

ROSTOR ZA OVJERU:

INVESTITOR:

GRAD ĐURĐEVAC ,
Stjepana Radića 1,
48350 ĐURĐEVAC
OIB 98691330244

GRAĐEVINA:

REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA
PERIMETRALNOG PROSTORA
STAROG GRADA ĐURĐEVCA

LOKACIJA:

K. č. br. 2471, 2474, 2479, 3830/1, 3830/2, 3839/1,
3839/2, 3840, 3841, 3842/1, 3842/2, 3844, 3845/1,
3845/2, 3846/1, 3846/2, 3848, 3852/1, 3852/2, 3853,
3855, 3856/1, 3856/2, 3857, 3859, 3860, 3862/1,
3862/2, 3862/3, 3862/4 sve k. o. Đurđevac I

FAZA:

IZVEDBENI PROJEKT
MAPA 5 - PROMETNE POVRŠINE

VRSTA PROJEKTA:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

GLAVNI PROJEKTANT

Jelica Peković dipl.ing.arh. A 1627

Z.O.P.:

908231



Digitally signed
by Jelica Peković
Date: 2023.02.13
11:47:39 +01'00'

PROJEKTANT:

Jasminka stipišić struč.spec.ing.aedif. G 6180

Jasminka Stipišić

Digitalno potpisao: Jasminka Stipišić
Datum: 2023.02.13 11:38:09 +01'00'

DIREKTOR:

Tomislav Demarin dipl.ing.geod.

OZNAKA PROJEKTA:

T.D. 64/22

NADNEVAK:

Dubrovnik, siječanj 2023.

SADRŽAJ

- Popis mapa
- Imenovanje glavnog projektanta
- Ovlaštenje glavnog projektanta
- Registracija poduzeća
- Imenovanje projektanta
- Ovlaštenje projektanta
- Izjava projektanta o usklađenosti projekta
- Isprava o primjeni mjera zaštite na radu i zaštite od požara
- Opis radova sa tehničkim uvjetima izvedbe
- Prikaz mjera zaštite na radu i zaštite od požara
- Tehnički opis
- Grafički prilozi

Investitor: GRAD ĐURĐEVAC A. i S. Radića 1, 48350 ĐURĐEVAC
Građevina: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG
GRADA ĐURĐEVCA
Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT -PROMET

T.D.
64/22

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

POPIS MAPA:

MAPA 1: ARHITEKTONSKI PROJEKT

A. ISPRAVE I OPĆI PRILOZI

B. ARHITEKTONSKI PROJEKT

Omega engineering d.o.o., Zagreb, Ilica 145

Glavni projektant: Jelica Peković, dipl. ing. arh.

TD: 08 / 23

C. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

D. POPIS ZAKONA I PROPISA O TEHNIČKIM UVJETI

MAPA 2: GRAĐEVINSKI PROJEKTKONSTRUKCIJE*

Toding d.o.o., Zagreb, Haviđićeva 4

Projektant: Mario Todorčić, dipl.ing.građ.

TD: 61/22

MAPA 3: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT*

NNS el-ing d.o.o. Zagreb, Sokolgradska 22

Projektant: Branimir Zelanto, dipl. ing. el.

TD: 2294/23

MAPA 4: OBORINSKA ODVODNJA PROMETNIH POVRŠINA*

Omega engineering d.o.o., Zagreb, Ilica 145

Projektant: Jelica Peković, dipl. ing. arh.

TD: 08/23

MAPA 5: PROMETNE POVRŠINE*

Traser d.o.o., Dubrovnik, Brsečinska 2/B

Projektant: Jasminka Stipišić, struč. spec. ing. aedif.

TD: 64/22

MAPA 6: TROŠKOVNIK*

* Uvezani u zasebne knjige

Investitor: GRAD ĐURĐEVAC A. i S. Radića 1, 48350 ĐURĐEVAC
Građevina: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG
GRADA ĐURĐEVCA
Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROMET

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

T.D. 64/22

RJEŠENJE

O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

U skladu s člankom 52. Zakona o gradnji (N.N. RH br.153/13, 20/17, 39/19, 125/19) imenuje se glavni projektant

Jelica PEKOVIĆ, dipl. ing. arh.,

upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata u Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u građevinarstvu pod rednim brojem A 1627, s danom upisa 19. listopada 1999. Rješenje o upisu: Klasa: UP/I-350-07/91-01/1138, Ur. broj: 314-01-99-1.

Predmet: **TEHNIČKA DOKUMENTACIJA ZA IZVOĐENJE**

Građevina: **REKONSTRUKCIJA - PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG GRADA ĐURĐEVCA**

k. č. br. 2471, 2474, 2479, 3830/1, 3830/2, 3839/1, 3839/2, 3840, 3841, 3842/1, 3842/2, 3844, 3845/1, 3845/2, 3846/1, 3846/2, 3848, 3852/1, 3852/2, 3853, 3855, 3856/1, 3856/2, 3857, 3859, 3860, 3862/1, 3862/2, 3862/3, 3862/4 sve k. o. Đurđevac I

Investitor: **GRAD ĐURĐEVAC**
Stjepana Radića 1, 48 350 Đurđevac
OIB: 98691330244

Vrsta projekta: **IZVEDBENI PROJEKT**

Z. O. P.: **908231**

Zagreb, siječanj 2023. god.

INVESTITOR:



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/91-01/ 1138
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 20. listopada 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda arhitekata, rješavajući po zahtjevu koji je podnijela PEKOVIĆ JELICA, dipl.ing.arh., Dubrovnik, Vetranićeva 17, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **PEKOVIĆ JELICA**, (JMBG 2407960386507), dipl.ing.arh., Dubrovnik, u stručni smjer **Ovlašteni arhitekt**, pod rednim brojem **1627**, s danom upisa **19.10.99**.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, PEKOVIĆ JELICA, dipl.ing.arh., Dubrovnik, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**Ovlašteni arhitekt**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom arhitektu izdaje se "**arhitektonska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

Obrazloženje

PEKOVIĆ JELICA, dipl.ing.arh. podnijela je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovana stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. PEKOVIĆ JELICA
Dubrovnik, Vetranićeva 17
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Investitor: GRAD ĐURĐEVAC A. i S. Radića 1, 48350 ĐURĐEVAC
Građevina: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG
GRADA ĐURĐEVCA
Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROMET

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

T.D. 64/22

REGISTRACIJA PODUZEĆA

Investitor:
Građevina:
Vrsta
projekta:

GRAD ĐURDEVAC A. i S. Radića 1, 48350 ĐURDEVAC
REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG
GRADA ĐURDEVCA
GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROMET

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

T.D. 64/22

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU
STALNA SLUŽBA U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 3 * ne treba izraditi geodetski projekt
3 * isklonjenje građevina
3 * izrada posebnih geodetskih podloga za
zaštićena i štitićena područja
3 * geodetski radovi u komasacijama
3 * poslovi stručnog nadzora nad radovima pod
točkama 7, 8, 19 i 11 ovog stavka

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Tomislav Demarin, OIB: 68050348712
Dubrovnik, Andrije Hebranga 33
1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Tomislav Demarin, OIB: 68050348712
Dubrovnik, Andrije Hebranga 33
1 - član uprave
1 - zastupnik društva pojedinačno i samostalno bez
obranilačenja

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 26.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o usklađenju sa ZTD od 18.12.1995.g.
2 Odlukom Skupštine od 19.03.2003.god. promijenjeno je
središte društva te zamijenjen osnivački akt. Pročišćeni
tekst Izjave od 19.03.2003.god.
3 Odlukom Skupštine od 02.02.2008.god. nadopunjena je
djelatnost društva te zamijenjen osnivački akt od
19.03.2003.god. u čl.6. (djelatnosti). Pročišćeni tekst
Izjave od 08.02.2008.god.

OSTALI PODACI:

- 1 RUL 1-14394

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

- Predano God. Za razdoblje Vrata izvještaja
eu 31.03.14 2013 01.01.13 - 31.12.13 GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-96/2656-4	31.12.1996	Trgovački sud u Splitu
0002 Tt-03/371-2	27.03.2003	Trgovački sud u Dubrovniku

D004, 2014-10-23 12:47:15

Stranica: 2 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU
STALNA SLUŽBA U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS: 060030976

OIB: 96089021819

TVRKA:

- 1 TRASER d.o.o. za građevinarstvo i usluge

- 1 TRASER d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 2 Dubrovnik (Grad Dubrovnik)
Brsečinska 2/B

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 45 - Građevinarstvo
1 55.2 - Kampovi i dr. vrste smješt. za kraći boravak
1 70 - Poslovanje nekretnostima
1 * - Zasnivanje i izrada nacrt (projektiranje)
zgrada
1 * - Nadzor nad gradnjom
1 * - Inženjering, projektni menadžment i tehničke
djelatnosti
1 * - Geološke i istražne djelatnosti
1 * - Premjeravanje terena
1 * - Industrijsko i građevinsko premjeravanje
3 * - Izrada elaborata stajnih geodetskih točaka za
potrebe osnovnih geodetskih radova
3 * - Izvođenje geodetskih radova za potrebe izmjere,
označavanja i održavanje državne granice
3 * - Izrada elaborata topografske izmjere i izrada
državnih karata
3 * - Izrada elaborata katastarske izmjere i
tehničke reambulacije
3 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih
elaborata katastra zemljišta
3 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih
elaborata katastra nekretnosti
3 * - Izrada elaborata katastra vodova i tehničko
vođenje katastra vodova
3 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za
prostoorno planiranje i graditeljsko
projektiranje, izrada geodetskog projekta,
izrada elaborata o isklonjenju građevine,
kontrolna geodetska mjerenja pri izgradnji i
održavanju građevina (praćenje mogućih pomaka)
3 * - Izrada situacijskih nacrt za objekte za koje

D004, 2014-10-23 12:47:15

Stranica: 1 od 3

Investitor: GRAD ĐURĐEVAC A. i S. Radića 1, 48350 ĐURĐEVAC
Građevina: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG
GRADA ĐURĐEVCA
Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROMET

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

T.D. 64/22

IMENOVANJE PROJEKTANTA

Investitor: GRAD ĐURĐEVAC A. i S. Radića 1, 48350 ĐURĐEVAC
Građevina: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG
GRADA ĐURĐEVCA
Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROMET

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

T.D. 64/22

Projektant: TRASER d.o.o.
Brsečinska 2 b, 20000 Dubrovnik

Investitor: GRAD ĐURĐEVAC ,
Stjepana Radića 1,
48350 ĐURĐEVAC
OIB 98691330244

Građevina: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA
STAROG GRADA ĐURĐEVCA - **PROMETNE POVRŠINE**

Broj projekta: 64/22

Na temelju članka 51. i članka 52. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), članka 26. i 27. Zakona o komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (NN 78/15, 114/18 i 110/19) izdajem:

RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

Za projektanta izvedbenog projekta prometne infrastrukture na projektu obnove i nadogradnje utvrde Stari Grad u Đurđevcu - izmjene i dopune

JASMINKA STIPIŠIĆ, struč.spec.ing.građ.

Projektant je ovlašten izraditi izvedbeni projekt, te je odgovoran za ispravnost i potpunost projekta, kao i za Obvezu ispunjavanja temeljnih i drugih zahtjeva za građevinu iz članka 7. i 8. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19). Imenovani posjeduje stručnu spremu i radno iskustvo za izradu tehničke dokumentacije prema Zakonu o gradnji i Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) te je upisan u "Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva" klasa UP/I-360-01/18-01/233, ur.broj 500-03-18-2, Zagreb 19. studenog 2018. godine, pod rednim brojem 6180 (dan upisa 19.11.2018.godine).

U Dubrovniku, siječanj 2023.

Direktor:

TOMISLAV DEMARIN, dipl. ing. geod.

Investitor: GRAD ĐURĐEVAC A. i S. Radića 1, 48350 ĐURĐEVAC
Građevina: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG
GRADA ĐURĐEVCA
Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROMET

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

T.D. 64/22

OVLAŠTENJE PROJEKTANTA



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: UP/I-360-01/18-01/233
URBROJ: 500-03-18-2
Zagreb, 19. studenog 2018. godine

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 26. stavka 5. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/15.) odlučujući o zahtjevu koji je podnjela **Jasminka Stipišić, Smokvica, Brna 644**, donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **Jasminka Stipišić, struč.spec.ing.aedif., Smokvica, Brna 644, OIB 92028521293**, pod rednim brojem **6180**, s danom upisa **19.11.2018.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva **Jasminka Stipišić, struč.spec.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštena inženjerka građevinarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53. stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15.), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenoj inženjerki građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "**pečat i iskaznicu ovlaštene inženjerke građevinarstva**", koje su vlasništvo Komore.

Obrazloženje

Dana 30.10.2018.. godine Jasminka Stipišić, struč.spec.ing.aedif., podnjela je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositeljica zahtjeva je podnjela sljedeću dokumentaciju:

- presliku važećeg osobnog dokumenta,
- presliku diplome,
- presliku suplementa diplome,
- presliku Uvjerenja o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva,
- dokaz o radnom stažu (Elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje),
- popis poslova u struci ovjeren od ovlaštenog inženjera građevinarstva pod čijim je nadzorom obavljala poslove,

2

- završno mišljenje mentora
- dokaz o uplati upisnine u iznosu od 1.000,00 kn,
- 70,00 kn Upravne pristojbe (biljezi RH),
- jednu fotografiju veličine 35x45 mm.

Prema odredbi članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju pravo na upis u imenik ovlaštenih arhitekata, ovlaštenih arhitekata urbanista, odnosno ovlaštenih inženjera Komore ima fizička osoba koja kumulativno ispunjava sljedeće uvjete:

1. da je završila odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij i stekla akademski naziv **magistar inženjer**, ili da je završila
2. odgovarajući specijalistički diplomski stručni studij i stekla stručni naziv stručni specijalist inženjer ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno da je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja odgovarajuće struke,
3. da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili po završetku odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje dvije godine, da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje jednu godinu, ako je uz navedeno iskustvo po završetku odgovarajućeg preddiplomskog sveučilišnog ili po završetku odgovarajućeg preddiplomskog stručnog studija stekla odgovarajuće iskustvo u struci u trajanju od najmanje tri godine, odnosno bila zaposlena na stručnim poslovima graditeljstva i/ili prostornoga uređenja u tijelima državne uprave ili jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te zavodima za prostorno uređenje županije, odnosno Grada Zagreba najmanje deset godina,
4. da je ispunila uvjete sukladno posebnim propisima kojima se propisuje polaganje stručnog ispita.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositeljice osnovan, te da podnositeljica udovoljava kumulativno svim uvjetima za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva koji su propisani člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

podnositeljica zahtjeva stekla je pravo na uporabu strukovnog naziva „ovlaštena inženjerka građevinarstva“ i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53 stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva dužna je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlaštena inženjerka građevinarstva.

Pravo na obavljanje navedenih stručnih poslova prestaje s prestankom članstva u Komori, u skladu s člankom 34. i 35. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštenoj Inženjerki građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "pečat i iskaznicu ovlaštene inženjerke građevinarstva", sukladno članku 26. stavku 5. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva dužna je plaćati Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja djelatnosti, a pri prestanku članstva u Komori dužna je podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori, sve sukladno članku 13. stavku 1. točki 5. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva dobiva putem Hrvatske komore inženjera građevinarstva Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje na razdoblje od godine dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine, sve u skladu s člankom 55. Stavcima 1. i 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva uplatila je za upis Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva upisninu u iznosu od 1.000,00 kn sukladno članku 13. stavku 1. točki 4. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Upravna pristojba plaćena je upravnim biljegom emisije Republike Hrvatske koji je zalijepljen na podnesak i poništen, u vrijednosti 20,00 kn (slovima: dvadeset kuna) prema Tar.br. 1 i u vrijednosti od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna), prema Tar.br. 2. stavak 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/2017).

Slijedom navedenog, na temelju članaka 26. i 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, odlučeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na žalbu se plaća pristojba u iznosu od 35,00 kuna prema Tar.br. 3. stavak 1. Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.



Predsjednica
Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Nina Dražin Lovrec, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

1. **Jasminka Stipišić,**
20272 Smokvica, Brna 644
2. U Zbirku isprava Komore

Investitor: GRAD ĐURĐEVAC A. i S. Radića 1, 48350 ĐURĐEVAC
Građevina: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG
GRADA ĐURĐEVCA
Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROMET

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

T.D. 64/22

IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA

Temeljem članka 70. Zakona o gradnji (NN153/13, 20/17,39/19,125/19), članak 16 Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekta građevine (NN 118/19 i 65/20) te Pravilnika o sadržaju izjave projektanta o usklađenosti glavnog odnosno idejnog projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa (NN 93/99) dajem slijedeću izjavu:

PROJEKTANT: Jasminka Stipišić, struč.spec.ing.građ.
RJEŠENJE: Upisana u IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA
GRAĐEVINARSTVA pod rednim brojem **6180**

INVESTITOR: GRAD ĐURĐEVAC ,
Stjepana Radića 1,
48350 ĐURĐEVAC
OIB 98691330244

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA
PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG GRADA
ĐURĐEVCA - **PROMETNE POVRŠINE**

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

VRSTA PROJEKT: GRAĐEVINSKI PROJEKT

BROJ TEH. DNEVNIKA: T.D. 64/22

**OVAJ PROJEKT JE USKLAĐEN SA SLIJEDEĆIM ZAKONIMA,
PROPISIMA I UVJETIMA:**

s odredbama posebnih Zakona i drugim propisima glede mjera zaštite i tehničkih rješenja, posebnim uvjetima te propisima i tehničkim normativima i važećim standardima:

- PP Koprivničko-križevačke županije (SG 8/01, 8/07, 13/12, 5/14, 3/21)
- PPU Grada Đurđevca (Službene novine Grada Đurđevca, br. 5/04, 6/04, 1/08, 1/09, 4/11, 6/15, 1/16, 7/17 i 6/20)

Zakonom o prostornom uređenju - N.N. 153/13,65/17,114/18,39/19

Zakonom o gradnji (N.N. 153/13,20/17,39/19, 125/19)

Zakonom o komunalnom gospodarstvu – (N.N. 68/18,110/18, 32/20)

Zakonom o vodama (N.N. 66/19, 84/21)

Zakonom o zaštiti okoliša (N.N. 80/13,153/13,78/15,12/18,118/18)

Zakonom o zaštiti prirode N.N.- (80/13,15/18,14/19, 127/19)

Zakonom o zaštiti od požara (N.N. 92/10, 114/22)

Investitor: GRAD ĐURĐEVAC A. i S. Radića 1, 48350 ĐURĐEVAC
Građevina: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG
GRADA ĐURĐEVCA
Vrsta
projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROMET

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

T.D. 64/22

Zakonom o zaštiti na radu (N.N. 71/14,118/14,154/14,94/18,96/18)
Zakon o građevnim proizvodima (N.N.76/13,30/14,130/17, 39/19, 118/20)
Zakonom o zaštiti od buke (N.N. 30/09,55/13,153/13,41/16,114/18, 14/21)
Zakonom o cestama (N.N. 84/11,18/13,22/13,54/13,148/13,92/14,110/19, 144/21)
Zakonom o sigurnosti prometa na cestama (N.N. 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 89/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22)
Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
Pravilnikom o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati s gledišta sigurnosti prometa (N.N. 110/01)
Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekta za javne ceste (N.N. 53/02,175/03,76/07,20/17)
Pravilnikom o sadržaju,namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (N.N.140/13)
Pravilnikom o uvjetima za postupanje s otpadom (N.N. 123/97,112/01, 151/03, 174/04, 23/07, 45/07)
Pravilnikom o održavanju cesta (N.N.90/14, 3/21)
Pravilnikom o gospodarenju građevinskim otpadom (N.N. 81/20)
Pravilnikom o gospodarenju otpadom (N.N. 84/21)
Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe (N.N. 35/94 i 55/94, 142/03)
Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara (N.N. 8/2006)
Pravilnikom o zaštiti na radu u građevinarstvu (N.N. 71/14,118/14,154/14,94/18,96/18)
Pravilnikom o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (N.N.103/08)
Pravilnikom o sredstvima osobne zaštite na radu i osobnoj zaštitnoj opremi (N.N. 5/21)
Pravilnikom o sadržaju izjave projektanta o usklađenosti glavnog projekta, odnosno idejnog projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa (N.N. 98/99)
Pravilnikom o prometnim znakovima,signalizaciji i opremi na cestama (N.N. 92/19)
Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 41/22)
Pravilnik o izradi, izdavanju i objavi hrvatskih normi (NN 74/97, 87/97)
Pravilnik o hrvatskim normama (NN 22/96)
Sa svim posebnim zakonima i drugim važećim propisima i Hrvatskim normama, te da ispunjava bitne zahtjeve za građevinu.

HS 101010
Jasminka Stipišić
struč.spec.ing.aedif.
Jasminka Stipišić
struč.spec.ing.aedif.

Dubrovnik, siječanj 2023.

Projektant:
Jasminka Stipišić, struč.spec.ing.građ._____

Investitor: GRAD ĐURĐEVAC A. i S. Radića 1, 48350 ĐURĐEVAC
Građevina: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG
GRADA ĐURĐEVCA
Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROMET

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

T.D. 64/22

ISPRAVA O PRIMJENI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA I ZAŠTITE NA RADU

Investitor: GRAD ĐURĐEVAC A. i S. Radića 1, 48350 ĐURĐEVAC
Građevina: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG
GRADA ĐURĐEVCA
Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROMET

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

T.D. 64/22

Temeljem članka 14. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22) izdaje se:

ISPRAVA o primjeni mjera zaštite od požara

INVESTITOR:	GRAD ĐURĐEVAC , Stjepana Radića 1, 48350 ĐURĐEVAC OIB 98691330244
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG GRADA ĐURĐEVCA - PROMETNE POVRŠINE
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT
VRSTA PROJEKT:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
BROJ TEH. DNEVNIKA:	T.D. 64/22

kojom se potvrđuje, temeljem članka 14. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10), da su u glavnom projektu, primijenjene mjere zaštite od požara (NN 92/10, 114/22), te da je isti (projekt) u skladu sa uvjetima uređenja prostora i zadovoljava tehničke normative, norme i standarde.

Dubrovnik, siječanj 2023.

Projektant:
Jasminka Stipišić, struč.spec.ing.građ. _____

Investitor: GRAD ĐURĐEVAC A. i S. Radića 1, 48350 ĐURĐEVAC
Građevina: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG
GRADA ĐURĐEVCA
Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT -PROMET

T.D.
64/22

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

Temeljem članka 73. Zakona o zaštiti na radu (N.N. 71/14,118/14,154/14,94/18,96/18) izdaje se:

ISPRAVA o primjeni mjera zaštite na radu

INVESTITOR: GRAD ĐURĐEVAC ,
Stjepana Radića 1,
48350 ĐURĐEVAC
OIB 98691330244

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA
PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG GRADA
ĐURĐEVCA - **PROMETNE POVRŠINE**

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT

VRSTA PROJEKT: GRAĐEVINSKI PROJEKT

BROJ TEH. DNEVNIKA: T.D. 64/22

kojom se potvrđuje, temeljem članka 73. Zakona o zaštiti na radu (N.N. . 71/14,118/14,154/14,94/18,96/18) i odredbama Pravilnika o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore (NN 6/84, 42/05, 113/06) , da su u GLAVNOM PROJEKTU, primijenjena tehnička pravila zaštita na radu, kojima projektirana građevina mora udovoljiti kada bude u upotrebi.

Dubrovnik, siječanj 2023.

Projektant:
Jasminka Stipišić, struč.spec.ing.građ._____

OPIS RADOVA SA TEHNIČKIM UVJETIMA IZVEDBE

Za izvođenje radova iz ovog projekta, način izmjere, obračun količina radova, sadržaj jediničnih cijena, kvaliteta materijala i poluproizvoda, način i sadržaj prethodnih i kontrolnih ispitivanja kvalitete materijala i izvedenih radova u cjelini vrijede "Opći tehnički uvjeti za radove na cestama iz 2001.godine" izdavač Hrvatske ceste i Hrvatske autoceste. Ovdje su prikazane samo sažeto neke karakteristične stavke.

1. OPĆE ODREDBE

1.1. Projekt organizacije građenja

Izvođač je dužan izraditi projekt organizacije građenja (POG) u cilju dokazivanja tehničke i tehnološke opremljenosti za izvedbu radova u ugovorenom roku. Osnovni zadatak projekta organizacije građenja jest razmatranje i rješavanje organizacijskih, tehnoloških i ekonomskih problema građenja. Nadzorni inženjer, nakon prihvaćanja projekta organizacije građenja, dopušta početak rada upisom u građevinski dnevnik.

Plan organizacije građenja treba sadržavati sljedeće:

- organizaciju i tehnologiju građenja,
- izvedbeni projekt prethodnih, pripremnih radova i gradilišne infrastrukture,
- pregledni plan građenja s planovima radne snage, mehanizacije, energije i opskrbe potrebnim materijalima,
- financijski plan,
- elaborat zaštite na radu i
- posebne priloge.

Sastavni dijelovi projekta organizacije građenja su planovi izvođenja radova i popis mehanizacije.

Dinamički plan izvođenja radova je detaljan prikaz trajanja pojedinih vrsta radova na gradilištu u stvarnom vremenu. Trajanje svake aktivnosti izraženo je u kalendarskim danima i izvođač ga u cijelosti mora poštovati.

Popis mehanizacije je detaljan ispis sve građevinske opreme, vozila i strojeva na gradilištu potrebnih za izvođenje radova prema dinamičkom planu.

1.2. Izmjena projekta ili vrste radova

Izmjena projekta ili vrste radova može uslijediti:

- ako se utvrdi da projektna rješenja nisu odgovarajuća uvjetima gradnje,
- na zahtjev investitora (uz suglasnost projektanta)
- na zahtjev izvođača (uz suglasnost investitora i projektanta), koji predlaže isto kvalitetno ili bolje rješenje uz istu cijenu, a izvođaču je pogodnije za izvedbu.

1.3. Promjena količina

Do promjene količina može doći ako se tijekom radova pojave neke nove spoznaje ili neki izvanredni i neočekivani događaji izazvani posebnim teškoćama vezanim sa svojstvima zemljišta, a što nije bilo moguće predvidjeti u glavnom projektu.

1.4. Dodatni radovi

Dodatne radove izvođač će izvesti u potrebnom opsegu samo na zahtjev nadzornog inženjera. Izvođač će za njih dobiti naknadu u punom iznosu prema odobrenoj analizi cijena i uvjetima iz ugovora.

1.5. Radovi koji nisu odobreni

Radovi koji nisu odobreni idu na trošak izvođača. To su radovi koji su izvedeni izvan granica zahvata ili mimo projekta, te drugi posebni radovi izvedeni bez pisanog odobrenja nadzornog inženjera.

1.6. Uvođenje izvođača u posao

Nadzorni inženjer predaje izvođaču na terenu poligonske točke operativnog poligona i visinske točke (privremene repere), označene na propisani način. Visinske točke moraju biti postavljene na čvrstom tlu, usječene u kamen ili u neki drugi stabilni objekt i označene crvenom vodootpornom bojom.

Čin i datum primopredaje upisuju se u građevinski dnevnik.

2. PRIPREMNI RADOVI

2.1. Geodetski radovi

Geodetski radovi obuhvaćaju:

- iskočenje trase i svih objekata,
- sva mjerenja koja su u vezi s prijenosom podataka iz projekata na teren i obrnuto,
- održavanje iskolčenih oznaka na terenu u cijelom razdoblju od početka radova do predaje svih radova investitoru i
- izradu snimka izvedenog stanja.

Izvođač je dužan na odgovarajući način osigurati svoja iskolčenja, kao i poligonske točke i repere, za sve vrijeme gradnje. Osiguranja točaka moraju biti i dvostruko nivelirana. Izvođač mora voditi zapisnik i skicu osiguranja, te izraditi nacrt osiguranja, čiji jedan primjerak predaje nadzornom inženjeru.

Pri izradi snimka izvedenog stanja treba se držati važećih zakona i propisa.

2.2. Čišćenje i priprema terena

Uklanjanje grmlja i drveća

Ovaj rad obuhvaća sječenje šiblja i stabala svih dimenzija, odsijecanje granja, rezanje stabala i debelih grana na dužine pogodne za prijevoz, vađenje korijenja, šiblja te starih panjeva, kao i panjeva novoposječenih stabala, te odnošenje na odlagalište i uklanjanje svega materijala zaostalog nakon tih radova.

Udubine od izvađenih panjeva na temeljnom tlu treba ispuniti istim materijalom kakav je na okolnom temeljnom tlu te izvesti zbijanje do propisane zbijenosti.

Uklanjanje grmlja i šiblja (do Ø 10 cm) obračunava se po četvornom metru očišćene površine.

3. ZEMLJANI RADOVI

3.1. Široki iskop

Ovaj rad obuhvaća široke iskope usjeka, zasjeka, pozajmišta, iskopi kod devijacija cesta i prilaznih putova, kao i široki iskopi pri gradnji objekata. Rad uključuje i utovar iskopanog materijala u prijevozna sredstva, uređenje i čišćenje pokosa od labilnih blokova i rastresitog materijala, te planiranje iskopanih i susjednih površina.

Iskop se obavlja prema visinskim kotama iz projekta, te propisanim nagibima kosina, a uzimajući u obzir geomehanička svojstva tla i zahtijevana svojstva za namjensku upotrebu iskopanog materijala.

Količine širokog iskopa za obračun utvrđuju se mjerenjem stvarno izvedenog iskopa tla u sraslom stanju.

Široki iskop u materijalu kategorije "A"

Pod materijalom kategorije "A" razumijevaju se svi čvrsti materijali, gdje je potrebno miniranje kod cijelog iskopa. U ovu se kategoriju ubrajaju i tla koja sadrže više od 50% samaca većih od 0,5 m³, za čiji je iskop također potrebno miniranje.

Projekt miniranja sastavni je dio projekta organizacije građenja.

Bušotine za miniranje u pravilu se izrađuju pomoću dubinskih bušilica opremljenih i prilagođenih takvoj vrsti rada.

Radi što kvalitetnije izrade pokosa, obvezno je izvesti "glatko miniranje" prije ostalih mina u profilu iskopa. Materijal se kopa do projektiranog nagiba pokosa uz obavezno odstranjivanje labavih i rastresnih dijelova stijene do kote posteljice.

Potrebno je odmah urediti privremenu poprečnu i uzdužnu odvodnju.

Široki iskop u materijalu kategorije "B"

Pod materijalom kategorije "B" razumijevaju se polučvrsta kamenita tla, gdje je potrebno djelomično miniranje, a ostali se dio iskopa obavlja izravnim strojnim radom.

Bez obzira na to što je pri iskopu opseg miniranja mali, izvođač mora u svemu primjenjivati tehnologiju i sigurnosne mjere kao pri miniranju u čistom kamenom materijalu (materijalu kategorije "A").

Pri iskopu materijala osjetljivih na atmosferske utjecaje treba istovremeno osigurati utovar materijala, prijevoz do mjesta stalnog odlagališta ili do mjesta ugradnje u nasip, istovar i ugradnju.

Materijali iz širokog iskopa mogu biti različitog sastava, pa poprečna i uzdužna odvodnja mora biti u svim fazama rada besprijekorno riješena.

Široki iskop u materijalu kategorije "C"

Pod materijalom kategorije "C" podrazumijevaju se svi materijali koje nije potrebno minirati, nego se mogu kopati izravno, upotrebom pogodnih strojeva: buldozerom, bagerom ili skreperom.

Iskop je dopušten do dubine 0,2 – 0,3 m iznad projektirane kote planuma posteljice, a konačni se iskop obavlja tek neposredno prije izrade kolničke konstrukcije, osim kod materijala koji nisu osjetljivi na utjecaj vode.

Ako je iskopani materijal osjetljiv na atmosferske utjecaje, njegovo odlaganje u trupu ceste nije dopušteno, pa se prilikom iskopa takvi materijali moraju odmah utovariti, prevesti i ugraditi u nasipe ili istovariti na mjesto stalnog odlagališta.

klasa materijala	kategorija	opis	poveć. volumena	prepoznavanje
I.	C	- pjeskoviti površinski slojevi tla - humunizirano tlo s korijenjem trave - kotlovska šljaka	1,15	- može se kopati lopatom bez pomoći noge - iskop u zasjeku stoji pod kutem od 45°
II.		- zemlja nasuta bez zbijanja - nasipi humuniziranog zemljanog materijala		
III.	C	- humunizirani slojevi tla s korijenjem šiblja - zemlja s pijeskom - stabilizirani zemljani nasipi - mehanički ili eksplozivom razorena tla viših kategorija - zemlja s do 30 % kamena do 90 mm promjera	1,25	- može se kopati lopatom uz pomoć noge - iskop u zasjeku stoji pod kutem od 70°
IV.	B	- tvrdo zbijena isušena zemlja - zemljani materijal s 30 % do 50 % kamena od 100 do 200 mm promjera - trošni i raspucali kameni materijali - laporovita suha tla - očvršle žbuke i asfalti - tlo s korijenjem visokog drveća	1,35	- ručno se može kopati pomoću pijuka i lopate - strojno se može kopati tek nakon djelomičnog razaranja i rastresanja mehaničkim čekićem ili eksplozivom - u zasjeku stoji pod kutem od 80° do 90°
V.		- tla s 50 % do 70 % nevezanog kamena do 500 mm promjera - raspucale stijene sa zemljanim materijalom - tvrdi lapor - čvrsti beton MB 20	1,50	- ručno se može razarati pomoću klina i teškog čekića - strojno se može kopati tek nakon razaranja i rastresanja mehaničkim čekićem ili eksplozivom - u zasjeku stoji pod kutem od 90°
VI.	A	- puni jedri, neispucani kameni materijali - beton čvrstoće do MB 30 - površinski slojevi smrznute zemlje	1,60	- ne može se kopati pomoću ručnih alata - strojno se može kopati tek nakon razaranja i rastresanja mehaničkim čekićem ili eksplozivom
VII.		- eruptivne stijene - mulj – mješavina vode, zemlje i kamena tekuće ili plastične konzistencije s kamenom promjera do 300 mm	1,60	- ne može se kopati i razarati pomoću ručnih alata - strojno se može kopati tek nakon razaranja i rastresanja mehaničkim čekićem ili eksplozivom - mulj se zbog krupnih komada kamena ili ljepljivosti ne može kopati i vaditi pumpama

3.2. Uređenje temeljnog tla

Uređenje temeljnog tla mehaničkim zbijanjem

Ovaj rad obuhvaća sve radove koji se moraju obaviti kako bi se sraslo tlo osposobilo da bez štetnih posljedica preuzme opterećenje od nasipa i kolničke konstrukcije i prometno opterećenje (na dijelu ceste u nasipu), odnosno kolničku konstrukciju te prometno opterećenje (na dijelu ceste u usjeku). Rad uključuje čišćenje, planiranje, eventualno rijanje tla radi sušenja, vlaženje i zbijanje, tj. potpuno uređenje temeljnog tla.

Dubina do koje se uređuje temeljno tlo određena je projektom, a iznosi do 30 cm, ovisno o vrsti tla. Prije zbijanja površinu tla treba izravnati.

U stjenovitom terenu ne zbija se tlo na kojem je predviđena izrada nasipa, nego mu se samo čisti površina i osigurava dobro nalijeganje nasipa, posebno ako je teren nagnut i ako se izrađuju stepenice.

Stjenovito tlo na dijelu usjeka izravnava se slojem usitnjenog kamenog materijala debljine do 20 cm i zbija sredstvima za zbijanje.

Rad se mjeri i obračunava po četvornom metru stvarno uređenog temeljnog tla.

Zamjena sloja slabog temeljnog tla boljim materijalom

Rad uključuje iskop sloja slabog materijala u temeljnom tlu s odvozom u odlagalište, te njegovu zamjenu izradom zbijenog nasipnog sloja od boljeg materijala. Izvodi se pretežno kod niskih nasipa, gdje zbog manjih debljina nasipa nije moguće primijeniti neke druge metode poboljšanja temeljnog tla.

Izvedeni zamjenjujući sloj mjeri se i obračunava u kubičnim metrima potpuno završenog i zbijenog tla.

3.3. Izrada nasipa

Ovaj rad obuhvaća nasipanje, razastiranje, prema potrebi vlaženje ili sušenje, te planiranje materijala u nasipu prema dimenzijama i nagibima danim u projektu, kao i zbijanje slojeva nasipa, planiranje pokosa nasipa, te čišćenje okoline nasipa.

Nasipni materijal nanosi se na uređeno temeljno tlo ili na već izrađeni sloj nasipa, tek nakon što nadzorni inženjer preuzme temeljno tlo ili sloj već izrađenog nasipa.

Svaki sloj nasipnog materijala mora biti razastrt vodoravno u uzdužnom smjeru ili nagibu koji je najviše jednak projektiranom uzdužnom nagibu nivelete.

U poprečnom smjeru nasip mora uvijek imati minimalni poprečni pad u svim fazama izrade.

Svaki nasuti sloj mora se zbijati u punoj širini odgovarajućim sredstvima za zbijanje. Zbijati treba od nižega ruba prema višem. Po završetku nasipa dotjeruju se i planiraju njegovi pokosi.

Rad na izradi nasipa obračunava se mjerenjem u kubičnim metrima ugrađenog i zbijenog nasipa.

Izrada nasipa od miješanih materijala

Nasipi od miješanih materijala rade se u slojevima orijentacijske debljine od 30 do 60 cm i zbijaju valjcima.

Materijal se ne smije ugrađivati u nasip kad vlažnost prelazi granice koje omogućuju postizanje propisane kakvoće ugradnje.

3.4. Nosivi sloj od znatog kamenog materijala bez veziva

Nosivi sloj od mehanički zbijenog znatog kamenog materijala kao dio kolničke konstrukcije ugrađuje se, u pravilu, između posteljice i vezanog nosivog sloja (cementna stabilizacija, BNS). Pri rekonstrukciji postojećih cesta, katkada se na postojeću asfaltnu podlogu ugrađuje nosivi sloj koji ima ulogu izravnavajućeg sloja, na koji se zatim dograđuju ostali slojevi kolničke konstrukcije.

Nosivi sloj od znatog kamenog materijala može se raditi kada nadzorni inženjer preuzme posteljicu i odobri početak rada. Nosivi sloj od znatog kamenog materijala može se na uređenoj posteljici raditi navoženjem znatog kamenog materijala i razastiranjem pomoću grejdera, te zbijanjem ili razastiranjem znatog kamenog materijala pomoću razastirača (finišera) i zbijanjem.

U oba slučaja određena se količina materijala razastire s takvim nadvišenjem da se nakon zbijanja dobije sloj projektirane debljine. U radu treba paziti da ne dođe do segregacije znatog materijala. Dogodi li se to, segregirana mjesta treba zamijeniti homogenim materijalom.

Prije zbijanja i tijekom zbijanja treba regulirati vlažnost materijala tako da bude oko optimalne vlage.

Zbijanje počinje nakon završenog planiranja i profiliranja.

Zbijanje se obavlja vibracijskim strojevima: vibropločama, kompaktorima, vibrovaljcima ili valjcima s gumenim kotačima, kombiniranim valjcima s gumenim i metalnim kotačima, posebno ili u kombinaciji.

Zbijanje treba obavljati pažljivo, nakon razastiranja materijala, preko cijele površine sloja. Valjci i/ili uređaji za nabijanje moraju se kretati stalnom brzinom od 2,5 km/h do 4 km/h. Posebnu pozornost treba posvetiti dobroj zbijenosti sloja. Površina sloja mora biti dobro zatvorena, jednoliko – mozaičnog izgleda.

Sva mjesta koja možda nisu dostupna strojevima za zbijanje treba zbiti drugim sredstvima i načinima u skladu sa zahtjevima. Ugrađeni nosivi sloj od znatog kamenog materijala bez veziva preuzima nadzorni inženjer.

Ovaj rad mjeri se i obračunava u kubičnim metrima ugrađenog materijala u zbijenom stanju.

Dubrovnik, siječanj 2023.

Projektant:

Jasminka Stipišić,
struč.spec.ing. građ.

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE OD POŽARA

1. MJERE ZAŠTITE NA RADU ZA VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA

Izvođač je odgovoran za organiziranje i provedbu zaštite na radu u svim dijelovima organizacije rada i u svim radnim procesima.

Pri izvođenju radova izvođač i druge osobe na gradilištu obvezni su uvažavati i primjenjivati načela Zakona o zaštiti na radu i to osobito:

- održavanje primjerenog reda i zadovoljavajuće čistoće na gradilištu;
- izbor i razmještaj mjesta rada, uzimajući pri tome u obzir način održavanja pristupnih putova te određivanja smjerova kretanja i površina za prolaz, kretanje ili za opremu;
- uvjete pod kojima se rukuje različitim materijalima;
- tehničko održavanje, prethodni i redoviti pregledi instalacija i opreme radi ispravljanja svih nedostataka koji mogu utjecati na sigurnost i zdravlje radnika;
- razmještaj i označavanje površina za skladištenje različitih materijala, posebice kada se radi o opasnim materijalima i tvarima;
- uvjete pod kojima se koriste i premještaju ili uklanjaju opasni materijali;
- skladištenje i odlaganje ili uklanjanje otpadaka i otpadnog materijala;
- usklađivanje vremena izvođenja različitih vrsta radova ili faza rada na temelju odvijanja poslova na gradilištu;
- suradnja između izvođača i drugih osoba na gradilištu;
- uzajamnog djelovanja svih aktivnosti na mjestu na kojem se radi ili u blizini

0. kojega se nalazi gradilište.

2. MINIMALNI SIGURNOSNI I ZDRAVSTVENI ZAHTJEVI NA GRADILIŠTU

OPĆI MINIMALNI ZAHTJEVI ZA MJESTA RADA NA GRADILIŠTU

1. *Stabilnost i čvrstoća*

- 1.1. Materijali, oprema i svaki dio, koji bilo kakvim međusobnim nekontroliranim pomicanjem utječu na sigurnost i zdravlje radnika, moraju biti na prikladan i siguran način učvršćeni.
- 1.2. Pristup na površine nedostatne čvrstoće nije dopušten, sve dok se ne osigura oprema i sredstva koja omogućavaju da se rad obavi na siguran način.

2. *Instalacije za distribuciju energije*

- 2.1. Instalacije moraju biti projektirane, instalirane, ispitane i korištene tako da ne predstavljaju opasnost od požara i eksplozije.
Sve osobe moraju biti zaštićene od električnog udara.
- 2.2. Kod projektiranja, instaliranja i izbora opreme i sigurnosnih uređaja moraju se uzeti u obzir vrsta i snaga distribuirane energije, vanjski uvjeti i osposobljenost osoba koje imaju pristup dijelovima instalacije.

3. *Izlaganje posebnim opasnostima*

- 3.1. Radnici ne smiju biti izloženi štetnom djelovanju iz radnog okoliša, posebice u pogledu: zračenja (toplinskog i energetskog); buke i vibracija; aerosola (prašina, vlakna, dim i magla); tekućina (razlijevanje, prskanje); plinova i para; bakterija, virusa, gljivica ili parazita i dr.
- 3.2. Kada radnici moraju raditi na poslovima pri kojima su izloženi navedenim štetnim utjecajima moraju imati osigurana osobna zaštitna sredstva odnosno zaštitnu opremu, koja se mora koristiti, a vrijeme izloženosti mora se uskladiti s propisima.

4. *Temperatura*

- 4.1. Za vrijeme rada temperatura mora biti primjerena, uzimajući pri tome u obzir radne postupke i fizičke zahtjeve koji se postavljaju pred radnike.

5. *Prometni putovi – opasna područja*

- 5.1. Prometni putovi, uključujući stepenice, pričvršćene ljestve i utovarna mjesta te rampe, moraju biti tako projektirani i razmješteni da se osigura jednostavan, siguran i prikladan pristup koji radnike koji rade u blizini ovih prometnih putova ne izlaže opasnostima.
- 5.2. Putovi za prolaz pješaka i/ili promet roba, uključujući i one koji se koriste za utovar i istovar moraju biti projektirani i izvedeni u skladu s brojem mogućih korisnika te s vrstom posla koji se obavlja. Ukoliko se koriste transportna sredstva na prometnim putovima unutar gradilišta, putovi moraju biti dostatne širine za siguran prolaz pješaka ili pak prolazi za pješake moraju biti dodatno osigurani. Putovi moraju biti vidljivo označeni, redovito nadzirani i primjereno održavani.
- 5.3. Ako su na gradilištu područja na koje je pristup ograničen, takva područja moraju biti opremljena s napravama koje onemogućuju pristup neovlaštenim osobama. U svrhu zaštite radnika koji su ovlašteni za pristup na opasna područja, potrebno je primijeniti odgovarajuće mjere. Opasna područja moraju biti jasno označena,

6. Teretne platforme i rampe

- 6.1. Teretne platforme i rampe moraju odgovarati veličini tereta koji se prevozi.
- 6.2. Teretne platforme moraju imati barem jedno mjesto za pristup.
- 6.3. Teretne rampe moraju biti izvedene tako da radnici s njih ne mogu pasti.

7. Omogućavanje slobodnog kretanja na mjestu rada

- 7.1. Površina poda radnog mjesta mora biti takva da omogući radnicima dostatnu slobodu kretanja tijekom rada. Pri određivanju površine za slobodno kretanje radnika potrebno je uzeti u obzir opremu ili uređaje.

8. Prva pomoć

- 8.1. Izvođač mora na gradilištu osigurati pružanje prve pomoći te osoblje koje je za to osposobljeno i koje može u svako doba pružiti prvu pomoć. Na svakom gradilištu i u radnim prostorijama u kojima istovremeno radi do 20 radnika najmanje jedan od njih mora biti osposobljen i određen za pružanje prve pomoći, te još po jedan na svakih daljnjih 50 radnika. Izvođač mora poduzeti mjere koje osiguravaju pružanje medicinske pomoći ozlijeđenim, odnosno iznenada oboljelim radnicima hitnim odvoženjem u zdravstvenu ustanovu.
- 8.2. Na gradilištu je potrebno osigurati jednu ili više prostorija za pružanje prve pomoći, ovisno o opsegu i vrsti posla.
- 8.3. Prostorije za pružanje prve pomoći moraju biti opkrbljene s najnužnijim napravama i opremom za tu namjenu, te mora biti osiguran nesmetani pristup nosilima. Te prostorije moraju biti označene u skladu s posebnim propisima.
- 8.4. Kad god to radni uvjeti zahtijevaju, mora biti na raspolaganju oprema za pružanje prve pomoći. Oprema za pružanje prve pomoći mora biti označena u skladu s posebnim propisima i lako dostupna. Naziv i telefonski broj najbliže službe hitne pomoći moraju biti istaknuti na vidnom mjestu.

9. Sanitarna oprema

- 9.1. Ako radnici moraju nositi osobna zaštitna sredstva odnosno zaštitnu radnu odjeću i ako se zbog zdravstvenih razloga ili drugih razloga ne može očekivati da se presvlače u drugim prostorijama, moraju imati na raspolaganju posebne garderobe i garderobne ormariće. Garderobe moraju biti pristupačne, prostrane i opskrbljene sa sjedalima.
- 9.2. Garderobe moraju imati dovoljne veličine i ormariće u kojima radnik zaključava svoju odjeću i osobne stvari.
- 9.3. U blizini garderoba mora biti osiguran dovoljan broj nužnika i odgovarajućih umivaonika s tekućom vodom (s toplom, ako je to potrebno).

10. Prostorije za odmor i/ili prostorije za smještaj

- 10.1. Kada je potrebno, ovisno o vrsti posla, broju zaposlenih i udaljenosti gradilišta, mora se radnicima osigurati pristupačne prostorije za odmor i/ili smještaj.
- 10.2. Prostorije i/ili stambeni prostori za odmor moraju biti dovoljne veličine i opskrbljene s potrebnim brojem stolova i stolica s naslonom za sve radnike na gradilištu.
- 10.3. Ako ne postoje prostorije za odmor, moraju se osigurati druge prostorije u kojima radnici mogu boraviti za vrijeme prekida u radu.

- 10.4. Stalni prostori za smještaj moraju imati dostatnu sanitarnu opremu, prostoriju za odmor i prostoriju za slobodno vrijeme, osim ako se koriste u izuzetnim slučajevima. Stalni prostori za smještaj moraju biti opremljeni s krevetima, ormarima, stolovima i stolicama s naslonom uzimajući u obzir broj radnika.
- 10.5. U prostorijama za odmor i/ili prostorijama za smještaj moraju se poduzeti prikladne mjere za zaštitu nepušača od duhanskog dima.
11. *Ostale odredbe*
- 11.1. Vanjska granica gradilišta mora biti označena i izvedena tako da je lako uočljiva i prepoznatljiva prema okolini.
- 11.2. Radnicima se na gradilištu mora osigurati dostatna količina pitke vode i po mogućnosti druga prikladna bezalkoholna pića, kako u prostorijama za smještaj, tako i u blizini mjesta rada.
- 11.3. Radnicima se moraju osigurati posebne prostorije sa zadovoljavajućim uvjetima za prehranu (blagovaonice i prostorije za pripremanje hrane tamo gdje je to prikladno).

POSEBNI MINIMALNI ZAHTJEVI ZA MJESTA RADA NA GRADILIŠTU

1. *Stabilnost i čvrstoća*

- 1.1. Pokretna i nepokretna mjesta rada na visini ili tlu moraju biti čvrsta i stabilna, uzimajući u obzir:
- a) broj radnika koji rade na njima;
 - b) najveću nosivost i raspodjelu opterećenja;
 - c) vanjske utjecaje kojima mogu biti izloženi.
- 1.2. Ako osnovna konstrukcija i drugi dijelovi konstrukcije mjesta rada nisu sami po sebi stabilni, mora se njihovu stabilnost osigurati s prikladnim i sigurnim načinima učvršćenja da bi se izbjegli bilo kakvi nehotični ili spontani pomaci cijelog mjesta rada ili pojedinih dijelova.
- 1.3. Stabilnost i čvrstoća moraju biti na odgovarajući način provjereni, a posebice poslije svake promjene.

2. *Instalacije za distribuciju energije na gradilištu*

- 2.1. Instalacije za distribuciju energije na gradilištu, posebice one koje su izložene vanjskim utjecajima, moraju se redovito pregledavati i održavati.
- 2.2. Prije početka rada na gradilištu potrebno je identificirati postojeće instalacije, pregledati ih i prepoznatljivo označiti.
- 2.3. Zračne električne vodove izmjestiti, ako je to moguće, izvan gradilišta ili pak prekinuti dovod struje. Ako to nije moguće, moraju se postaviti sigurnosne zapreke koje osiguravaju da radnici na radu i vozila u prolazu ne dođu u dodir s električnim vodovima. Tamo gdje vozila moraju proći ispod električnih vodova, moraju se postaviti odgovarajuće upozoravajuće oznake i viseće zaštite.

3. *Atmosferski utjecaji*

- 3.1. Radnici moraju biti zaštićeni od atmosferskih utjecaja koji bi mogli djelovati na njihovo zdravlje i sigurnost.

4. *Padajući predmeti*

- 4.1. Radnici moraju biti prikladnim mjerama zaštićeni od padajućih predmeta, ako je to tehnički izvedivo. Materijali i radna oprema moraju biti složeni ili razmješteni, tako da se ne mogu srušiti ili prevrnuti. Ako se navedeno ne može osigurati, tada se prolazi na gradilištu moraju natkriti ili pak mora biti onemogućen pristup opasnim područjima.

5. *Padovi s visine*

- 5.1. Padovi s visine moraju se fizički spriječiti ograđivanjem svih radnih mjesta na visini dovoljno čvrstim i visokim ogradama koje imaju najmanje podnu rubnu dasku, koljeničnu prečku i rukohvat. Ograde se mogu izvesti i na drugi siguran način.
- 5.2. Rad na visini ne smije se obavljati bez odgovarajuće opreme ili pak uz korištenje sigurnosnih naprava kao što su zaštitne košare, platforme i prihvatne mreže. Ako korištenje takve opreme odnosno naprava nije moguće zbog prirode posla, mora se na drugi način i drugim sredstvima osigurati odgovarajuću sigurnost.

6. Skele i ljestve

- 6.1. Skele moraju biti ispravno projektirane, postavljene i održavane, tako da se ne sruše ili nekontrolirano pomaknu.
- 6.2. Radne skele (platforme), prolazi i pristupi na skele moraju biti postavljene, dimenzionirane, osigurane i korištene na takav način da osobe ne mogu s njih pasti niti biti izložene padajućim predmetima.
- 6.3. Skelu mora nadzirati stručna osoba:
 - a) prije uporabe;
 - b) u redovitim vremenskim razmacima;
 - c) nakon bilo koje promjene, duljeg vremena nekorištenja, loših vremenskih uvjeta ili potresa ili u bilo kojim drugim okolnostima koje su mogle utjecati na stabilnost i čvrstoću skele.
- 6.4. Ljestve moraju biti dovoljno čvrste i ispravno održavane, koristiti se moraju pravilno, na primjerenim mjestima i u skladu s njihovom namjenom.
- 6.5. Pokretne skele moraju biti osigurane protiv nekontroliranih pomicanja.

7. Oprema za dizanje i prenašanje

- 7.1. Svi uređaji i pribor za dizanje i prenašanje, uključujući i njihove sastavne dijelove, dodatke, sidra i podupore moraju biti:
 - a) ispravno projektirani i izrađeni te dostatne čvrstoće glede namjene;
 - b) ispravno postavljeni i korišteni;
 - c) održavani u dobrom radnom stanju;
 - d) pregledani i redovito ispitivani te kontrolirani u skladu s važećim propisima;
 - e) rukovati s njima mogu samo stručno osposobljeni radnici.
- 7.2. Na svim uređajima i priboru za dizanje i prenašanje mora biti vidljivo označena najveća dozvoljena nosivost.
- 7.3. Oprema i pribor za dizanje ne smiju se koristiti za svrhu za koju nisu namijenjeni.

8. Vozila i strojevi za iskopavanje, premještanje, izvlačenje i prijevoz materijala

- 8.1. Sva vozila i strojevi za iskopavanje, premještanje, izvlačenje i prijevoz materijala moraju biti:
 - a) ispravno projektirana i izrađena, pri čemu je potrebno uvažavati ergonomska načela;
 - b) održavana u dobrom radnom i voznom stanju;
 - c) pravilno korištena.
- 8.2. Vozači i rukovateli vozilima i strojevima za iskopavanje, premještanje i prijevoz materijala moraju biti posebno stručno osposobljeni za te poslove.
- 8.3. Zaštitnim mjerama treba osigurati da vozila i strojevi za iskopavanje i premještanje materijala ne padnu u građevne jame ili u vodu.
- 8.4. Strojevi za iskopavanje, izvlačenje i premještanje materijala moraju biti opremljeni sa zaštitnim konstrukcijama koje štite vozača, da ga stroj ako se prevrne ne prignječi i ujedno, ako je to potrebno da ga štiti od padajućih predmeta.

9. Instalacije, strojevi i oprema

- 9.1. Instalacije, strojevi i oprema, uključujući i ručni alat bez obzira da li je na mehanizirani pogon ili nije, moraju biti:
 - a) ispravno projektirani i izrađeni, pri čemu je potrebno uvažavati ergonomska načela;
 - b) održavani u dobrom radnom stanju;
 - c) korišteni isključivo za rad za koji su namijenjeni;
 - d) posluživani od radnika koji su osposobljeni.
- 9.2. Instalacije, strojevi i oprema pod tlakom moraju se redovito pregledavati i ispitivati u skladu s važećim propisima.

10. Građevinske jame, zdenci (bunari), radovi pod zemljom i zemljani radovi

- 10.1. Kod radova u građevinskim jamama, zdencima i pod zemljom moraju se poduzeti sljedeće sigurnosne mjere:
- a) koristiti odgovarajuće poduporne – razuporne konstrukcije ili nasip;
 - b) otkloniti opasnosti od pada osoba, materijala ili predmeta ili opasnosti od poplava;
 - c) osigurati dostatno prozračivanje svih mjesta rada u toj mjeri da se radnicima osigura primjerena kvaliteta zraka;
 - d) omogućiti radnicima da se sklone na sigurno područje u slučaju požara ili prodora vode ili materijala.
- 10.2. Prije početka iskopavanja moraju se poduzeti mjere da se uoči i smanji na najmanju moguću mjeru svaka opasnost uzrokovana od podzemnih kabela i drugih instalacija.
- 10.3. Moraju se osigurati sigurni putovi u i iz mjesta iskopavanja.
- 10.4. Hrpe zemlje, materijali i prijevozna vozila moraju biti na sigurnoj udaljenosti od građevinskih jama. Ako se to ne može osigurati, moraju se postaviti zapreke u vidu ograda, odbojnika i slično.

11. Rušenje

- 11.1. Kada rušenje (rastavljanje) zgrade ili građevine predstavlja opasnost:
- a) moraju se poduzeti sigurnosne mjere te koristiti prikladne metode i postupke;
 - b) radovi se moraju izvoditi po projektu ili pod nadzorom stručne osobe.

12. Metalni ili betonski okviri, oplata i teški montažni elementi

- 12.1. Metalni ili betonski okviri i njihovi sastavni dijelovi, oplata, montažni elementi ili privremene poduporne konstrukcije te podupore mogu se postaviti ili odstraniti samo pod nadzorom stručne osobe.
- 12.2. Za osiguranje radnika od opasnosti koju predstavlja privremena nedovoljno čvrsta ili nestabilna konstrukcija moraju se poduzeti posebne sigurnosne mjere.
- 12.3. Oplate, privremene poduporne konstrukcije i podupore moraju se projektirati i oblikovati te montirati i održavati tako da bez opasnosti podnose bilo koja opterećenja ili naprezanja kojima mogu biti podvrgnuti.

Izvođač je dužan voditi knjigu nadzora iz područja zaštite na radu.

O svakoj smrtnoj, teškoj ili skupnoj (dva ili više radnika) ozljedi izvođač je obavezan izvijestiti tijelo nadležno za poslove inspekcije rada odmah po nastanku događaja, a u daljnjem roku od 48 sati od nastanka događaja dostaviti mu i propisano pisano izvješće.

Izvođač je dužan voditi evidencije o:

- radnicima osposobljenim za rad na siguran način,
- radnicima raspoređenim na poslove s posebnim uvjetima rada,
- strojevima i uređajima s povećanim opasnostima koje koristi,
- opasnim tvarima koje koristi,
- ozljedama na radu.

Izvođač je dužan čuvati:

- glavni projekt iz kojeg je vidljiva primjena osnovnih pravila zaštite na radu,
- upute o načinu korištenja strojeva i uređaja s povećanim opasnostima,
- plan uređenja privremenog gradilišta,
- isprave o obavljenim ispitivanjima strojeva i uređaja s povećanim opasnostima,
- dokaze o ispravnosti instalacija.

Dubrovnik, siječanj 2023.

Projektant:

Jasminka Stipišić, struč.spec. ing.građ.

1. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA ZA VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA

U svrhu zaštite života ljudi i imovine od požara poduzimaju se mjere i radnje za otklanjanje uzroka požara, za sprečavanje nastajanja i širenja požara, za otkrivanje i gašenje požara, za utvrđivanje uzroka požara, kao i za pružanje pomoći kod otklanjanja posljedica prouzrokovanih požarom.

U svrhu sprečavanja nastajanja i širenja požara, omogućavanja spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom i omogućavanja gašenja požara, izvođač radova mora provoditi mjere za zaštitu od požara propisane Zakonom o zaštiti od požara, propisima donesenim na temelju tog Zakona, priznatim pravilima tehničke prakse, planovima zaštite od požara i drugim odlukama tijela državne uprave, lokalne samouprave i uprave te općim aktima pravnih osoba, a naročito:

- postrojenja, opremu, instalacije i uređaje koji pri uporabi mogu prouzročiti požar održavati u ispravnom stanju,
- ukloniti otpad nastao u procesu rada iz zatvorenih i otvorenih prostora,
- predmete koji predstavljaju opasnost za nastajanje i širenje požara ili onemogućavaju brz i siguran izlazak iz ugrožene građevine ili prostora ukloniti iz prostorija ili prostora,
- šumske ceste i puteve održavati u stanju koje omogućava nesmetan pristup vatrogasnim vozilima,
- vozilima koja pri radu mogu izbacivati iskre onemogućiti pristup mjestima gdje bi to predstavljalo opasnost od požara,
- nabaviti i održavati u ispravnom stanju određenu količinu i vrstu tehničke opreme i sredstava za gašenje požara i držati ih na za to određenim mjestima,
- onemogućiti ubacivanje izvana predmeta koji bi mogli prouzročiti požar u građevini ili na otvorenom prostoru na koji je pristup ograničen,
- osigurati vatrogasna dežurstva u građevinama ili vanjskom prostoru.

U slučaju neposredne opasnosti od požara izvođač mora zabraniti:

- držanje zapaljivih sirovina, gotovih proizvoda ili drugih predmeta u zatvorenim i otvorenim skladišnim prostorima,
- uporabu otvorene vatre u zatvorenim i otvorenim prostorima (pušenje, zavarivanje, svjetiljke s otvorenim plamenom, otvorena ložišta, elektroinstalacije koje nisu u sigurnoj izvedbi i sl.),
- uporabu građevina, postrojenja, uređaja, instalacija i sredstava dok se njihovim preuređenjem ne otkloni nedostatak koji može prouzročiti požar,
- obavljanje određenog posla u građevini ili građevinskom dijelu, prostoriji odnosno prostoru (pretakanje zapaljivih tekućina i plinova, spaljivanje korova i sl.).

Svaka osoba dužna je voditi računa da ne izazove požar.

Svaka osoba koja primijeti neposrednu opasnost od nastanka požara ili primijeti požar, dužna je ukloniti opasnost, odnosno ugasiti požar, ako to može učiniti bez opasnosti za sebe ili drugu osobu.

O svakom požaru koji kod njih nastane izvođač je dužan odmah obavijestiti nadležnu policijsku upravu, postaju ili ispostavu.

2. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA ZA VRIJEME UPORABE GRAĐEVINE

Nosivost kolničke konstrukcije ceste je takva da može preuzeti osovinski pritisak od 100 kN, a svi geometrijski elementi ceste omogućuju nesmetan prolaz vatrogasnog vozila.

Dubrovnik, siječanj 2023.

Projektant:

Jasminka Stipišić,
struč.spec.ing.građ.

TEHNIČKI OPIS

UVOD

Predmet ovog projekta je prometno rješenje kolog pristupa za interventna vozila na javnu prometnu površinu sa područja obuhvaćenog projektom rekonstrukcije obnove i nadogradnja utvrde Stari grad u Đurđevcu.

Glavni projektant je u suglasju s naručiteljem odredio mjesto kolnog pristupa sa područja zahvata na ulicu Miroslava Krleže.

Osnova za projektiranje je Prostorni plan Koprivačko-Križevačke županije (SG 8/01, 8/07, 13/12, 5/14 i 3/21), te Prostorni plan uređenja Grada Đurđevca (službene novine Grada Đurđevca br. 5/04, 6/04, 1/08, 1/09, 4/11, 6/15, 1/16, 7/17 i 6/20).

ZATEČENO STANJE

Ulica Miroslava Krleže je dvosmjerna asfaltna prometnica širine 6,0m s dva kolnička traka po 3,00m. Prolazi sjeverozapadno od Starog Grada. U pravcu je i u uzdužnom pad od cca 0,5%, prema zapadu.

Poprečni nagib je od 1-2% prema budućem prilazu. Cesta je u odnosu na okolni teren izdignuta za cca 50cm. Brzina prometovanja je 80km/h. Na kolniku je isprekidana razdjelna crta kolničkih traka.



fotografija mjesta priključka

PROJEKTNII ZADATAK

Projektni zadatak definiran je zahtjevom Investitora da se na zadanom mjestu osigura kolni prilaz na javnu prometnicu.

U dužini od cca 15m prilaz treba biti asfaltiran, a preostali završni sloj uređen od smolom stabiliziranog šljunka.

Prilaz u dužini od cca 60m treba biti pristupačan svim vozilima, a preostali dio prilaza odvojen ukrasnim pomičnim stupićima za potrebe djelovanja interventnih vozila.

Prostor sjeveroistočno od prilaza rezerviran je za parkiranje interventnih i PRESS vozila. Uređen je kao travna površina i nije predmetom ovog projekta.

Oborinsku odvodnju riješiti na način da se ne zadržava na kolnom prilazu niti da dolazi na javnu prometnu površinu.

TEHNIČKO RJEŠENJE

Situacijski snimak zatečenog stanja na terenu urađen je u mjerilu 1:250 od strane ovlaštenog geodete Marina Popovića dipl.ing.geod..

Priključak na javnu prometnicu urađen je na najpreglednijem mjestu. Projektiran je kolni prilaz ukupne dužine od 115m bez horizontalnih zavoja.

Obzirom da je okolni teren dosta ravan, a u cilju kvalitetnije oborinske odvodnje s prilaza, projektirali smo uzdužni nagib od 1% sa vertikalnim zaobljenjem radijusa 2000m.

Poprečni nagib je konstantan i iznosi 2,5% . Izuzetak je priključak koji prati nagib javne prometnice i iznosi 0,5%.

Prvih 15,60m prilaza je asfaltirano, dok je preostali dio uređen završnom obradom od smolom stabiliziranog šljunka. Asfaltirani dio treba spriječiti da sitni kameni materijal dolazi na javnu prometnicu.

Bankina je širine 1,00m i u poprečnom padu od 4%. Pokosi su urađeni u nagibu 1:1,5.

Preduvjet za stabilizaciju kolničke konstrukcije je iskop humusa u minimalnoj dubini od 20cm. Posteljica ispod tampona se radi od mješanih kamenih materijala te valjnjem kao i tampon zbija propisanu stabilnost.

Kolnička konstrukcija prilaza na kontaktu sa javnom cestom

Na dijelu novoprojektiranog zahvata u dužini od 15,60m predviđena je izrada završnog sloja od asfalta

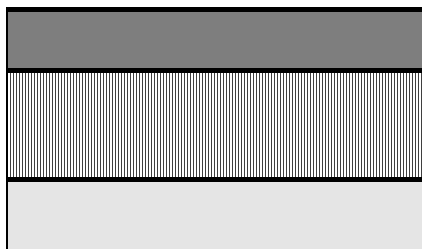


- Bitumenizirani nosivi sloj, d = 8,0 cm, asfalt AC 14 base 50/70 AG6 M2- (BNS 16)

-Nosivi sloj – MSNS 0-63 mm od nevezanog granuliranog kamenog materijala ($M_s \geq 100$ MN/m²), debljine 25 cm

- Posteljica, miješani ili kameni materijal, $CBR \geq 9\%$ ($M_s \geq 40$ MN/m²), kameni materijal

Kolnička konstrukcija preostalog dijala prilaza



- smolom stabilizirani šljunak debljine 12cm

-Nosivi sloj – MSNS 0-63 mm od nevezanog granuliranog kamenog materijala ($Ms \geq 100 \text{ MN/m}^2$), debljine 25 cm

- Posteljica, miješani ili kameni materijal, $CBR \geq 9\%$ ($Ms \geq 40 \text{ MN/m}^2$), kameni materijal

Prometno rješenje, signalizacija i oprema ceste

Vođenje prometnih tokova na trasi i križanjima izvodi se odgovarajućom prometnom signalizacijom i opremom s ciljem ostvarenja optimalne protočnosti i sigurnosti prometa, u skladu s predviđenim prometnim uvjetima na terenu. Konceptija vođenja prometa jasno i nedvosmisleno nalaže smjer kretanja vozila, namjenu prometnih trakova i način uključenja i isključenja vozila.

Izvještaj sastavila:
Jasminka Stipišić, struč.spec.ing.građ.

Dubrovnik, siječanj 2023. god.

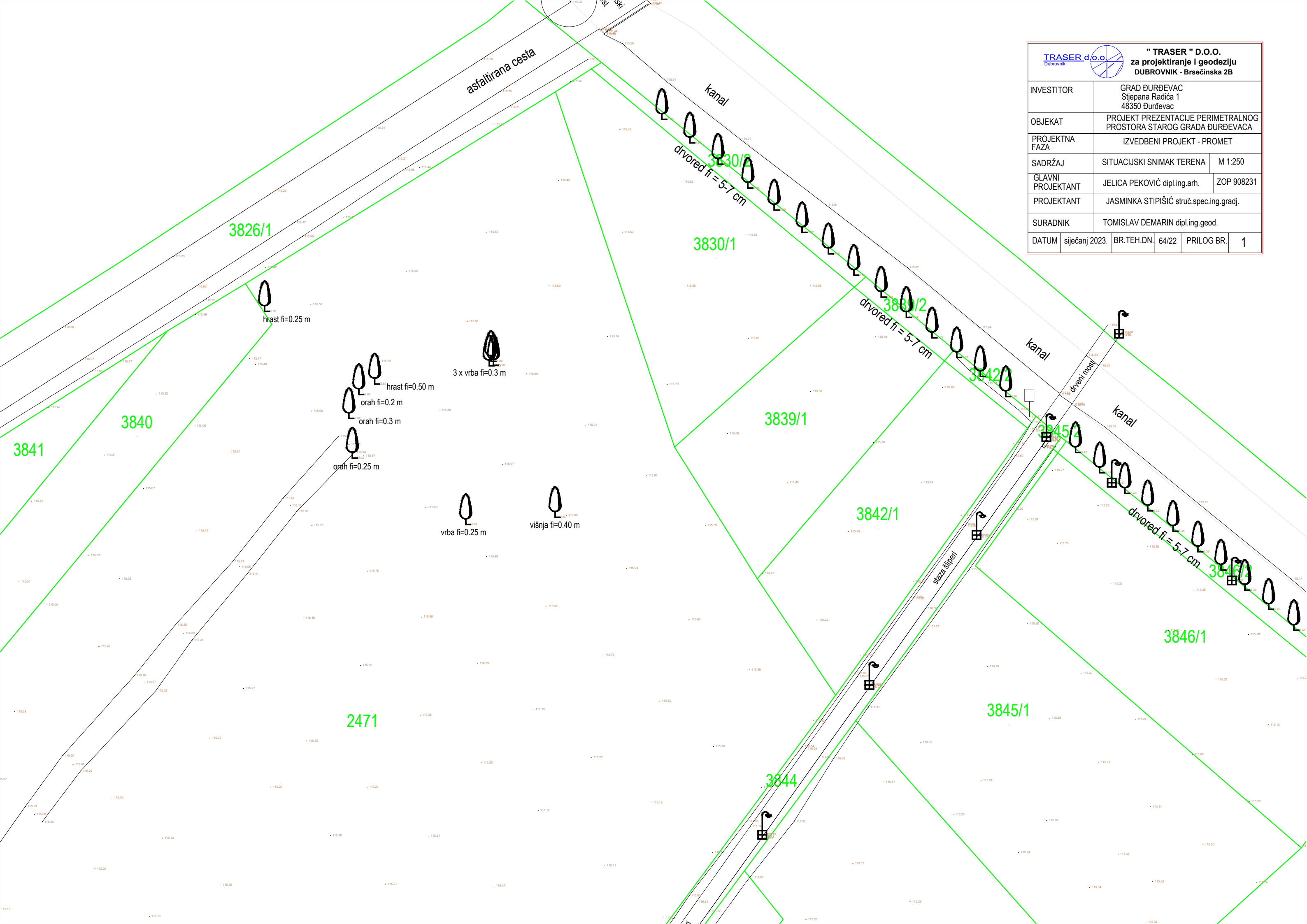
Investitor: GRAD ĐURĐEVAC A. i S. Radića 1, 48350 ĐURĐEVAC
Građevina: REKONSTRUKCIJA – PREZENTACIJA PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG
GRADA ĐURĐEVCA
Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROMET

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

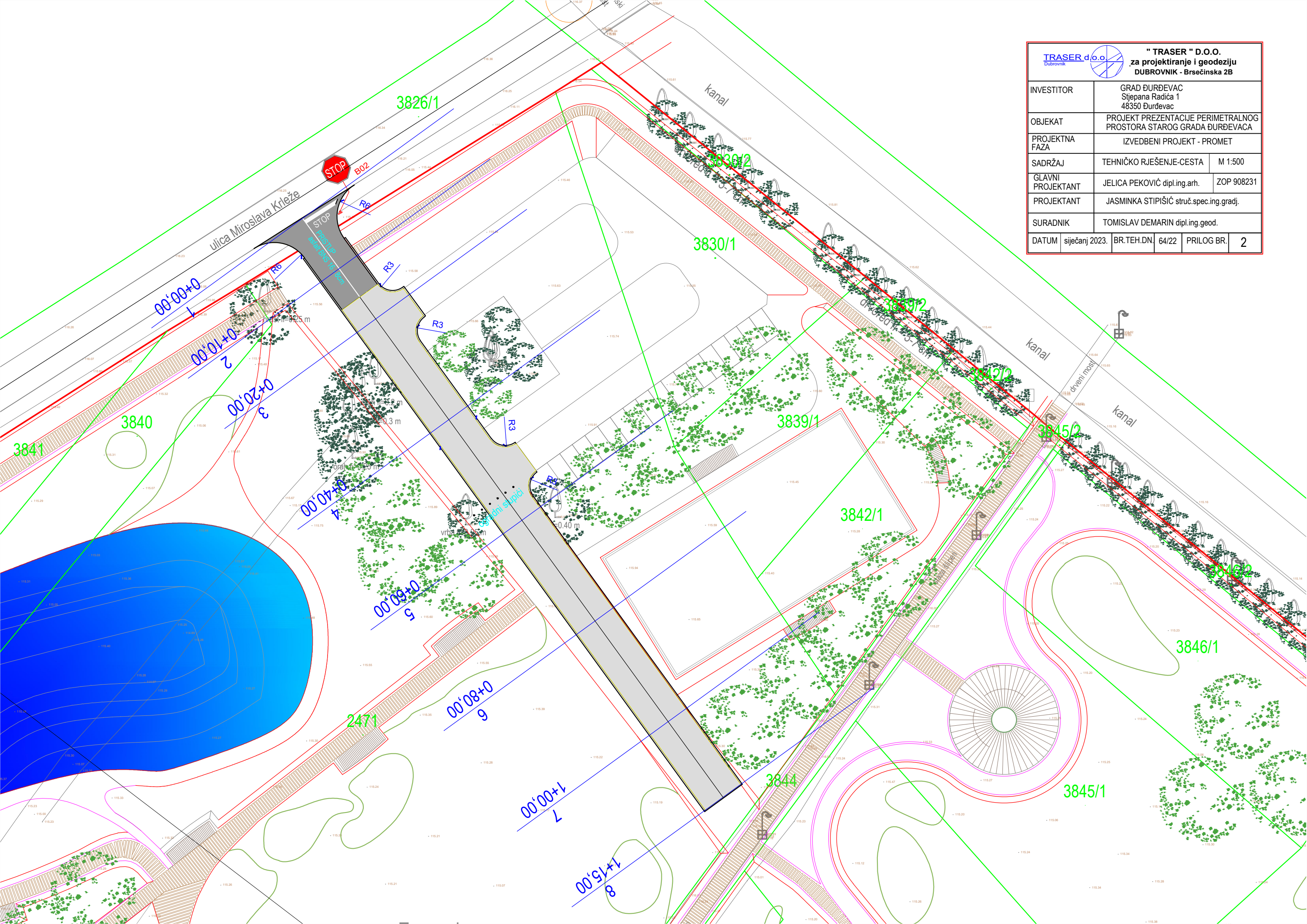
T.D. 64/22

GRAFIČKI PRILOZI

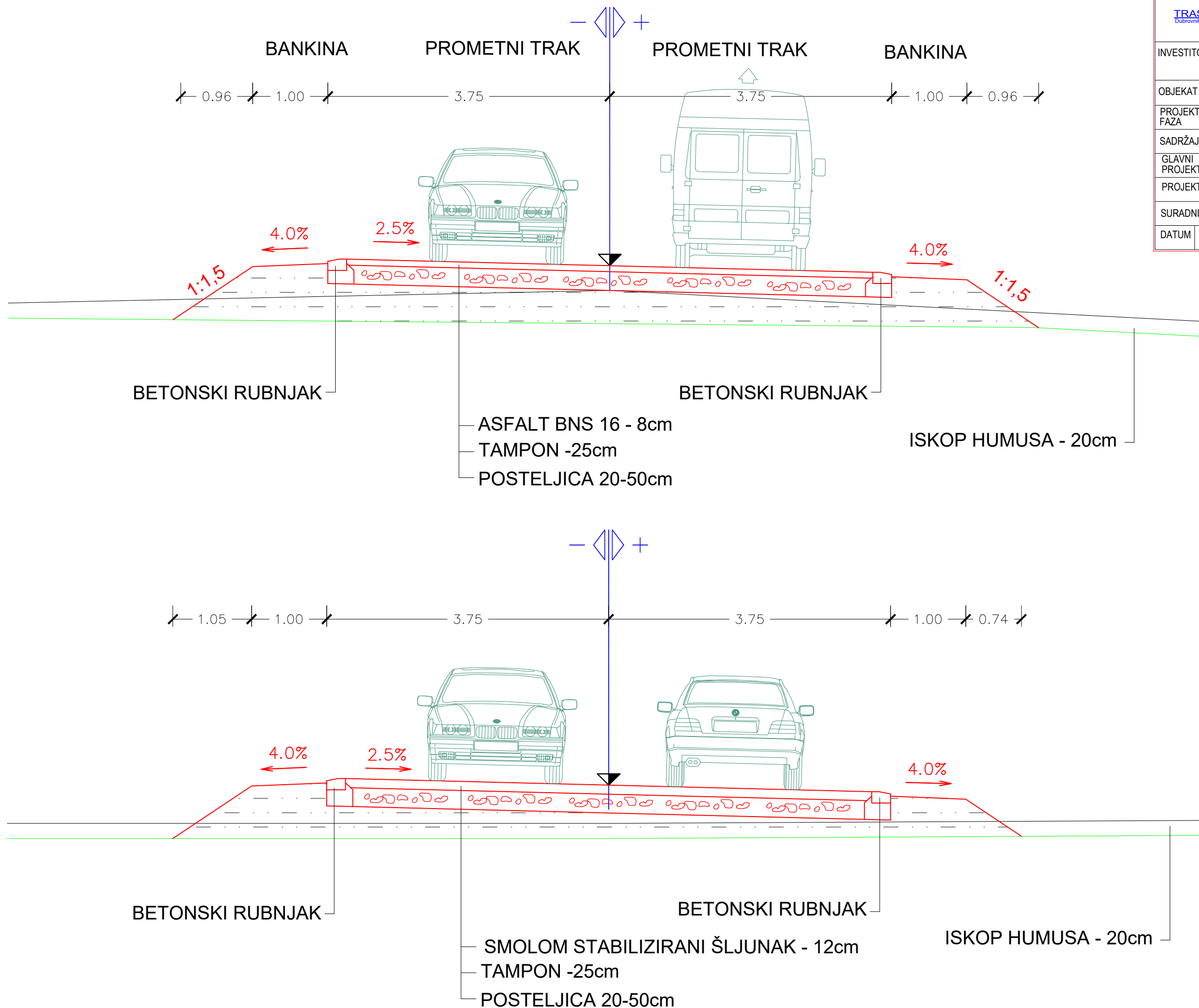
1. SITUACIJSKI SNIMAK TERENA M 1:500
2. - TEHNIČKO RJEŠENJE 1:500
3. - UZDUŽNI PRESJEK TRASE M 1:500/100
4. - NORMALNI PRESJEK M 1:50
5. - POPREČNI PRESJECI M 1:100
6. - PREGLEDNA KARTA M 1:25000



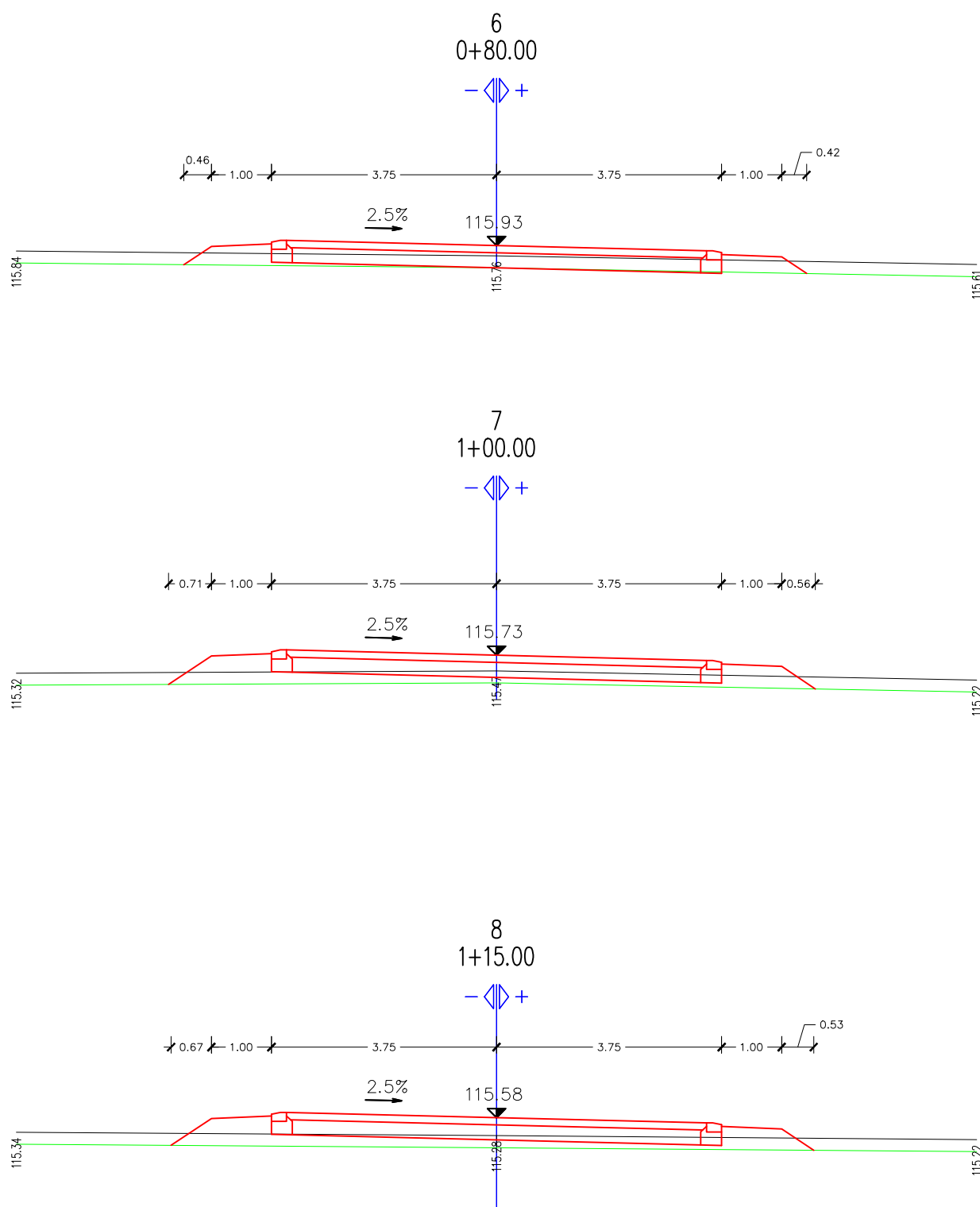
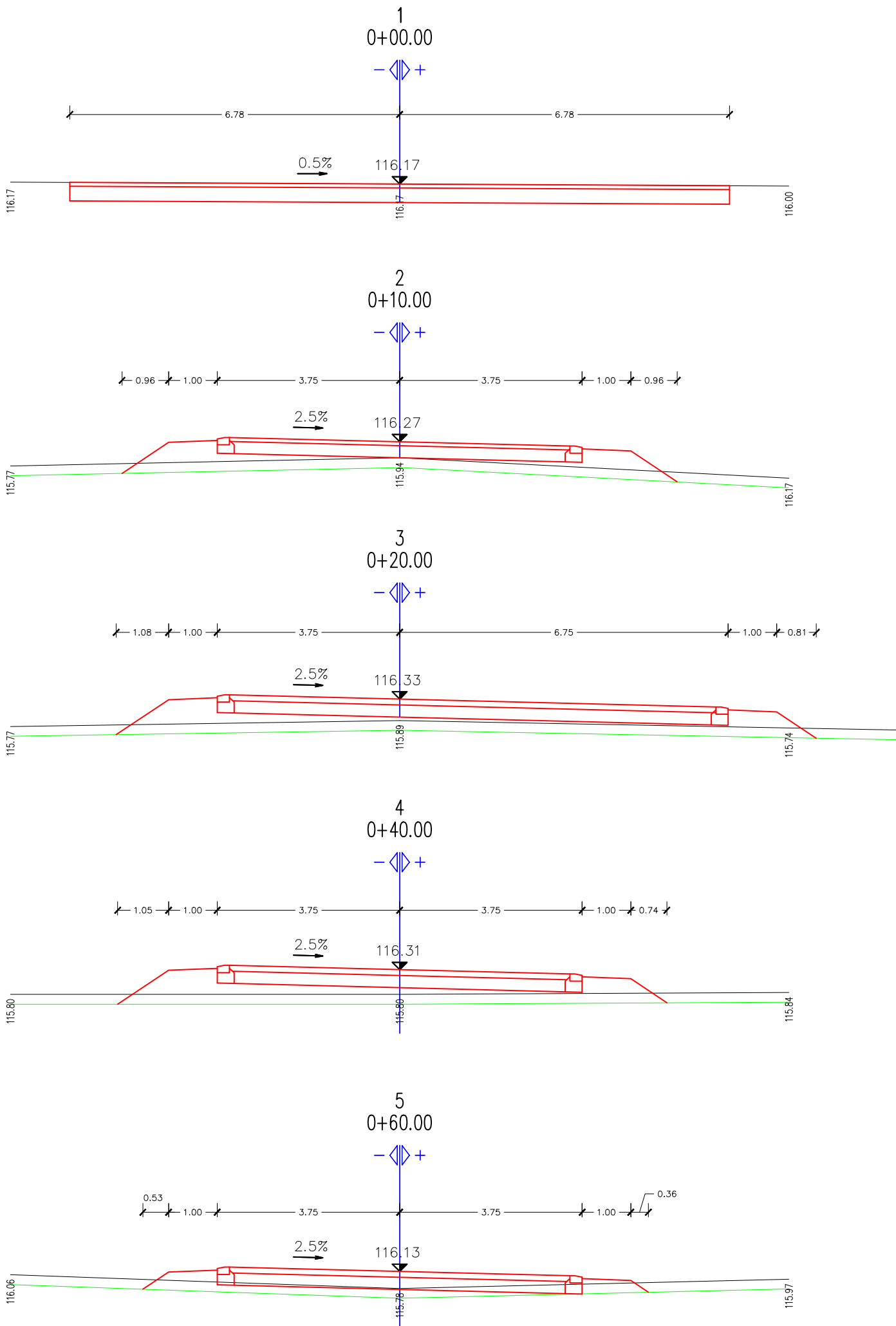
 "TRASER" D.O.O. za projektiranje i geodeziju DUBROVNIK - Brsečinska 2B	
INVESTITOR	GRAD ĐURĐEVAC Stjepana Radića 1 48350 Đurđevac
OBJEKT	PROJEKT PREZENTACIJE PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG GRADA ĐURĐEVACA
PROJEKTNJA FAZA	IZVEDBENI PROJEKT - PROMET
SADRŽAJ	SITUACIJSKI SNIMAK TERENA
GLAVNI PROJEKTANT	JELICA PEKOVIĆ dipl.ing.arh.
PROJEKTANT	JASMINKA STIPIŠIĆ struč.spec.ing.gradj.
SURADNIK	TOMISLAV DEMARIN dipl.ing.geod.
DATUM	siječanj 2023.
BR.TEH.DN.	64/22
PRILOG BR.	1



TRASER d.o.o. Dubrovnik " TRASER " D.O.O. za projektiranje i geodeziju DUBROVNIK - Bršećinska 2B	
INVESTITOR	GRAD ĐURĐEVAC Stjepana Radića 1 48350 Đurđevac
OBJEKAT	PROJEKT PREZENTACIJE PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG GRADA ĐURĐEVACA
PROJEKTN FAZA	IZVEDBENI PROJEKT - PROMET
SADRŽAJ	TEHNIČKO RJEŠENJE-CESTA M 1:500
GLAVNI PROJEKTANT	JELICA PEKOVIĆ dipl.ing.arh. ZOP 908231
PROJEKTANT	JASMINKA STIPIŠIĆ struč.spec.ing.gradj.
SURADNIK	TOMISLAV DEMARIN dipl.ing.geod.
DATUM	siječanj 2023.
BR.TEH.DN	64/22
PRILOG BR.	2



TRASER d.o.o. Dubrovnik  " TRASER " D.O.O. za projektiranje i geodeziju DUBROVNIK - Brsečinska 2B				
INVESTITOR		GRAD ĐURĐEVAC Stjepana Radića 1 48350 Đurđevac		
OBJEKAT		PROJEKT PREZENTACIJE PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG GRADA ĐURĐEVACA		
PROJEKTN FAZA		IZVEDBENI PROJEKT - PROMET		
SADRŽAJ		NORMALNI PRESJECI		M 1:50
GLAVNI PROJEKTANT		JELICA PEKOVIĆ dipl.ing.arh.		ZOP 908231
PROJEKTANT		JASMINKA STIPIŠIĆ struč.spec.ing.gradj.		
SURADNIK		TOMISLAV DEMARIN dipl.ing.geod.		
DATUM	siječanj 2023.	BR.TEH.DN.	64/22	PRILOG BR.
				4



TRASER d.o.o. Dubrovnik " TRASER " D.O.O. za projektiranje i geodeziju DUBROVNIK - Brsečinska 2B		
INVESTITOR	GRAD ĐURĐEVAC Stjepana Radića 1 48350 Đurđevac	
OBJEKAT	PROJEKT PREZENTACIJE PERIMETRALNOG PROSTORA STAROG GRADA ĐURĐEVACA	
PROJEKTN FAZA	IZVEDBENI PROJEKT - PROMET	
SADRŽAJ	POPREČNI PRESJECI	M 1:100
GLAVNI PROJEKTANT	JELICA PEKOVIĆ dipl.ing.arh.	ZOP 908231
PROJEKTANT	JASMINKA STIPIŠIĆ struč.spec.ing.gradj.	
SURADNIK	TOMISLAV DEMARIN dipl.ing.geod.	
DATUM	siječanj 2023.	BR.TEH.DN. 64/22 PRILOG BR. 5

