.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE



Dostavljeno:
-Naslovu;
-a/a.



MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE

Direkcija za licenciranje

Broj: UPI 107/7-1962/2

Podgorica, 04.04.2018. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po zahtjevu »CEPTING« d.o.o. iz Podgorice, za izdavanje licence projektanta i izvođača radova, 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

RJEŠENJE

1. IZDAJE SE »CEPTING« d.o.o. Podgorica, LICENCA projektanta i izvođača radova.
2. Ova Licenca se izdaje na 5 (pet) godina.

Obrazloženje

Aktom, br.UPI 107/7-1962/1 od 03.03.2018. godine, »CEPTING« d.o.o. Podgorica, obratio se ovom ministarstvu za izdavanje licence projektanta i izvođača radova.

Uz zahtjev imenovano privredno društvo, dostavilo je ovom ministarstvu sledeće dokaze:

- Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br. UPI 107/7-1691/2 od 04.04.2018.godine, kojim je Draganu Sekuloviću, dipl. maš. Inž, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta;
- Izvod iz Centralnog Registra Privrednih subjekata Poreske uprave za imenovano privredno društvo, registarski broj: 5-0284883/12 od 09.03.2006. godine.

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

Naime, članom 122 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list Crne Gore" broj 64/17), propisano je da privredno društvo koje izrađuje tehničku dokumentaciju (projektant), odnosno privredno društvo koje gradi objekat (izvođač radova), dužno je da za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije dijela tehničke dokumentacije, odnosno građenje ili izvođenje pojedinih radova ovlašćeni inženjer može da bude fizičko lice koje obavlja poslove izrade tehničke dokumentacije odnosno građenje ili izvođenje pojedinih vrsta radova na građenju objekta, ima najmanje jednog zaposlenog ovlašćenog inženjera po vrsti projekta, koji izrađuje i to: arhitektonski, građevinski, elektrotehnički i mašinski projekat, odnosno vrsti radova koje izvodi na osnovu tih projekata. Stavom 2 istog člana Zakona, propisano je da obavljanje pojedinih poslova iz stava 1 ovog člana, 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.

Članom 3 stav 1 tačka 3 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci („Službeni list Crne Gore" broj 79/17), utvrđene su vrste licenci, a između ostalih i licenca projektanta i izvođača radova, koja se izdaje privrednom društvu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

IV Proleterske brigade broj 19, 81000 Podgorica
Tel: (+382) 20 446 269; (+382) 20 446 339; Fax: (+382) 20 446-215
Web: www.mrt.gov.me



Članom 5 stav 1 tač. 1-2. Pravilnika, utvrđeno je da se u postupku izdavanja licence projektanta, odnosno izvođača radova, provjerava: da li podnosilac zahtjeva u radnom odnosu ima zaposlenog ovlaštenog inženjera i licencu ovlaštenog inženjera.

Članom 137 stav 2 Zakona, propisano je da se licenca za privredno društvo, izdaje se na pet godina.

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. 122 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





INŽENJERSKA KOMORA CRNE GORE
ENGINEERS CHAMBER OF MONTENEGRO



Broj:01-847/2
Podgorica, 16.06.2016. godine

Inženjerska komora Crne Gore rješavajući po Zahtjevu privrednog društva "CEPTING" d.o.o. iz Podgorice, za izdavanje licence za izradu tehničke dokumentacije, na osnovu člana 134 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 51/08, 34/11, 35/13, 33/14), čl.8 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja i oduzimanja licence i načinu vođenja registra licenci ("Sl. list CG", br. 68/08, 32/14), člana 196 Zakona o opštem upravnom postupku ("Sl. list RCG", br. 60/03, 32/11) člana 1 Uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva održivog razvoja i turizma, Inženjerskoj komori Crne Gore, ("Sl. list CG", br. 78/15) donosi

RJEŠENJE

Izdaje se

L I C E N C A

za izradu tehničke dokumentacije

Za izradu PROJEKATA ILI ELABORATA ZAŠTITE NA RADU, Privrednom društvu "CEPTING" d.o.o. iz Podgorice.

Licenca se izdaje na period od pet godina.

OBRAZLOŽENJE

Inženjerska komora Crne Gore postupajući po Zahtjevu br.03-847 od 16.06.2016.godine, koji je podniet u ime privrednog društva "CEPTING" d.o.o. iz Podgorice, za utvrđivanje ispunjenosti uslova za sticanje licence za izradu tehničke dokumentacije, na osnovu člana 83. Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CG", br.51/08, 34/11, 35/13, 33/14) i člana 8 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja i oduzimanja licence i načinu vođenja registra licenci ("Sl. list CG", br. 68/08), utvrdila je da:

- privredno društvo posjeduje Potvrdu o registraciji kod Centralnog registra Privrednih subjekata reg.br. 5-0284883/012, za - inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje;
- ima u radnom odnosu odgovornog projektanta – mr Dragana V. Sekulovića, dipl.inž.maš. i mr zaštite na radu sa Licencom br. 01-743/2 od 26.05.2016.god. izdatom od Inženjerske komore Crne Gore;
- ispunjava uslove za sticanje tražene licence.

Na osnovu izloženog, odlučeno je kao u dispozitivu ovog Rješenja.

Uputstvo o pravnom sredstvu: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu održivog razvoja i turizma u roku od 15 dana od dana prijema rješenja, preko Stručne službe Inženjerske komore Crne Gore.

Službeno lice:
Predrag Jovičević, dipl. pravnik

Obradio:
Miroslav Aksentijević, dipl. pravnik

Dostavljeno:
- Podnosiocu zahtjeva;
- U spise predmeta;
- Ministarstvu održivog razvoja i turizma;
- a/a



PREDSJEDNIK KOMORE
Prof. dr. Branislav Glavatović, dipl.inž.geol.



Broj polise: **6-41714**
Zamjena polise: 38892
Vrsta osiguranja: Odg. projektanata
Šifra osiguranja: 1307
Poslovna jedinica: Direkcija
Saradnički broj: 660729
Mjesto: Podgorica
Datum: 11.01.2022

POLISA za osiguranje od odgovornosti

Ugovarač osiguranja: **CEPTING doo, 81000 PODGORICA, Rista Dragičevića br.26**
PIB: 02455846-

Osiguranik: **CEPTING doo, 81000 PODGORICA, Rista Dragičevića br.26**
PIB: 02455846-

Početak osiguranja: 18.1.2022 Prestanak osiguranja: 18.1.2023 Dospijeće: 18.01
Tarifa i tarifna grupa: Suma osiguranja: 100.000,00 Premija osiguranja: 505,58

Osiguranje je zaključeno prema priloženim uslovima: Opšti uslovi za osiguranje od odgovornosti. Posebni uslovi za osiguranje od profesionalne odgovornosti i odgovornosti za proizvode sa manom.

Osiguranik potvrđuje da je kod zaključenja ovog ugovora primio naznačene uslove.

Redni broj	Osigurava se	Suma osiguranja (€)	Ukupan limit za trajanje osiguranja	Premija osiguranja (€)
1 Osiguranje od odgovornosti projektanata				
1	Opšte odgovornosti - razne delatnosti Osiguranjem od profesionalne odgovornosti pruža se osiguravajuće pokriće za učinjenu profesionalnu grešku, nesavjestan ili nestručan postupak, odnosno propust davalca usluga (osiguranika). Ovim osiguranjem pokrivena je odgovornost za prouzrokovanu štetu klijentu ili trećim licima, ako je nastala iz profesionalne djelatnosti- izrada tehničke dokumentacije i gradnja objekta. (Osiguranika). Osigurana suma 100.000,00 EUR Godišnji agregat šteta 100.000,00 EUR Broj zap. 8 licenciranih 1.	100.000,00	100.000,00	1.223,88
1.1	Popust za smanjenje broja suma osiguranja u zbirnom limitu	1.223,88	0,00	489,55
1.2	Popust za jednokratno plaćanje premije	734,33	0,00	73,43
1.3	Popust za osiguranika od posebnog poslovnog interesa	660,90	0,00	99,14
1.4	Korisnički popust	561,76	0,00	56,18
Ukupno:				505,58
PREMIJA OSIGURANJA				505,58
Porez:				45,50
UKUPNO ZA UPLATU:				551,08



ELABORAT ZAŠTITE NA RADU
JAVNI, UP 1, KP 4308/3 i 4310/1 KO SUTORINA, HERCEG NOVI

Broj polise: 6-38892

Zamjena polise: 35988

Vrsta osiguranja: Opšta odgovornost

Šifra osiguranja: 1301

Poslovna jedinica: Direkcija

Saradnički broj: 505112

Mjesto: Podgorica

Datum: 13.01.2021

Ugovarač osiguranja: CEPTING doo, 81000 PODGORICA, Rista Dragičevića br.26
PIB:02455846-

Osigurani: CEPTING doo, 81000 PODGORICA, Rista Dragičevića br.26
PIB:02455846-

Osiguravač zadržava pravo ispravke računskih i drugih grešaka saradnika.
Saglasan/na sam da me Osiguravač kontaktira na elektronsku adresu, e mail cepting@t-com.me, u cilju dostave svih pisanih obavještenja definisanih Zakonom o obligacionim odnosima i Uslovima osiguranja, a u kontekstu izvršenja ugovorenih obaveza ugovornih strana.
Pocetak osiguranja po ovoj polisi je istek 24-og casa datuma naznaceno na polisi kao datum pocetka osiguranja, ali ne prije isteka 24-og casa dana uplate premijskog obroka definisanog oplatnim planom koji cini sastavni dio predmetne polise. Ukoliko Ugovarač osiguranja u roku od 30 dana od isteka 24-og casa dana naznaceno kao dospijece premijskog obroka ne uplati premiju osiguranja, smatra se da osiguranje nije bilo zakljueno, te se predmetna polisa istekom navedenog perioda automatski smatra nevažećom bez obaveze slanja opomene Društva.
U slucaju iz prethodnog stava, Osiguravač nema pravo da zahtijeva naplatu premije osiguranja, obzirom da nije pružano osiguravajuće pokrice. Ugovarač osiguranja je saglasan da osiguravač može vršiti obradu ličnih podataka koje pribavi po osnovu ovog ugovora o osiguranju, kao i da iste može proslediti na obradu povezanom pravnom licu, odnosno pravnom licu angažovanom u cilju obavljanja poslova koji su u vezi sa predmetnim ugovorom o osiguranju.
Polisa je punovažna sa skeniranim pečatom i potpisom lica ovlaštenih za potpisivanje u ime Osiguravača na ovoj Polisi, i isti imaju dokaznu snagu i pravno dejstvo svojeručnog potpisa i originalnog pečata.

Wahabović Božani
Za Osiguravača



Integrić
Za Ugovarača



RJEŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNOG INŽENJERA



Na osnovu člana 122 i 123 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, („Službeni list“ Crne Gore broj 64/17.) i Pravilnika o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije („Službeni list“ Crne Gore broj 44/18) donosim:

RJEŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNOG INŽENJERA

za izradu sledeće tehničke dokumentacije:

OBJEKAT: JAVNI-STARA ŠKOLA U SUTORINI,
HERCEG NOVI
LOKACIJA: UP 1, KP 4308/3 i 4310/1 KO SUTORINA, U ZAHVATU UP-a
“Kompleks Dnevnog centra za djecu sa smetnjama
i teškoćama u razvoju sa objektom Stare škole Sutorina”, H.NOVI

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: ELABORAT ZAŠTITE I ZDRAVLJA NA
RADU

imenujem za:

ODGOVORNOG INŽENJERA: Mr Dragan Sekulovic, dipl. ing. maš.
Licenca broj 03-2620/2

Imenovani se određuje za Odgovornog inženjera za izradu elaborata zaštite na radu u smislu člana 122 i 123. Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (»Sl. List CG« br.64/17 i br.44/18), te u vezi sa članom 7. Pravilnika o načinu izrade, sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta (»Sl.list CG« br.44/18), jer posjeduje Licencu ovlašćenog inženjera za izradu tehničke dokumentacije iz oblasti Zaštite na radu

Podgorica, 06.2022.

DIREKTOR

Dragan Sekulović, dipl.inž.maš.



LICENCA ODGOVORNOG INŽENJERA



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR I
LICENCIRANJE

Direkcija za licenciranje

Broj: UPI 107/7 – 1961/2

Podgorica, 04.04.2018. godine

DRAGAN V. SEKULOVIĆ

Resavska 80
BEOGRAD

U prilogu ovog dopisa, dostavlja Vam se rješenje, broj i datum gornji.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Nikola Petrović



Dostavljeno:

-Naslovu;

-a/a.



MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE
Direkcija za licenciranje
Broj: UPI 107/7 – 1961/2
Podgorica, 04.04.2018. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po zahtjevu Sekulović V. Dragana, dipl. mašinskom inženjeru, iz Beograda - Srbija, 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

RJEŠENJE

1. IZDAJE SE DRAGANU V. SEKULOVIĆU, dipl. mašinskom inženjeru, iz Beograda, 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 107/7-1961/1 od 03.04.2018. godine, Sekulović V. Dragan, iz Beograda, 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:

- Ličnu kartu (ovjerena fotokopija – srbijansko državljanstvo);
- Dozvola za stalni boravak (ovjerena fotokopija);
- Pasoš (ovjerena fotokopija);
- Rješenje br. 01-111/2 od 04.02.2014. godine, izdato od strane Inženjerske komore Crne Gore, kojim se izdaje licenca za rukovođenje izvođenjem radova na sprinkler i gasnim instalacijama za gašenje požara;
- Rješenje br. 03-8989/2 od 11.11.2008. godine, izdato od strane Ministarstva za ekonomski razvoj Crne Gore, kojim se ovjerava licenca za izradu projekata termotehnike, procesne i gasne tehnike izdata od Inženjerske Komore Srbije broj 310 1242 03 od 02. oktobra 2003. godine;
- Rješenje br. 03-8989/3 od 11.11.2008. godine, izdato od strane Ministarstva za ekonomski razvoj Crne Gore, kojim se ovjerava licenca za rukovođenje izvođenjem radova termotehnike, procesne i gasne tehnike izdata od Inženjerske Komore Srbije broj 430 6190 04 od 22. aprila 2005. godine;
- Rješenje br. 01-220/2 od 04.03.2015. godine, izdato od strane Inženjerske komore Crne Gore, kojim se izdaje licenca odgovornog projektanta za izradu projekata mašinskih postrojenja, uređaja i instalacija;
- Diplom o završenim studijama, izdatu od strane mašinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, broj 1858 od 15.07.1971. godine;
- Licencu odgovornog izvođača radova, broj 430619004 od 22. aprila 2004. godine, izdatu od strane Inženjerske Komore Srbije;
- Licencu odgovornog projektanta, broj 330124203 od 02. oktobra 2003. godine, izdatu od strane Inženjerske Komore Srbije;
- Uvjerjenje da u kaznenoj evidenciji ne postoje podaci o osuđivanosti za imenovanu;



- Radna knjižica (ovjerena fotokopija).

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.

OVLASĆENO SLUŽBENO LICE
Nikola Petrović



INŽENJERSKA KOMORA CRNE GORE
ENGINEERS CHAMBER OF MONTENEGRO



Broj:01-743/2
Podgorica, 26.05.2016.godine

Inženjerska komora Crne Gore, rješavajući po Zahtjevu mr Dragana V. Sekulovića, dipl.inž.maš. magistar zaštite na radu, iz Beograda, za izdavanje licence odgovornog projektanta, na osnovu člana 134 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 51/08, 34/11, 35/13, 33/14), člana 196 Zakona o opštem upravnom postupku ("Sl. list RCG", br. 60/03, 32/11), člana 7. Pravilnika o načinu i postupku izdavanja i oduzimanja licence i načinu vođenja registra licenci ("Sl. list CG", br.68/08, 32/14) i člana 1 Uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva održivog razvoja i turizma, Inženjerskoj komori Crne Gore, ("Sl. list CG", br. 78/15), donosi

RJEŠENJE

Izdaje se

L I C E N C A odgovornog projektanta

Mr DRAGANU V. SEKULOVIĆU, dipl.inž.maš. i mr zaštite na radu iz Beograda, **za izradu PROJEKATA ILI ELABORATA ZAŠTITE NA RADU.**

O B R A Z L O Ž E N J E

Zahtjevom br. 03-743 od 25.05.2016. godine, Inženjerskoj komori Crne Gore obratio se mr Dragan V. Sekulović, dipl.inž.maš. magistar zaštite na radu, iz Beograda, za sticanje licence odgovornog projektanta.

U postupku utvrđivanja ispunjenosti uslova za sticanje licence odgovornog projektanta, shodno članu 84. stav 6. Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“, br. 51/08, 34/11, 35/13, 33/14) i člana 7. Pravilnika o načinu i postupku izdavanja i oduzimanja licence i načinu vođenja registra licenci („Sl. list CG“, br.68/08, 32/14), utvrđeno je:

- da podnosilac zahtjeva posjeduje visoku stručnu spremu mašinske struke i mr zaštite na radu;
- da je oslobođen polaganja stručnog ispita po osnovu ranije stečenog prava;
- da je član Inženjerske komore Crne Gore;
- posjeduje odgovarajuće stručne reference od značaja za izradu djelova tehničke dokumentacije, za koje se izdaje licenca.

Na osnovu izloženog, odlučeno je kao u dispozitivu ovog Rješenja.

Uputstvo o pravnom sredstvu: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu održivog razvoja i turizma u roku od 15 dana od dana prijema rješenja, preko Stručne službe Inženjerske komore Crne Gore.

Službeno lice:
Predrag Jovičević, dipl. pravnik



PRESJEDNIK KOMORE
Prof. dr Branislav Glavatović, dipl.inž.geol.

Dostavljeno:
- Podnosiocu zahtjeva;
- U spise predmeta;
- Ministarstvu održivog razvoja i turizma;
- a/a



MINISTARSTVO ZA EKONOMSKI RAZVOJ

Broj: 03-2620/2

Podgorica, 22.04.2009.godine

Ministarstvo za ekonomski razvoj, na zahtjev **Dragana Sekulovića iz Beograda, Generala Ždanova 80**, za izdavanje licence za izradu tehničke dokumentacije, na osnovu člana 134 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata („Službeni list Crne Gore“ br. 51/08), a u vezi sa članom 84 i na osnovu člana 196 Zakona o opštem upravnom postupku („Službeni list RCG“ br. 60/03), d o n o s i

R J E Š E N J E

Izdaje se **Draganu Sekuloviću, dipl. ing. mašinstva iz Beograda,**

L I C E N C A

kojom se utvrđuje ispunjenost uslova za izradu **projekata zaštite od požara i projekata automatskih instalacija za gašenje požara.**

O b r a z l o ž e n j e

Dragan Sekulović iz Beograda, obratio se zahtjevom, broj 03-26320/1 od 01.04.2009.godine za izdavanje licence za izradu projekata zaštite od požara i projekata automatskih instalacija za gašenje požara.

Razmatrajući predmetni zahtjev sa priloženom dokumentacijom, ovo ministarstvo je ocijenilo da je imenovana dostavila potrebnu dokumentaciju saglasno članu 84 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata („Službeni list CG“, broj 51/08) i članu 7 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja i oduzimanja licence i načinu vođenja registra („Službeni list CG“, broj 68/08), pa je našlo da je isti osnovan.

Naime, odredbama člana 84 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata („Službeni list CG“, broj 51/08), propisano je da vodeći projektant i odgovorni projektant može biti samo diplomirani inženjer ili specijalista odgovarajuće struke za izradu pojedinih djelova tehničke dokumentacije, sa tri godine radnog iskustva na izradi, reviziji, nadzoru, pregledu ili ocjeni tehničke dokumentacije, položenim stručnim ispitom i da je član Komore.

Prema članu 7 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja i oduzimanja licence i načinu vođenja registra („Službeni list CG“, broj 68/08), utvrđeno je da se licenca za vodećeg projektanta, odnosno odgovornog projektanta za izradu pojedinih djelova tehničke dokumentacije, izdaje se fizičkom licu na osnovu: ovjerene fotokopije lične karte, odnosno pasoša za strano lice, ovjerene fotokopije diplome o stručnoj spremi, dokaza o najmanje tri godine radnog iskustva na izradi, reviziji, nadzoru, pregledu ili ocjeni tehničke dokumentacije, ovjerene fotokopije uvjerenja o položenom stručnom ispitu i dokaza da je član Komore.

Budući da se iz zahtjeva Dragana Sekulovića, nesporno utvrđuje da imenovana ispunjava uslove propisane Zakonom i Pravilnikom, to je Ministarstvo odlučilo kao u dispozitivu rješenja.

Uputstvo o pravnom sredstvu: Protiv ovog rješenja može se tužbom pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom Crne Gore, u roku od 30 dana od dana prijema ovog rješenja.



ELABORAT ZAŠTITE NA RADU
JAVNI, UP 1, KP 4308/3 i 4310/1 KO SUTORINA, HERCEG NOVI

Dostaviti:

- Podnosiocu zahtjeva
- a/a
- u spise predmeta





INŽENJERSKA KOMORA CRNE GORE

Broj: 02 - 2923

Podgorica, 25.11.2021.godine

Na osnovu čl. 143, čl. 146 stav 1 tačka 2 i čl. 149 stav 1 tačka 1
Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata
(„Službeni list Crne Gore“, br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20)
i evidencije Registra članova Inženjerske komore Crne Gore, izdaje se

POTVRDA

o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore

DRAGAN V. SEKULOVIĆ, diplomirani inženjer mašinstva, magistar zaštite na radu,
sa stalnim mjestom nastanjenja u Herceg Novom,
član je Inženjerske komore Crne Gore do 25.11.2022. godine.

Obradila:

Marija Stjepčević, dipl.inž.arhitekture



GENERALNI SEKRETAR

24 Nikola Petrović, dipl.pravnik



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



**IZJAVA ODGOVORNOG INŽENJERA DA JE TEHNIČKA DOKUMENTACIJA
IZRAĐENA U SKLADU SA VAŽEĆIM ZAKONIMA I PROPISIMA**

OBJEKAT: JAVNI-STARA ŠKOLA U SUTORINI,
HERCEG NOVI
LOKACIJA: UP 1, KP 4308/3 i 4310/1 KO SUTORINA, U ZAHVATU UP-a
“Kompleks Dnevnog centra za djecu sa smetnjama
i teškoćama u razvoju sa objektom Stare škole Sutorina”, H.NOVI

DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: ELABORAT ZAŠTITE I ZDRAVLJA
NA RADU

ODGOVORNI INŽENJER FAZE: **DRAGAN SEKULOVIĆ, dipl.ing.maš.**
Broj licence: 03-2620/2
Ministarstvo za ekonomski razvoj

I Z J A V L J U J E M,

da je Elaborat zaštite na radu urađen u skladu sa:

- Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata i podzakonskim aktima donešenim na osnovu navedenog zakona;
- posebnim propisima koji direktno ili na drugi način utiču na osnovne zahtjeve za objekte;
- pravilima struke i
- Urbanističko-tehničkim uslovima.

(potpis odgovornog inženjera)
CEPTING d.o.o.
Dragan Sekulović, dipl.ing.maš.

Podgorica, jun 2022.

MP

(potpis odgovornog lica)
CEPTING d.o.o.
Dragan Sekulović, dipl.ing.maš.



B. PROJEKTNII ZADATAK



PROJEKTNI ZADATAK

ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE I ZDRAVLJA NA RADU

OBJEKAT: JAVNI-STARA ŠKOLA U SUTORINI,
HERCEG NOVI
LOKACIJA: UP 1, KP 4308/3 i 4310/1 KO SUTORINA, U ZAHVATU UP-a
"Kompleks Dnevnog centra za djecu sa smetnjama
i teškoćama u razvoju sa objektom Stare škole Sutorina", H.NOVI

Za objekat: POSLOVNI JAVNI, UP 1 KO Sutorina, u zahvatu UP-a "Kompleks Dnevnog centra za djecu sa smetnjama i teškoćama u razvoju sa objektom Stare škole Sutorina", uraditi Elaborat zaštite i zdravlja na radu.

06.2022.g.

za I N V E S T I T O R A



C. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA



ULOGA I ZNAČAJ ELABORATA ZAŠTITE I ZDRAVLJA NA RADU

Uloga Elaborata zaštita i zdravlja na radu je višestruka, ali prvenstveno ima za cilj da obezbedi konfor radne odnosno životne sredine sa definisanjem svih opasnosti i štetnosti po život i zdravlje korisnika, koje mogu da nastanu pri eksploataciji objekta, kao i mere za svođenja tih opasnosti i štetnosti u dozvoljene granice, tj. određivanje uslova za bezbednost predmetnog objekta i osoba koji borave u njemu.

Opasnosti, štetnosti i mere zaštite koje se mogu javiti u toku izgradnje predmetnog objekta nisu predmet ovog Elaborata, već se one tretiraju Elaboratom o uređenju gradilišta.

OPŠTI PODACI O OBJEKTU

Predmetni objekat je lociran na urbanističkoj parceli UP1, koja se sastoji od katastarske parcele br. 4308/3 i 4310/1 K.O. Sutorina, u zahvatu urbanističkog plana „Kompleks Dnevnog centra za djecu sa smetnjama i teškoćama u razvoju sa objektom Stare škole Sutorina“.i iste su zbirne površine 616 m². Objekat je planiran u zoni naselja Sutorina, u Herceg Novom.

Objekat je projektovan u okviru definisane zone građenja. U nivou terena definisan je građevinskom linijom, koje se na strani prema moru i poklapa sa regulacionom linijom. Objekat je svojom dužom osovnom lociran u pravcu sjeveroistok- jugozapad. Ulazi u objekat su sa nivoa suterena I prizemlja.

Spratnost objekta je S+P+Pk

Objekat je namenjen za javno poslovanje.

Površina objekta

Ostvarena BRGP (postojeće+planirano): 339,61 m²

Objekat je projektovan kao više spratni, spratnost je definisana Urbanističko tehničkim uslovima: suterena, prizemlje i potkrovlje (S+P+Pk) za celu UP1. Projektom je definisana relativna kota ±0.00 objekta na visini apsolutne kote vrha krova 8.12 m.

Forma objekta ima obeležje javnog i poslovnog. To je postignuto elementima fasade postavljenim u uniformni raster.

Poslovni javni objekat je funkcionalno podeljen i sastoji se od suterena gde se nalaze 2 svlačionice, ostava za sportske rekvizite i 2 sanitarna čvora; prizemlja gde se nalazi ulaz, 3 višenamenske sale, kancelarija, hodnik, 2 sanitarna čvora i potkrovlje gde se nalazi biblioteka sa čitaonicom.

Konstrukcija i materijalizacija

KONSTRUKCIJA



Osnovni konstruktivni, nosivi sklop objekta je skeletna armirano-betonska konstrukcije od armirano-betonskih stubova, arm.bet.platana debljine 25cm,u oba pravca, te armirano betonskih međuspratnih konstrukcija-monolitnih arm.betonskih ploča d=18cm..

Proracun konstrukcije/u sklopu građevinskog dijela projekta/ je izvršen na osnovu geomehanickog elaborata ispitivanja terena.

Temeljenje objekta je izvedeno na temeljnoj arm.bet.ploči d=40cm,sa arm.betonskim temeljnim gredama dim 25/50cm i podebljanjima ispod centralnih stubova/temeljne stope 220x220x80cm.

U zoni temeljne ploče predviđena je izrada drenaznog sloja komplet sa postavljanjem drenazne cijevi . Osnovni konstruktivni sklop sacinjen je od nosećih zidova oba pravca d=20cm. Podna ploča je AB monolitne betonske ploče d=15cm u skladu sa Projektom konstrukcija

Krovna konstrukcija objekta je armirano-betonska ploča oslonjena na armirano-betonske zidove i grede u dva ortogonalna pravca debljine 15,0cm.

Stepeništa su armirano-betonska po ploči debljine 20,0cm, monolitna livena na licu mesta.

Armirano-betonska zidna platna u poprečnom i podužnom pravcu, kao i međuspratna konstrukcija čine prostorno stabilnu konstrukciju za prijem horizontalnih uticaja od vetra i seizmičkih sila.

MATERIJALIZACIJA

Temeljna konstrukcija je temeljna ploča, dp=40cm, povezanih temeljnim zidovima u skladu sa Projektom konstrukcija

Ispod temeljne ploče je potrebno raditi zamjenu tla u visini od 50cm,sa slojem podložnog betona d=10cm.Tamponski sloj nabijati u slojevima od po 20 i 10cm,sa nabijanjem do modula stišljivosti $M_s=50\text{Mpa}$.

U zoni temeljne ploče predviđena je izrada drenaznog sloja komplet sa postavljanjem drenazne cijevi

Osnovni konstruktivni sklop sacinjen je od nosećih zidova oba pravca d=20cm.

Krovna konstrukcija je ravna monolitna AB ploča , dp=15cm, sa potrebnim slojevima izolacije u skladu sa proracunom fizike zgrade

Podna ploča je AB monolitne betonske ploče d=15cm u skladu sa Projektom konstrukcija

Usled konfiguracije i sastava terena podna ploča prizemlja radjena je kao nosiva AB ploča debljine 15cm

Zidovi ispune su radjeni pretežno od blok opeke razlicite debljine

Predviđeni su vertikalni oluci od plastificiranog aluminijumskog lima d=0.7mm

Svi podovi su predviđeni za postavku višeslojne bitumenske hidroizolacije

Svi podovi u sanitarnim cvorovima i na terasama predviđeni su za postavku višeslojne bitumenske hidroizolacije sa savijanjem holкера visene 20cm

Čitavim obimom objekta, u dijelu kontakta fasadnog zida i terena, predviđena je izrada hidroizolacionog holкера visine H=50cm od viseslojne bitumenske hidroizolacije. Holker povezati sa hidroizolacijom ravne ploče na terenu

Predviđena je izrada tankoslojne kontaktne fasade na svim fasadnim zidovima – termoizolacija d=5cm u skladu sa proracunom. Termoizolaciju postavljati lijepljenjem i tiplovanjem za fasadni zid i zastititi postavkom mrezice i ljepka u skladu sa uputstvom proizvođača

Završna fasadna obrada – dekorativni fasadni malter u boji po izboru investitora



Na svim podovima u prizemlju objekta predviđena je postavka termoizolacija stiropor d= 2 cm

U sanitarnim cvorovima predviđena je postavka podne keramike u sloju cementnog maltera i zidne keramike od poda do plafona

U hodnicima, kancelarijama, kuhinji i trpezariji kao i u ambulantama kao završna obrada podova predviđena je keramika u sloju cementnog maltera i u kuhinji zidna keramika u visini od 150cm

U sobama za edukativne aktivnosti – igraonicama kao završna obloga na podovima predviđena je ugradnja parketa u tonu i boji po izboru investitora.

Zidovi u objektu koji nisu predviđeni za oblaganje keramikom predviđeni su za fino malterisanje sa perdasenjem, gletovanje i krecenje vodootpornim perivim bojama

Svi plafoni u objektu predviđeni su za postavku spustenog plafona u vidu monolitnih gipsanih ploca.

Predviđena je ugradnja Al fasadne stolarije sa termickim mostom

Predviđena je ugradnja unutrašnje stolarije

Predviđena je izrada razvoda vodovoda i kanalizacije

Predviđena je izrada instalacija jake struje sa potrebnim elementima zaštite i gromobranom

Predviđena je izrada instalacija slabe struje

Predviđena je ugradnja klimatizacionog sistema u skladu sa projektom termotehnickih instalacija

ZAŠTITA OBJEKTA

Hidroizolacija

Hidroizolacija je predviđena u podovima na tlu i mokrim čvorovima, terasama, kao i na vertikalnim ukopanim zidovima i betonskoj krovnoj ploči, u svemu prema detaljima i uputstvu proizvođača (mapei, kema, sika...).

Termoizolacija

Na ukopanim zidovima su korištene ploče ekstrudiranog polistirena u svojstvu termoizolacije i zaštite hidroizolacije. Na fasadnim zidovima je korišćena Demit fasada.

Zvučna izolacija

Za sprečavanje udarne buke podova projektovana je ugradnja foloje TERMOSILENT 52 i polistiren.

INSTALACIJE

Objekat ima instalacije elektrike/slaba i jaka struja/ vode i kanalizacije, koje su detaljno obradjene u zasebnim delovima ovog projekta.



OPASNOST I MJERE ZAŠTITE NA RADU U GRAĐEVINARSTVU LOKACIJA

Lokacija objekta

Predmetni objekat je lociran na urbanističkoj parceli UP1, koja se sastoji od katastarske parcele br. 4308/3 i 4310/1 K.O. Sutorina, u zahvatu urbanističkog plana „Kompleks Dnevnog centra za djecu sa smetnjama i teškoćama u razvoju sa objektom Stare škole Sutorina“.i iste su zbirne površine 616 m². Objekat je projektovan u okviru definisane zone građenja. U nivou terena definisan je građevinskom linijom, koje se na strani prema moru i poklapa sa regulacionom linijom. Objekat je svojom dužom osovnom lociran u pravcu sjeveroistok- jugozapad. Ulazi u objekat su na etaži suterena i prizemlja.

U zoni prema lokalne ulica predviđen je otvoreni parking.

- Saobraćajnice, njihove dimenzije i znaci upozorenja
Postojećim saobraćajnicama omogućen je dolazak i njihovo nesmetano kretanje do objekta.
- Instalacije: vodovoda i kanalizacije, elektro i dr.

Sve instalacije u predmetnom objektu rade se u skladu sa Glavnim projektima pojedinih faza, tako da ne postoji mogućnost njihovog mehaničkog oštećenja.

GRAĐEVINSKI OBJEKAT

Projektovanje i izvođenje objekta

Objekat je projektovan kao višespratni, spratnost je definisana urbanističko tehničkim uslovima: suteran, prizemlje, potkrovlje (S+P+Pk) za celu KP 4308/3 i 4310/1. Projektom je definisana relativna kota ± 0.00 objekta na visini apsolutne kote vrha krova 8.12 m.

Forma objekta ima obeležje javnog i poslovnog. To je postignuto elementima fasade postavljenim u uniformni raster.

Javno-poslovni objekat zatvorenog tipa je na 3 etaže i projektovan u pravougaonoj formi na koji se ulazi iz podruma i prizemlja.

Način evakuacije

Evakuacija i spašavanje u slučaju akcidentne situacije obezbijuje se preko projektovanih izlaznih otvora objekta.

Za evakuaciju u slučaju potrebe koriste se stepeništa, hodnici i horizontalni prolazi.

Objekti imaju dovoljan broj izlaza, koji na nivou prizemlja vode direktno u slobodan prostor. Obeležavanje evakuacionih puteva jasno je označeno kao smer evakuacije. Svi izlazi iz objekta, kao i prilazni putevi izlazima, označeni su uočljivim znakovima na evakuacionim putevima. Znakovi za usmeravanje kretanja ljudi nalaze se na svetiljkama protivpanične rasvete a oznakama IZLAZ obeleženi su izlazi iz objekta.

Jedinica širine izlaza iznosi 60 cm na 100 ljudi.

Minimalna širina stepenišnog kraka je 1,25 metar.



Rastojanja na putevima za evakuaciju od vrata najudaljenije prostorije do izlaska direktno napolje iz objekta, odnosno do izlaska na stepenišni prostor nisu veća od 30 metara. Sva vrata na putevima za evakuaciju se otvaraju u smeru evakuacije.

- **Evakuacija invalida**

Obzirom na atraktivnost lokacije i specifičnosti zahvata područja posebna pažnja posvećena projektovanju pešačkih staza i komunikacijama. Pri odabiru materijalizacije korišćeni su prirodni materijali koji su karakteristični za područje kao što je kamen, granit ili drugi autohtoni materijali. Svi prilazi objektu i površine javnog korišćenja projektovane su tako da se omogući korišćenje licima sa otežanim kretanjem i licima sa invaliditetom u skladu sa važećom regulativom.

- **Visina i površina u pojedinim prostorima u objektu**

Visina i površina prostorija u predmetnom objektu zadovoljava namjenu pojedinih prostorija i omogućava zadovoljavajući komfor njenih korisnika.

- **Izbor građevinskog materijala za izgradnju objekta**

Izbor građevinskog materijala je izvršen shodno potrebama i namjeni objekta.

- **Položaj i dimenzije vrata i prozora kao i izbor materijala za iste**

Dimenzije i položaje vrata i prozora su projektovani u zavisno od namjene objekta, tako da omogućavaju normalno kretanje korisnika kao i dovoljnu osvijetljenost prostora sa prirodnim i vještačkim svjetlom, a izbor materijala je u skladu sa JUS standardima.

OPASNOSTI I ŠTETNOSTI KOJE SE MOGU JAVITI KOD MREŽE VODOVODA I KANALIZACIJE

VODOVODNA MREŽA

- **Izvori snabdijevanja vodom**

Predmetni objekti se snabdijevaju vodom gradske vodovodne mreže, gdje je predviđena zaštita i čitav niz preventivnih mjera po pitanju dopremanja zdrave i čiste vode.

- **Nečista, neispravna i nehlorisana vodovodna mreža**

Prije korišćenja vode u objektu, mora se izvrši dezinfekcija vodovodne mreže.

- **Materijala koji se koriste za vodovodnu instalaciju**

Ugradnja vodovodnih materijala i opreme u predmetnom objektu je u skladu sa tehničkim propisima i JUS standardom.

- **Vodovodna instalacija**

Nakon montaže instalaciju se mora ispitati na nepropusnost sa hladnim vodenim pritiskom.

KANALIZACIONA MREŽA (unutrašnja i atmosferska)

- **Odvod i padovi kanalizacione mreže**

Predviđena kanalizaciona mreža omogućava da se otpadne vode efikasno brzo evakuišu van objekta, pravilnim projektovanjem padovima rasporedom.

- **Dimenzionisanje kanalizacione mreže**

Prema važećim normativima i propisima i JUS standardom, izvršeno je pravilno dimenzionisanje kanalizacione mreže.



- Broj i raspored revizija, slivnika i ostalog

Prema važećim normativima i JUS stanardom, izvršen je pravilan raspored i predviđen je dovoljan broj revizija iz slivnika, dok je zaštita od štetnih gasova izvedena putem sifona i ventilacionih vertikalala.

OPASNOSTI KOD ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA

Opasnosti i štetnosti koje se mogu javiti pri korišćenju električnih instalacija i elektroopreme

Opasnost od struje kratkog spoja

Opasnost od preopterećenja

Opasnost od previsokog napona dodira i koraka

Opasnost od slučajnog dodira djelova pod naponom

Nedozvoljeni pad napona

Opasnost od vlage, vode, prašine, eksplozivnih i zapaljivih materijala i hemijskih uticaja

Uticaj i opasnost od statickog elektriciteta

Uticaj elektromagnetnih i električnih polja

Opasnost od iznenadnog nestanka napona

Opasnost od izazivanja požara

Predvidene mjere za otklanjanje opasnosti i štetnosti

Opasnost od struje kratkog spoja

Ovakva opasnost ne postoji kod projektovanih telekomunikacionih i signalnih instalacija, osim kod instalacije za automatsku dojavu požara.

Opasnost od preopterećenja

Zaštita je izvršena pravilnim izborom zaštitnih naponskih i strujnih osigurača u svim centralnim telekomunikacionim i signalnim uređajima tako da ne može doći do preopterećenja ni kablova ni uređaja.

Opasnost od previsokog napona dodira i koraka

Zaštita od previsokog napona dodira riješena je čitavim sistemom zaštitnih mjera: sistemom nulovanja sa sistemom zaštitnog voda, sistem sniženog napona 24V i slično. Centralno uzemljenje objekta je predviđeno preko trakastog uzemljivača, na koji su vezani svi zaštitni vodovi i metalni djelovi objekta koji ne pripadaju strujnim krugovima i svi centralni uređaji telekomunikacionih i signalnih instalacija.

Opasnost od slučajnog dodira djelova koji se nalaze pod naponom

Ova zaštita je obezbijedena pravilnim izborom opreme, uređaja i kablova, kao i njihovim smještanjem u odgovarajuće ormare, uvlačenjem u cijevi, razdvajanje zaštitnim mrežama, razdvajanje zaštitnim ogradama i slično, kao i pogodnim lociranjem tako da oprema nije izložena mehanickim oštećenjima. Konstrukcija uređaja onemogućava slučajan dodir djelova koji su pod naponom.

Zaštita od nedozvoljenog pada napona

Zaštita od nedozvoljenog pada napona, predviđena je pravilnim dimenzionisanjem napojnih kablova, kako glavnih napojnih tako i kablovskih izvoda za pojedine potrošače.

Zaštita od vlage, vode, prašine, eksplozivnih i zapaljivih materijala hemijskih uticaja



Zaštita je izvršena pravilnim izborom opreme, razvodnih ormara i prostorija za smještaj centralnih uređaja.

Opasnost od statičkog elektriciteta

Opasnost od statickog elektriciteta otklonjena je pravilnim izvođenjem uzemljenja.

Opasnost od uticaja elektromagnetnih i elektricnih polja

Pravilnim izborom rastojanja između elektroenergetskih, signalnih telekomunikacionih vodova kao i izborom elektrostatičke i elektromagnetne zaštite unutar i van vodova otklonjena je navedena opasnost.

Opasnost od iznenadnog nestanka napona

Opasnost je otklonjena primjenom havarijskog napajanja koje se ogleda u pravilnom izboru autonomnih ili spoljnih aku-baterija, neophodnih za rad telekomunikacionih i signalnih uređaja u objektu, što omogućava nezavisan rad u smislu zakonskih odredbi.

Izazivanje požara

Zaštita od izbijanja požara riješena je pravilnim izborom protivpožarne opreme koja, pri pravilnom izvođenju i propisanim održavanjem u toku eksploatacije, ne može biti uzročnik požara.

Opšte napomene i obaveze izvođaca radova sa aspekta zaštite na radu

Sva elektrooprema i materijal predviđeni ovim projektom moraju da odgovaraju svim važećim tehničkim propisima i standardima.

Izvođač radova je obavezan da uradi poseban elaborat o uređenju gradilišta i o radu na gradilištu.

Proizvođač oruđa za rad na mehanizovani pogon je obavezan da dostavi uputstvo za bezbjedan rad i da potvrdi da su na oruđu primijenjene propisane mjere i normativi zaštite na radu, odnosno, dostaviti uz oruđe za rad, atest o primijenjenim propisima zaštite na radu.

Radna organizacija je obavezna da prije početka rada na 8 dana obavijesti nadležni organ inspekcije rada o početku radova.

Radna organizacija je obavezna da izradi normativna akta iz oblasti zaštite na radu.

Radna organizacija je obavezna da izvrši obucavanje radnika iz materije zaštite na radu i da upozna radnike sa uslovima rada, opasnostima i štetnostima u vezi sa radom i obavi provjeru sposobnosti radnika za samostalan i bezbjedan rad.

Radna organizacija je obavezna da utvrdi radna mjesta sa posebnim uslovima rada, ukoliko takva mjesta postoje.

Radna organizacija u kojoj se pojavljuju eksplozivne smješe, mora imati Pravilnik o rukovanju elektricnim postrojenjima, koja su eksplozivno zašticena, kao i evidenciju o izvođenju radova, opravke i održavanja tih postrojenja. Tim pravilnikom treba predvidjeti obavezne povremene preglede tih postrojenja, kao i rokove ovih pregleda, s tim da oni ne mogu biti duži od jedne godine.

Prilikom nabavke oruđa za rad i uređaja iz dokumentacije, koja se prilaže uz oruđe za rad i uređaje, moraju se pribaviti i podaci o njihovim akusticnim osobinama iz kojih će se vidjeti da buka na radnom mestu i u radnim prostorijama neće prelaziti dopuštene vrijednosti. Ako za ispunjenje uslova o dopuštenim vrijednostima bude potrebno preuzimanje posebnih mjera (prigušivaca buke, elastična podlijezanja i slično) u pomenutoj dokumentaciji moraju biti naznacene i te mjere.



Pri rukovanju i manipulaciji u postrojenju, obavezna je primjena zaštitne opreme i sredstava.

OPASNOSTI KOD GROMOBRANSKIH INSTALACIJA

ULOGA GROMOBRANSKE INSTALACIJE

Uloga gromobranske zaštite je prije svega da prihvati i sprovede u zemlju struju atmosferskog pražnjenja bez posljedica po objekat i njegove korisnike, kao i da zaštiti sve električne i telekomunikacione instalacije i uređaje od štetnog dejstva struje atmosferskog pražnjenja. Gromobranska instalacija ne može pružiti apsolutne garancije za zaštitu objekata, njegovih korisnika i imovine, ali može znatno smanjuje rizik oštećenja izazvanih atmosferskim pražnjenjem. Gromobranska instalacija se sastoji od spoljašnje i unutrašnje. Spoljašnja gromobranska instalacija ima zadatak da na sebe preuzme direktna atmosferska pražnjenja u objekat i da bez posljedica preko prihvatnog sistema, spusnih provodnika i uzemljivača atmosfersko pražnjenje sprovede u zemlju. Unutrašnja gromobranska instalacija sprečava pojavu velikih razlika potencijala unutar objekta i zaštiti korisnike, uređaje i instalacije u objektu od visokih atmosferskih prenapona.

OPASNOSTI I MJERE ZAŠTITE

- Usijani gasovi iz kanala groma mogu da izazovu paljenje i eventualni požar širih razmjera na zapaljivim djelovima objekta, pokrivačima ili zapaljivim konstrukcijama. Pravilnim izborom i propisnim postavljanjem gromobranske instalacije ova opasnost je uklonjena.

- Visoka temperatura na mjesto dodira kanala groma i objekta može izazvati mehaničko oštećenje objekta usljed naglog širenja i prskanja materijala. Pravilnim dimenzionisanjem i postavljanjem gromobranske instalacije ova opasnost je uklonjena.

- Visoka temperatura na mjestu dodira može da izazove topljenje metalnih površina. Pravilnim izborom presjeka metalnih provodnika ova opasnost je otklonjena.

- Preskok između gromobranske instalacije (ili metalne konstrukcije koja sprovodi struju groma) i elektroenergetske instalacije niskog napona (telefonske ili neke druge telekomunikacione instalacije unutar objekta) može da izazove oštećenje ili potpuno unuštenje te instalacije.

Izvedene mjere izjednačavanja potencijala eliminišu navedenu opasnost.

- Povišeni potencijal uzemljivača u odnosu na provodne elemente unutar objekta može da ugrozi život i zdravlje korisnika usljed napona koraka i napona dodira. Pravilnim izborom i postavljanjem uzemljivača ova opasnost je otklonjena.

- Struja groma može svojim indirektnim dejstvom (elektromagnetska indukcija) da izazove oštećenje osjetljivih električnih a posebno elektronskih uređaja. Izvedenim mjerama zaštite ova opasnost je otklonjena.

PERIODIČNI PREGLED GROMOBRANSKE INSTALACIJE

Gromobranska instalacija svake treće godine od strane ovlaštene organizacije podliježe periodičnim pregledima i ispitivanjima.

OPASNOSTI KOJE SE MOGU JAVITI PRI KORIŠĆENJU MAŠINSKE I TEHNOLOŠKE OPREME

Opasnosti i štetnosti koje se mogu javiti pri korišćenju mašinske i tehnološke opreme,



sudova i instalacija pod pritiskom, su:

- Pucanje posuda, cjevovoda i armature, može nastati usljed:
 - nepravilno izabranog prečnika cijevi,
 - nekvalitetno izrađenih cijevi i armature,
 - nekvalitetno izvedene montaže,
 - zamrzavanje fluida u posudu cjevovoda i armaturu usljed vremenskih uslova.

Svi cjevovodi i armatura su dimenzionisani da izdrže maksimalni radni pritisak, shodno važećim zakonskim propisima i standardima. Ugradnja cjevovoda predviđena je preko oslonaca, a pravilnim izborom trase cjevovoda i mjesta oslonca, onemogućeno je mehaničko oštećenje cjevovoda. Kvalitet zavarenih spojeva i spojeva cijevi sa armaturom provjeravaju se ispitivanjem pod pritiskom.

- Nepravilan raspored mašinske opreme, aparata i posuda

Svi prolazi i komunikacije za rukovanje, transport i montažu su dovoljne širine za nesmetano kretanje.

- Nepravilan izbor mjerno regulacionih uređaja i sigurnosne opreme

Shodno važećim propisima i standardima, pravilno je sprovedeno dimenzionisanje i izbor mašinske opreme, sudova pod pritiskom, mjerno regulacione i sigurnosne armature, te ne postoji opasnost od nekontrolisanog porata pritiska i pucanja.

- Nestručna montaža, puštanje u rad i održavanje mašinske opreme

Da bi se umanjila buka i vibracija u toku eksploatacije mašinske opreme, moraju se svi zavrtnji pravilno pritegnuti, a posebno zavrtnji kojima se oprema fiksira za betonski fundament. Po završetku montaže, probnog ispitivanja opreme i cjevovoda, predviđeno je da izvođač radova preda investitoru ateste i upustvo za rukovanje, održavanje i otklanjanje smetnji na instalacijama u toku eksploatacije, shodno upustvima proizvođača.

- Opasnosti usljed nastanka korozije i iznenadnih kvarova na instalacijama

U slučaju pucanja cjevovoda u toku eksploatacije pristupa se zatvaranju odgovarajućih ventila na električni ili ručni pogon.

- Opasnosti usljed nesprovedenih mjera zaštite na radu u toku eksploatacije

Prema vrsti posla i okolnostima pod kojim ga obavlja radnik mora biti snadbjeven sredstvima lične zaštite, i to:

- za rad u vodi mora koristiti gumene čizme,
- za ispitivanje koncentracije štetnih gasova i ugljen dioksida, mora koristiti Devijevu lampu,
- za rad sa električnom energijom mora koristiti atestirane gumene rukavice i izolovani alat.

OPASNOSTI I MJERE ZAŠTITE U RADNOJ SREDINI

MIKRO KLIMA (temperatura , relativna vlažnost i brzina strujanja vazduha)

- Niska i visoka temperatura



Obezbjeduje se i u zimskom periodu i u ljetnjem periodu provjetravanjem i rashladnim uređajima.

- Povećana ili niska vlažnost vazduha
Prirodnom i vještačkom ventilacijom ova mogućnost se uklanja.
- Brzina strujanja vazduha
Pravilnim rasporedom prozora i vrata i njihovim održavanjem, promaja je uklonjena.

PREVENTIVNE MJERE ZAŠTITE

ZDRAVSTVENO STANJE ZAPOSLENIH

Shodno Pravilniku ZZNR, svi zaposleni izvršioci (u poslovnom dijelu objekta) podliježu redovnim periodičnim pregledima.

OSPOSOBLJAVANJE I PROVJERA ZNANJA

Svi zaposleni u zavisnosti od opisa poslova i radnih zadataka i u zavisnosti od namjene objekta moraju biti osposobljeni za siguran i bezbjedan rad, a nakon čega se mora izvršiti provjera znanja iz oblasti zaštite na radu.

OBAVEZA INVESTITORA

- Investitor je obavezan da od ovlaštene organizacije pribavi Reviziju-ocjenu da je tehnička dokumentacija izrađena u skladu sa propisima zaštite na radu, shodno čl. 9 Zakon o zaštiti i zdravlju na radu ("Sl. list CG" br. 34/14).
- Nakon davanja ocjene na tehničku dokumentaciju, a u koliko postoje razlike ili primjedbe investitor je dužan da pri gradnji objekta ugradi te mjere zaštite.
- Takođe, tokom izgradnje objekta izvođač je obavezan da uradi Elaborat o uređenju gradilišta, kojim će biti obuhvaćene sve opasnosti i mjere zaštite za zaposlene u toku gradnje objekta, kao i zaštite susjednih objekata, imovini i lica koja se mogu naći u okruženju objekta u toku izgradnje.

Podgorica, jun 2022.

Odgovorni inženjer

Mr Dragan Sekulovic, dipl. ing.maš.
Licenca broj 03-2620/2



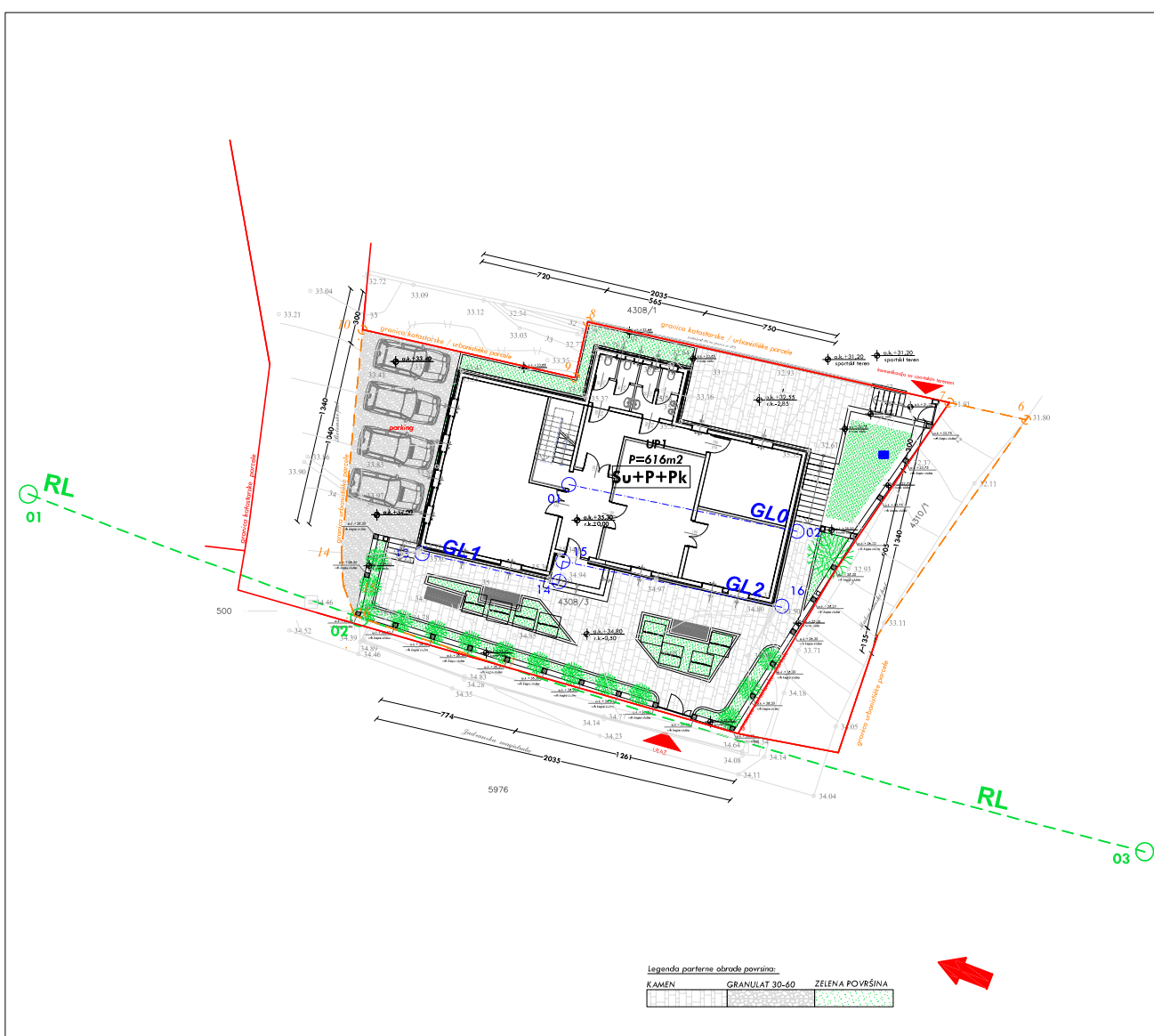
D. PODLOGE ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE



Elaborat je radjen na osnovu projektnog zadatka koji je definisao investitor, na osnovu arhitektonskih osnova i tehničkih opisa za arhitekturu, konstrukciju i pojedine instalacije.



E. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



Legenda portarne obrade površina:

KAMEN	GRANULAT 30-60	ZELENA POVRŠINA

Legenda:

Urbanistički projekat "Kompleks Dnevnog centra za djecu sa smetnjama i teškoćama u razvoju sa objektom Stare škole Sutorina", Opština Herceg Novi
UP1, koji čine dijelovi kat.parc.br. 4308/3 K.O.Sutorina, Herceg Novi

- GRANICA KATASTARSKE PARCELE
- URBANISTIČKE PARCELE
- GRAĐEVINSKA LINIJA
- REGULACIONA LINIJA
- PJEŠAČKI PRILAZ PARCELI SA PLANIRANOG PUTA
- ULAZ
- ULAZ U OBJEKT

KOORDINATE GRANIČNIH TAČAKA UP

6 6539257,65 4703510,73
7 6539253,34 4703511,69
8 6539233,07 4703516,22
9 6539232,36 4703513,09
10 6539220,45 4703515,78
14 6539219,255 4703503,268
15 6539219,361 4703501,441
16 6539220,007 4703499,741
17 6539228,168 4703496,962

KOORDINATE PRELOMNIH TAČAKA REGULACIONE LINIJE

1 6539201,71 4703506,56
2 6539220,28 4703499,65
3 6539264,29 4703484,51
KOORDINATE PRELOMNIH TAČAKA GL0:
1 6539201,71 4703506,56
2 6539220,28 4703499,65
KOORDINATE PRELOMNIH TAČAKA GL1 I GL2:
13 6539263,59 4703519,79
14 6539268,81 4703527,29
15 6539274,96 4703537,68
16 6539278,32 4703547,97

NUMERIČKI POKAZATELJI PLANIRANOG STANJA: POKAZATELJI PLANIRANOG STANJA:

POVRŠINA URBANISTIČKE PARCELE UP1 : 616m²
KOEFIČIJENT ZAUZETOSTI PARCELE: $K_p = 205,61m^2 (0,33 < 0,40)$
KOEFIČIJENT IZGRADENOSTI PARCELE : $K_i = 339,61m^2 (0,55 < 0,60)$
NETO KORISNA POVRŠINA OBJEKTA: 278,49 m²
(površina etaža koje ulaze u obračun koeficijentata izgradenosti)
BRUTO GRAĐEVINSKA POVRŠINA OBJEKTA : 339,61m²
(površina etaža koje ulaze u obračun koeficijentata izgradenosti)
ZAPREMINA CIELOG OBJEKTA: 880,52m³
SLOBODNA POVRŠINA URBANISTIČKE PARCELE VAN OBJEKTA: cca 410m² (67%)
POVRŠINA PARKING PROSTORA: obezbijeđeno 4 parking mjesta

LEGENDA PROTIVPOŽARNIH SIMBOLA

	Spoljni hidrant podzemni
	Spoljni vatrogasni put

PROJEKTANT: 	Čepić d.o.o. Centar za projektovanje i inženjering Podgorica	INVESTITOR: OPŠTINA HERCEG NOVI
objekat: REKONSTRUKCIJA OBJEKTA STARA ŠKOLA	lokacija: UP1 dle kat.parc.br.4308/3 i 4310/1 K.O.Sutorina, Herceg Novi, Urbanistički projekat "Kompleks Dnevnog centra za djecu sa smetnjama i teškoćama u razvoju sa objektom Stare škole Sutorina", Opština Herceg Novi	
Glavni inženjer: Met Ana Mamić dipl.ing.arh	vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKT	
Odgođeni inženjer: Met Dragon Sekulović dipl.ing.mst	vrsta tehničke dokumentacije: Projekat zaštite i zdravlja na radu	razmjera: R1:200
Saradnik/a:	prilog: SITUACIJA	broj priloga: 1
datum revizije, M.P.:	datum revizije, M.P.:	broj strana: 43
Jun, 2022.godine		