

elektronski potpis projektanta	elektronski potpis revidenta
--------------------------------	------------------------------

INVESTITOR	OPŠTINA ŠAVNIK
OBJEKAT	LOKALNI PUT MILOŠEVIĆI – BIJELA, DIONICA OD RASKRSNICE ZA ETNO SELO DO MOSTA U BIJELOJ OPŠTINA ŠAVNIK
LOKACIJA	kat. parc. br. 1343 KO Miloševici, 2078 KO Donja Bijela i kat. parc. br. 1725 i 1723 KO Gornja Bijela, PJ Šavnik, u zahvatu PUP-a Opštine Šavnik
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	PROJEKAT ADAPTACIJE DJELOVA LOKALNOG PUTA
PROJEKTANT	„GEOPROJEKT PERIŠIĆ” d.o.o. – PODGORICA
ODGOVORNO LICE	Aleksandar Perišić, geod.tehn.
GLAVNI INŽENJER	Zorica Perišić, dipl.inž.građ.

elektronski potpis projektanta	elektronski potpis revidenta
--------------------------------	------------------------------

INVESTITOR OPŠTINA ŠAVNIK

OBJEKAT LOKALNI PUT MILOŠEVIĆI – BIJELA, DIONICA OD
RASKRSNICE ZA ETNO SELO DO MOSTA U BIJELOJ
OPŠTINA ŠAVNIK

LOKACIJA kat. parc. br. 1343 KO Miloševići, 2078 KO Donja Bijela i
kat. parc. br. 1725 i 1723 KO Gornja Bijela, PJ Šavnik,
u zahvatu PUP-a Opštine Šavnik

DIO TEHNIČKE **PROJEKAT ADAPTACIJE**
DOKUMENTACIJE **faza SAOBRAĆAJ**

PROJEKTANT „GEOPROJEKT PERIŠIĆ” d.o.o. – PODGORICA

ODGOVORNO LICE Aleksandar Perišić, geod.tehn.

ODGOVORNI INŽENJER Zorica Perišić, dipl.inž.grad.

Sadržaj

1. Opšta dokumentacija

2. Tekstualna dokumentacija

- 1) Tehnički izvještaj
- 2) Tehnički uslovi za izvođenje radova

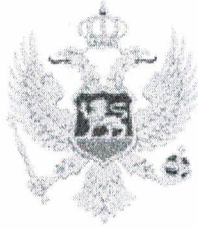
3. Numerička dokumentacija

- 1) Predmjer radova
- 2) Predračun radova

4. Grafička dokumentacija

- 1) Situacioni plan
 - 2) Normalni profili i detalji
-

OPŠTA DOKUMENTACIJA



IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH SUBJEKATA PORESKE UPRAVE

Registarski broj 5 - 0407891 / 007

PIB: 02678870

Datum registracije: 10.09.2007.

Datum promjene podataka: 11.03.2022.

DRUŠTVO ZA GEODETSKE I PROJEKTOVAJSKE USLUGE GRAĐEVINARSTVO "GEOPROJEKT PERIŠIĆ" D.O.O. - PODGORICA

Broj važeće registracije: /007

Skraćeni naziv: GEOPROJEKT PERIŠIĆ
Telefon: +382 67 618 499
eMail: gpp@t-com.me
Web adresa:
Datum zaključivanja ugovora: 10.09.2007.
Datum donošenja Statuta: 10.09.2007. Datum promjene Statuta: 30.12.2021.
Adresa glavnog mjesta poslovanja: MITRA BAKIĆA BR.124 PODGORICA
Adresa za prijem službene pošte: MITRA BAKIĆA BR.124 PODGORICA
Adresa sjedišta: MITRA BAKIĆA BR.124 PODGORICA
Pretežna djelatnost: 7112 Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje
Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja: DA
Oblik svojine: Privatna
Porijeklo kapitala: Domaći
Upisani kapital: 1,00Euro (Novčani 1,00Euro, nenovčani 0,00Euro)

OSNIVAČI:

ALEKSANDAR PERIŠIĆ 0712965210237 CRNA GORA

Uloga: Osnivač

Udio: 50%

Adresa: OKTOBARSKE REVOLUCIJE 116, 10/3 PODGORICA CRNA
GORA

ZORICA PERIŠIĆ 1808963295090 CRNA GORA

Uloga: Osnivač

Udio: 50% Adresa: STARI AERODROM S-2C/IV, 52 PODGORICA CRNA GORA

LICA U DRUŠTVU:

ALEKSANDAR PERIŠIĆ 0712965210237

Adresa: OKTOBARSKE REVOLUCIJE 116, 10/3 PODGORICA CRNA GORA

Uloga: Izvršni direktor

Ovlašćenja u prometu: ()

Ovlašćen da djeluje: Nepoznata odgovornost ()

ALEKSANDAR PERIŠIĆ 0712965210237

Adresa: OKTOBARSKE REVOLUCIJE 116, 10/3 PODGORICA CRNA GORA

Uloga: Ovlašćeni zastupnik

Ovlašćenja u prometu: ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

Izdato: 02.02.2024 godine u 10:16h



Podgorica

ZA
Načelnica
Sanja Bojanić



Crna Gora

Ministarstvo ekologije,
prostornog planiranja i urbanizma

Odjeljenje za licenciranje, registar i drugostepeni postupak

Adresa: IV proleterske brigade broj 19

81000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 20 446 200

fax: +382 20 446 215

Broj: UPI 14-332/23-489/2

Podgorica, 08.05.2023. godine

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, postupajući po zahtjevu privrednog društva DOO "GEOPROJEKT PERIŠIĆ" PODGORICA, broj UPI 14-332/23-489/1 od 28.04.2023. godine, za izdavanje licence za projektanta i izvođača radova, na osnovu člana 135 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list CG", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 4/23), člana 12 Uredbe o organizaciji i načinu rada državne uprave ("Službeni list CG", br. 49/22, 52/22, 56/22, 82/22, 110/22 i 139/22) i čl. 18 i 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donijelo je

RJEŠENJE

Privrednom društvu DOO "GEOPROJEKT PERIŠIĆ" PODGORICA, izdaje se

LICENCA

projektanta i izvođača radova

na period od **pet godina**.

Obrazloženje

Aktom broj UPI 14-332/23-489/1 od 28.04.2023. godine, ovom ministarstvu, obratilo se privredno društvo DOO "GEOPROJEKT PERIŠIĆ" PODGORICA, pretežna djelatnost - 7112 - Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje, zahtjevom za izdavanje licence za projektanta i izvođača radova. Uz zahtjev privredno društvo je priložilo sljedeće dokaze:

- 1) rješenje broj UPI 107/7-2184/2 od 23.04.2018. godine, kojim je **Zorici Perišić, dipl. inženjer građevine - smjer saobraćajni**, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, donijeto od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma;
- 2) sporazum o preuzimanju zaposlene Zorice Perišić, broj 88/10 od 23.12.2010. godine, zaključen između DOO "GEOPROJEKT PERIŠIĆ" PODGORICA i DOO "PUT-INŽENJERING" PODGORICA;
- 3) izvod iz Centralnog registra privrednih subjekata, registarski broj 5 - 0407891 / 007.

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

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

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

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

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

Postupajući po predmetnom zahtjevu, ministarstvo je, na osnovu raspoloživih dokaza, utvrdilo da su ispunjeni uslovi propisani zakonom i pravilnikom, i odlučilo kao u dispozitivu rješenja.

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



OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Petar Vučinić

GEOPROJEKT PERIŠIĆ d.o.o.
Podgorica

Na osnovu Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.CG 51/08, 40/10, 34/11, 47/11, 35/13, 39/13 i 064/18) i statuta preduzeća, donosim :

RJEŠENJE

o imenovanju ovlašćenog inženjera za rukovođenje izradom tehničke dokumentacije u cjelini za

IZRADU PROJEKTA ADAPTACIJE DJELOVA LOKALNOG PUTA MILOŠEVIĆI – BIJELA, U OPŠTINI ŠAVNIK

Za ovlašćenog inženjera imenuje se Zorica Perišić, dipl.inž.građ.

Podgorica, 2024.god.

Direktor,

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE

Direkcija za licenciranje

Broj: UPI 107/7-2184/2

Podgorica, 23.04.2018. godine

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

RJEŠENJE

1. IZDAJE SE ZORICI PERIŠIĆ, dipl.inž.građevine – smjer saobraćajni, iz Podgorice, LICENCA ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.
2. Ova Licenca se izdaje na neodređeno vrijeme.

O b r a z l o ž e n j e

Aktom, br. UPI 107/7-2184/1 od 11.04.2018.godine, Zorica Perišić, dipl.inž.građevine, iz Podgorice, obratila se ovom ministarstvu zahtjevom za izdavanje licence ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Uz zahtjev imenovana je ovom ministarstvu dostavila sledeće dokaze:

- Lična karta (ovjerena fotokopija);
- Diploma Građevinskog fakulteta u Podgorici, Univerzitet Crne Gore, br.251 od 17.06.1994. godine;
- Rješenje Ministarstva uređenja prostora i zaštite životne sredine kojim se Perišić Zorici izdaje licenca za izradu građevinskih projekata za objekte saobraćaja i elaborata o procjeni uticaja zahvata na životnu sredinu iz oblasti saobraćaja, br.03-7630/2 od 30.11.2009. godine;
- Rješenje Ministarstva uređenja prostora i zaštite životne sredine kojim se Perišić Zorici izdaje licenca za rukovođenje izvođenjem građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektima saobraćaja, br.03-7630/4 od 30.11.2009. godine;
- Radna knjižica (ovjerena fotokopija);
- Uvjerenje Ministarstva pravde da u kaznenoj evidenciji ne postoje podaci o osuđivanosti za imenovanu.

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

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

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

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

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

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

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

Saglasno izloženom, riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

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

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE





INŽENJERSKA KOMORA CRNE GORE

Broj:05-4244

Podgorica, 28.12.2023. 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, 86/22, 004/23)
i evidencije Registra članova Inženjerske komore Crne Gore, izdaje se

POTVRDA

o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore

ZORICA D. PERIŠIĆ, diplomirana inženjerka građevinarstva, prebivalište PODGORICA,
članica je Inženjerske komore Crne Gore do 31.12.2024. godine.

Reg.br. 403



OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Ljiljana Vulić, dipl.pravnica

Vulić

PROJEKTNI ZADATAK

ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA ZA REKONSTRUKCIJU DJELOVA LOKALNOG PUTNOG PRAVCA OD MAGISTRALNOG PUTA NIKŠIĆ - ŽABLJAK U SELU MILOŠEVIĆI DO MOSTA U SELU BIJELA-OPŠTINA ŠAVNIK

U cilju obezbjeđivanja kvalitetnije saobraćajne infrastrukture, povećanja sigurnosti i bezbjednosti saobraćaja na postojećoj mreži, Opština Šavnik se opredijelila za sanaciju putnog pravca od magistralnog puta Nikšić - Žabljak u selu Miloševići do mosta u selu Bijela.

Opšti podaci:

Lokacija lokalnog putnog pravca je na kat. parcelama br. 1343 KO Miloševići, 2078 KO Donja Bijela i kat. parcelama br. 1725 i 1723, KO Gornja Bijela, PJ Šavnik, koje se nalaze u zahvatu Prostorno-urbanističkog plana Opštine Šavnik.

Sadašnje stanje lokalnog puta od magistralnog puta Nikšić - Žabljak u selu Miloševići do mosta u selu Bijela je u dosta lošem stanju, horizontalni i vertikalni elementi puta su međusobno neusklađeni, a kolovozna konstrukcija je sa dosta oštećena, usled neadekvatnog odvodnjavanja atmosferskih voda. Na dionici puta postoji mali broj propusta, od kojih neki nijesu u funkciji, zbog većih oštećenja ili iz razloga što se uredno ne održavaju. U funkciji su propusti na potocima kod kojih su krilni zidovi blago oštećeni ili nijesu ni izgrađeni. Dio puta prema nasipu je u većoj mjeri oštećen, što je posledica slijeganja nasipa na kojem je put izgrađen.

Najveća oštećenja kolovozne konstrukcije su na dijelovima puta koji prolazi kroz šumu.

Na pojedinim potezima oštećenja kolovoza su takva da ukazuju na mogućnost postojanja klizišta. Dužina predmetnog puta iznosi cca 7.800,00m. Put je asfaltiran na cijeloj dužini, širine cca 3 m.

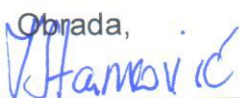
Projektom predvidjeti:

Projektovati sanaciju predmetnog putnog pravca na način rekonstrukcije dvije dionice sa najvećim oštećenjima u dužini od 460m i 1.020m, na dijelu puta označen stacionažama od 2+980m do 3+440m i od 4+660m do 5+680, mjereno na geodetskoj situaciji terena, koja je rađena za potrebe projektovanja. Za ostatak putnog pravca planiraju se izvesti radovi na adaptaciji, odnosno zamjeni asfaltnog zastora.

U zavisnosti od brzine, dozvoljeni su podužni nagibi i do 16% (na kratkim potezima, dužine do 100m, dozvoljen je izuzetno i nagib od 18%), profil kolovoza širine je 3m (sa mjestimičnim proširenjima za mimoilaženje vozila), radijus horizontalne krivine je $R=15m$, radijus verikalne krivine je $R_v=50m$. Svi navedeni elementi su minimalni i mogu se koristiti u slučaju znatnih prostornih ograničenja, a poželjno je da se koriste veće vrijednosti.

Projektom rekonstrukcije pored zamjene kolovozne konstrukcije obuhvatiti i zamjeni propusta do kojih su projektovane asfaltne rigole i zemljeni kanali.

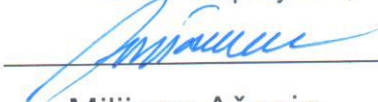
Glavni projekat raditi u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“ br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 82/20), urbanističko-tehničkim uslovima i ovim projektnim zadatkom.

Obrada,


Tanja Stanković, d.i.g.




Naručilac projekta,



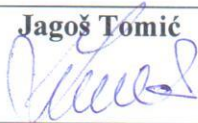
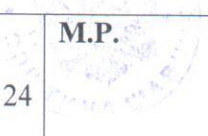

Milijana Ašanin,
Potpredsjednica Opštine

URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

1	<p><u>Sekretarijat za uređenje prostora, komunalno-stambene poslove, imovinu i privredu</u></p> <p>08-01-332/21-UPI-33/1 (Broj) 03.11.2021.god (Datum)</p>	 <p>CRNA GORA OPŠTINA ŠAVNIK</p>
2	<p><u>Sekretarijat za uređenje prostora, komunalno-stambene poslove, imovinu i privredu na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“ br. 64/17,44/18, 63/18, 11/19 i 82/20), Uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva održivog razvoja i turizma jedinicama lokalne samouprave („Sl. list CG“ br. 87/18, 28/19, 75/19, 116/20 i 76/21) i podnijetog zahtjeva Opštine Šavnik, brpj 08-01-332/21-UPI-33 od 03.11.2021. godine, izdaje:</u></p>	
3	<p>URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE</p> <p>Za izradu tehničke dokumentacije-Glavnog projekta za rekonstrukciju djelova lokalnog putnog pravca od magistralnog puta Nikšić - Žabljak u selu Miloševići do mosta u selu Bijela-Opština Šavnik.</p>	
4	<p>Lokacija lokalnog putnog pravca je na kat. parcelama br. 1343 KO Miloševići, 2078 KO Donja Bijela i kat. parcelama br. 1725 i 1723, KO Gornja Bijela, PJ Šavnik, koje se nalazi se u zahvatu Prostorno-urbanističkog plana Opštine Šavnik.</p>	
5	<p>PODNOŠILAC ZAHTJEVA:</p>	<p>Opština Šavnik</p>
6	<p>POSTOJEĆE STANJE</p> <p>Sadašnje stanje lokalnog puta od magistralnog puta Nikšić - Žabljak u selu Miloševići do mosta u selu Bijela je u dosta lošem stanju.</p> <p>Horizontalni i vertikalni elementi puta su međusobno neusklađeni.</p> <p>Kolovozna konstrukcija je sa dosta oštećena, a glavni razlog tome je neadekvatno odvodnjavanje atmosferskih voda. Na dionici puta postoji mali broj propusta, od kojih neki nijesu u funkciji, zbog većih oštećenja ili iz razloga što se uredno ne održavaju. U funkciji su propusti na potocima kod kojih su krilni zidovi blago oštećeni ili nijesu ni izgrađeni. Dio puta prema nasipu je u većoj mjeri oštećen, što je posledica slijeganja nasipa na kojem je put izgrađen.</p> <p>Najveća oštećenja kolovozne konstrukcije su na dijelovima puta koji prolazi kroz šumu. Na pojedinim potezima oštećenja kolovoza su takva da ukazuju na mogućnost postojanja klizišta. Dužina predmetnog puta iznosi cca 7.800,00m. Put je asfaltiran na cijeloj dužini, širina puta je cca 3.00m.</p>	
7	<p>PLANIRANO STANJE</p>	

7.1.	Namjena parcela, odnosno lokacije
	<p>U cilju obezbjeđivanja kvalitetnije saobraćajne infrastrukture, odnosno povećanja sigurnosti i bezbjednosti saobraćaja na postojećoj mreži, Opština Šavnik se opredijelila za sanaciju predmetnog putnog pravca na način rekonstrukcije dvije dionice sa najvećim oštećenjima u dužini od 460m i 1.020m, na dijelu puta označen stacionažama od 2+980m do 3+440m i od 4+660m do 5+680, mjereno na geodetskoj situaciji terena, koja je rađena za potrebe projektovanja. Za ostatak putnog pravca planiraju se izvesti radovi na adaptaciji, odnosno zamjeni asfaltnog zastora.</p> <p>Prostorno urbanističkim planom Opštine Šavnik predviđen je razvoj putne mreže kako bi se postigla bolja integracija prostora koji ima izuzetan značaj za dalji razvoj Šavnika i zaustavljanje demografske erozije.</p> <p>Razvojem lokalnih puteva obezbjeđuje se dobra pristupačnost svim ruralnim naseljima, turističkim, poljoprivrednim i drugim kompleksima, nacionalnim parkovima, odnosno podršku planiranom razvoju.</p> <p>U skladu sa ekonomskim mogućnostima Opštine Šavnik preporuka plana, za nekategorisane puteve najnižeg ranga sa izuzetno malim saobraćajnim opterećenjem, kao što su šumski putevi, putevi do pojedinih zaseoka ili katuna, je da treba težiti da se većina bitnijih tucaničkih puteva asfaltira.</p> <p>U zavisnosti od brzine, dozvoljeni su podužni nagibi i do 16% (na kratkim potezima, dužine do 100m, dozvoljen je izuzetno i nagib od 18%), profil kolovoza širine je 3m (sa mjestimičnim proširenjima za mimoilaženje vozila), radijus horizontalne krivine je $R=15m$, radijus verikalne krivine je $R_v=50m$. Svi navedeni elementi su minimalni i mogu se koristiti u slučaju znatnih prostornih ograničenja, a poželjno je da se koriste veće vrijednosti.</p> <p>Projektom rekonstrukcije pored zamjene kolovozne konstrukcije obuhvatiti i zamjeni propusta do kojih su projektovane asfaltne rigole i zemljeni kanali.</p>
7.2.	Pravila parcelacije
	U pitanju je rekonstrukcija postojećeg putnog pravca na zemljištu koje je parcelisano prilikom same izgradnje.
7.3.	Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama
	-/-
8	PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA
	-/-
9	USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE
	Tehničkom dokumentacijom predvidjeti uslove i mjere za zaštitu životne sredine u skladu sa odredbama Zakona o životnoj sredini (Sl.list CG 52/16). Posebne uslove obratiti na kvalitet i zaštitu vode od neželjenih uticaja.
10	USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE
	-/-

11	USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE
	Ukoliko se prilikom izvođenja radova naiđe na nalazište ili nalaze arheološkog značenja, prema člnu 87 Zakona o zaštiti kulturnih dobara (SL. list CG, br.49/10), pravno ili fizičko lice koje neposredno izvodi radove, dužno je da prekine radove, obezbijedi nalazište, odnosno nalaze od eventualnog oštećenja, uništenja od neovalšćenog pristupa drugih lica, sačuva otkrivene predmete na mjestu nalaženja u stanju u kojem su nadjeni do dolaska ovlašćenih lica, odmah prijavi nalazište, odnosno nalaz upravi za zštitu kulturnih dobara, najbližoj javnoj ustanovi za zaštitu kulturnih dobara, organu uprave nadležnom za poslove policije i saopšti sve relevantne podatke uvezi sa mjestom i položajem nalaza u vrijeme otkrivanja i o okolnostima pod kojim su otkriveni.
12	USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM
	-/-
13	USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA
	-/-
14	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA
	-/-
15	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU
	-/-
16	MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA
	Projektom predviđeti rekonstrukciju djelova putnog pravca u cjelosti, bez faza.
17	USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU
17.1.	Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu
	-/-
17.2.	Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu
	-/-
17.3.	Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu
	-/-
17.4.	Ostali infrastrukturni uslovi
	-/-
18	POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH (GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO-GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA
	Geodetska podloga, koja predhodi projektovanju.
19	POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA
	-/-.

20	ZA ZGRADE URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI SADRŽE I URBANISTIČKE PARAMETRE	
	Oznaka urbanističke parcele	-/-
	Površina urbanističke parcele	-/-
	Maksimalni indeks zauzetosti	-/-
	Maksimalni indeks izgrađenosti	-/-
	Bruto građevinska površina objekata (max BGP)	-/-
	Maksimalna spratnost objekata	-/-
	Maksimalna visinska kota objekta	-/-
	Parametri za parkiranje odnosno garažiranje vozila	-/-
	Smjernice za oblikovanje i materijalizaciju, posebno u odnosu na ambijentalna svojstva područja	-/-
	Uslovi za unapređenje energetske efikasnosti	-/-
21	DOSTAVLJENO: Podnosiocu zahtjeva, građevinskoj inspekciji, u spise predmeta i arhivi.	
22	OBRADIVAČ URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:	
	Jagoš Tomić 	
23	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:	
24	M.P. 	v.d Sekretar-a, Jelena Milatović 
25	PRILOZI	
	- kopija lista nepokretnosti	



UPRAVA ZA KATASTAR
I DRŽAVNU IMOVINU

CRNA GORA

PODRUČNA JEDINICA
ŠAVNIK

Broj: 118-919-1116/2021

Datum: 03.11.2021.

KO: MILOŠEVIĆI

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu sekretarijata za uređenje prostora, Opština Šavnik Šavnik, za potrebe daljeg postupka izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 198 - IZVOD

Podaci o parcelama									
Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m ²	Prihod
1343			6,7 38	16/04/2016	GLAVICA	Lokalni put PRAVNI PROPIS		21430	0.00
Ukupno								21430	0.00

Podaci o vlasniku ili nosiocu			
Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto	Prava	Obim prava
0000002010666	CRNA GORA J.TOMAŠEVIĆA BB Podgorica	Svojina	1/1
0000002023938	OPŠTINA ŠAVNIK ŠAVNIK BB -	Raspologanje	1/1

Ne postoje tereti i ograničenja.

Taksa naplaćena na osnovu Tarifnog broja 1, Zakona o administrativnim taksama ("Sl.list CG, br. 18/19) u iznosu od 2 eura. Naknada za korišćenje podataka premjera, katastra nepokretnosti i usluga, naplaćena na osnovu člana 174 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18) u iznosu od 3 eura.



Načelnik: ←

STANJEVIĆ MILOJKA



UPRAVA ZA KATASTAR
I DRŽAVNU IMOVINU

CRNA GORA

PODRUČNA JEDINICA
ŠAVNIK

Broj: 118-919-1118/2021

Datum: 03.11.2021.

KO: GORNJA BIJELA

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu sekretarijata za uređenje prostora, Opština Šavnik Šavnik, za potrebe daljeg postupka izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 180 - IZVOD

Podaci o parcelama									
Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m ²	Prihod
1723			5 21	15/01/2014	LUKE	Lokalni put PRAVNI PROPIS		3929	0.00
1725	3		5 20	15/01/2014	DO	Nekategorisani putevi PRAVNI PROPIS		585	0.00
Ukupno								4514	0.00

Podaci o vlasniku ili nosiocu				
Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto		Prava	Obim prava
0000002010666	CRNA GORA J.TOMAŠEVIĆA BB Podgorica		Svojina	1/1
0000002023938	OPŠTINA ŠAVNIK ŠAVNIK BB -		Raspologanje	1/1

Ne postoje tereti i ograničenja.

Naplata takse je oslobođena na osnovu člana 17 Zakona o administrativnim taksama ("Sl.list CG, br. 18/19). Naplata naknade oslobođena je na osnovu člana 174 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18).



Načelnik: *Miljka Drinović*
STANJEVIĆ MILOJKA



UPRAVA ZA KATASTAR
I DRŽAVNU IMOVINU

CRNA GORA

PODRUČNA JEDINICA
ŠAVNIK

Broj: 118-919-1119/2021

Datum: 03.11.2021.

KO: GORNJA BIJELA

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu sekretarijata za uređenje prostora, Opština Šavnik Šavnik, za potrebe daljeg postupka izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 169 - IZVOD

Podaci o parcelama									
Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m ²	Prihod
1725	2		5 20	15/01/2014	OKRUGLIĆ	Nekategorisani putevi PRAVNI PROPIS		259	0.00
Ukupno								259	0.00

Podaci o vlasniku ili nosiocu			
Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto	Prava	Obim prava
0000002010666	CRNA GORA J.TOMAŠEVIĆA BB Podgorica	Svojina	1/1
0000002010658	VLADA CRNE GORE JOVANA TOMAŠEVIĆA Podgorica	Raspolaganje	1/1

Ne postoje tereti i ograničenja.

Naplata takse je oslobođena na osnovu člana 17 Zakona o administrativnim taksama ("Sl.list CG, br. 18/19). Naplata naknade oslobođena je na osnovu člana 174 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18).



Ze Načelnikom
Milojka Stanjević
STANJEVIĆ MILOJKA



UPRAVA ZA KATASTAR
I DRŽAVNU IMOVINU

CRNA GORA

PODRUČNA JEDINICA
ŠAVNIK

Broj: 118-919-1120/2021

Datum: 03.11.2021.

KO: GORNJA BIJELA

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu sekretarijata za uređenje prostora, Opština Šavnik Šavnik, za potrebe daljeg postupka izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 180 - IZVOD

Podaci o parcelama									
Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m ²	Prihod
1725	1		5 24	25/10/2017	KLANAC	Nekategorisani putevi PRAVNI PROPIS		6604	0.00
Ukupno								6604	0.00

Podaci o vlasniku ili nosiocu				
Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto		Prava	Obim prava
0000002010666	CRNA GORA J.TOMAŠEVIĆA BB Podgorica		Svojina	1/1
0000002023938	OPŠTINA ŠAVNIK ŠAVNIK BB -		Raspodavanje	1/1

Ne postoje tereti i ograničenja.

Naplata takse je oslobođena na osnovu člana 17 Zakona o administrativnim taksama ("Sl. list CG", br. 18/19). Naplata naknade oslobođena je na osnovu člana 174 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18).



Načelnik:

Milojka Stanjević
STANJEVIĆ MILOJKA



UPRAVA ZA KATASTAR
I DRŽAVNU IMOVINU

CRNA GORA

PODRUČNA JEDINICA
ŠAVNIK

Broj: 118-919-1121/2021

Datum: 03.11.2021.

KO: DONJA BIJELA

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu sekretarijata za uređenje prostora, opština Šavnik Šavnik, za potrebe daljeg postupka izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 229 - IZVOD

Podaci o parcelama									
Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m ²	Prihod
2078			7,8,10 90	08/11/2016	OBARAK	Lokalni put PRAVNI PROPIS		27883	0.00
Ukupno								27883	0.00

Podaci o vlasniku ili nosiocu			
Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto	Prava	Obim prava
000002010666	CRNA GORA J.TOMAŠEVIĆA BB Podgorica	Svojina	1/1
000002023938	OPŠTINA ŠAVNIK ŠAVNIK BB -	Raspologanje	1/1

Ne postoje tereti i ograničenja.

Naplata takse je oslobođena na osnovu člana 17 Zakona o administrativnim taksama ("Sl.list CG, br. 18/19). Naplata naknade oslobođena je na osnovu člana 174 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18).



Načelnik:
Stanjević Milojka
STANJEVIĆ MILOJKA

TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

TEHNIČKI IZVJEŠTAJ

uz Projekat adaptacije djelova lokalnog puta Miloševići - Bijela u Opštini Šavnik

Predmet ove projektno-tehničke dokumentacije je adaptacija djelova lokalnog puta Miloševići – Bijela, od raskrsnice za etno selo do mosta na rijeci Bijela.

Za potrebe izrade Glavnog projekta rekonstrukcije i adaptacije dijelova lokalnog puta Miloševići – Bijela 2020.god. su urađene geodetske podloge u razmjeri 1:500.

Postojeće stanje

Kompletna dionica lokalnog puta od Miloševića do mosta u Bijeloj izvedena je sa skromnim horizontalnim i vertikalnim elementima. Put presijeca veliki broj manjih i većih planinskih potoka koji su propustima izvedeni na drugu stranu puta prema rijeci Bijeloj. Na pribrežnoj strani puta skoro da nema kanala pa se vode procjeđuju kroz trup puta što je uslovalo veliki broj oštećenja kolovozne konstrukcije, kao i veći broj potencijalnih klizišta. Uz propuste na bujičastim potocima su primjetna oštećenja krilnih zidova. Duž trase postoji određen broj propusta izvan potoka od kojih su neki zatrpani pa nemaju funkciju. Širina kolovoza je od 2.80 do 3.00m.

Postojeći put je sada u mnogo lošijem stanju nego u periodu izrade geodetskih podloga. Stoga je projektant obišao lokaciju zajedno sa predstavnicima investitora, pri čemu su evidentirane stacionaže većih oštećenja, na osnovu kojih je urađen novi predmjer I predračun radova.

Ovom projektnom dokumentacijom su označeni potezi puta na kojima je potrebno postojeći asfalt presvući novim slojem, zatim, potezi na kojima je potrebno skiniti postojeći asfalt, nasuti tampon prosječne debljine 6cm i ugraditi novi sloj asfalta, i na kraju, potezi na kojima je neophodno uraditi zasijecanje asfalta i izvršiti zamjenu materijala. Početak i kraj ovih dionica definisani su stacionažama.

Na dionicama puta na kojima su primijećena veća oštećenja kolovozne konstrukcije neophodno je istu zamijeniti novom, tako što treba porušiti postojeću kolovoznu konstrukciju prosječne debljine $d=6\text{cm}$, iskopati slabo nosivi materijal do dubine od 0.50m, a zatim ga zamijeniti materijalom iz pozajmišta.

Na situacionom planu su prikazani i djelovi puta koji se rekonstruišu po posebnim projektima.

Predmjerom i predračunom radova su obuhvaćene sve vrste radova.

Projek t a n t,

Zorica Perišić, dipl. ing. građ.

Tehnički uslovi za izvođenje radova

Opšti uslovi

Opšti tehnički uslovi odnose se na sve vrste radova koji su opisani u posebnim tehničkim uslovima, ili u predračunu, kao i na radove koji bi se javili tokom rada i koji će se na bilo koji način prihvatiti jer su nužno potrebni za izvođenje cjelokupnog ugovorenog projekta.

Dužnost Izvođača je da prije podnošenja ponude i početka radova detaljno prouči ove tehničke uslove, upozna se sa projektom i terenom gradilišta kako bi stekao jasnu predstavu o vrsti i obimu radova i da, ukoliko to smatra potrebnim, pribavi u pismenom obliku sva dodatna razrješenja. Sve posljedice koje mogu nastati iz razloga što Izvođač nije blagovremeno proučio tehničke uslove, padaju na teret Izvođača radova.

Svi radovi u predmjeru radova moraju se izvoditi u punoj saglasnosti sa tehničkim opisom radova, opštim tehničkim uslovima, zahtjevima projektnog zadatka, glavnom projektu, detaljima iz projekta kao i prema zahtjevima nadzornog organa, odnosno važećim tehničkim uslovima i Jugoslovenskim standardima (JUS).

Jedinične cijene za svaku poziciju radova na koju se odnose ovi tehnički uslovi predstavljaju ukupnu prodajnu vrijednost potpunog izvršenja radova po jedinici mjere, a prema odredbama ovih tehničkih uslova i opisima pozicija datih u predmjeru radova, tako da jedinična cijena obuhvata:

- nabavku svog potrebnog materijala, mehanizacije i alata
- sav rad potreban za izvršenje pozicije rada
- utrošak svih vrsta energije, goriva i maziva
- izradu i održavanje poslovnih i stambenih prostorija na gradilištu
- obradu i ugradnju materijala prema tehničkim uslovima i propisima
- osiguranje objekata i radne snage
- održavanje izvedenih radova u ispravnom stanju do konačne predaje
- raščičavanje terena po završetku radova
- sve troškove oko ispitivanja uzoraka radi dokazivanja kvaliteta izvedenih radova
- sve troškove izvođačeve režije, doprinose, takse i druge dažbine
- obezbjeđenje nesmetanog odvijanja saobraćaja i obezbjeđenje osoblja i radnika na gradilištu
- obezbjeđenje projekta betona i projekta izvedenog objekta.

Izvedeni radovi primaće se i obračunavati po metodama koje garantuju tačnost obima izvedenih radova. Neće se dopustiti nikakava odstupanja od projektom utvrđenih količina, izuzev tolerancije predviđene važećim propisima.

Izvođač je odgovoran za potpuno i tačno izvođenje radova prema odobrenom projektu, a odgovoran je i za ispravnost položaja, visina i dimenzija, kao i obezbjeđenje potrebnih instrumenata, pribora i radne snage koja je potrebna za mjerenje na gradilištu.

Ukoliko se u ma koje vrijeme, dok se radovi izvode, ustanovi neka nepravilnost u mjerama ili projektu, Izvođač će, kada mu to Nadzorni organ bude tražio, izvršiti sve potrebne popravke i izmjene.

Izvođač će potpuno obezbjediti gradilište, postaviti znakove upozorenja i obaveze, svijetla, čuvare i održavati ih za svo vrijeme izvođenja radova do predaje radova Investitoru, a radi sigurnosti i obezbjeđenja interesa svih drugih pravnih i fizičkih lica, i da sprovede takvu organizaciju građenja, na gradilištu, transportnim putevima i deponijama, koje ni u kom pogledu neće ugroziti ljude, postojeće objekte i ekološke uslove, bez posebne naknade troškova.

Kontrola kvaliteta

Izvođač će svojim sredstvima vršiti tekuća ispitivanja za svoje potrebe, a prethodna ispitivanja izvršiće takođe o svojem trošku, preko ovlašćenih institucija, koje nijesu u sastavu izvođača. Kontrolna i sva druga ispitivanja vrši Investitor, a ona sadrže:

- kvalitet upotrijebljenih materijala
- kvalitet tehnologije građenja
- kvalitet prerađenih materijala
- kvalitet svježe ugrađenog materijala

Ateste i sve podatke o prethodnim ispitivanjima i ugrađenom materijalu izvođač stavlja nadzornom organu na raspolaganje, prije početka radova.

Za kontrolu kvaliteta materijala i radova važe JUS-a.

Prije ugradnje izvođač će dostaviti Nadzornom organu na odobrenje sve uzorke predviđene tehničkim uslovima i uzorke koje on traži.

Tokom izvođenja radova Izvođač je dužan da u cilju dokazivanja kvaliteta izvedenih radova vrši kontrolu izvedenih radova o svom trošku, ako su ta ispitivanja predviđena tehničkim uslovima, odnosno opisom radova.

1. Pripremni radovi

1.1. Profilisanje trupa puta

Opis

Rad na profilisanju trupa puta podrazumijeva čišćenje zemljanih bankina duž postojećeg kolovoza, uklanjanje zemlje i trave u širini od 1.50m, obostrano po 0.75m. Na trećoj dionici bankine treba očistiti obostrano u širini po 1.50m. Zemlju treba očistiti do kote kolovoza.

Plaćanje

Plaćanje se vrši po m² očišćenih bankina.

2. Zemljani radovi

2.1. Zamjena materijala

Opis radova

Rad obuhvata zamjenu nekvalitetnog materijala u podtlu na mjestima određenim projektom. Dubina zamjene materijala po projektu je oko 0.5m od površine asfalta. Na mjesto iskopanog materijala ugrađuje se kvalitetan drobljeni kamen iz pozajmišta V i VI kategorije. Materijal se nasipa slojevima i sabija. Materijal se nasipa do kote budućeg asfalta.

Mjerenje i plaćanje

Ovaj rad se ne mjeri i plaća po m³ zamijenjenog materijala.

2.2. Izrada obostranih bankina širine po 0.50m

Opis rada

Rad obuhvata dovoženje i razastiranje sitnog kamenog materijala duž kolovoza, obostrano u širini od 0.50m. Sitni kameni materijal ugraditi u visini novog kolovoza.

Mjerenje i plaćanje

Mjerenje i plaćanje se vrši po m² urađene bankine.

3. Gornji stroj

3.1. Izrada donjeg nosećeg tamponskog sloja

Pozicija obuhvata nabavku, dovoz, ugrađivanje, grubo i fino razastiranje, eventualno kvašenje, te zbijanje nosećeg sloja od nevezanog kamenog materijala, prema dimenzijama i zahtevima datim u projektu.

Donji noseći sloj ugrađuje se na prethodno pripremljen sloj koji mora biti primljen od strane Nadzornog organa i tek tada može početi navoženje materijala za donji noseći sloj. Vozila sa blatnim točkovima ne smeju se voziti na razastrtom ili sabijenom materijalu. Nakon navoženja, materijal razastreti i fino isplanirati, u debljini potrebnoj da se nakon sabijanja dobije sloj projektovane debljine. U radu treba paziti da ne dođe do segregacije materijala. Sabijanje se vrši odgovarajućim sredstvima. Sabijeni sloj mora da ima projektovane kote, širinu i pad, kako je to datu u projektu.

Kontrolu kvaliteta pri prethodnim ispitivanjima vršiti po sledećim propisima (JUS):

Prirodni agregat i kamen; uzimanje uzoraka	JUS B.B0.001
Ispitivanje postojanosti kamena na mrazu	JUS B.B8.002
Zapreminska masa agregata sa porama i šupljinama	JUS B.B8.030
Upijanje vode agregata	JUS U.B8.031
Zapreminske mase kamena poroznost i gustina kamena	JUS U.B.032
Određivanje čestica u agregatu koje prolaze kroz sito otvora 0.02 mm	JUS U.B8.036
Određivanje trošnih zrna u krupnom agregatu	JUS B.B8.037
Sadržaj gline i muljevutih sastojaka	JUS B.B8.038
Ispitivanje otpornosti kamena i kamenog agregata prema habanju (Los Angeles)	JUS B.B8.045
Definicija oblika i izgleda površine zrna kamenog agregata	JUS B.B8.047
Ispitivanje oblika zrna kamenog agregata	JUS B.B8.048
Određivanje vlaznosti	JUS U.B1.012
Određivanje zapreminske mase tla	JUS U.B1.016
Određivanje granulometrijskog sastava i čestica manjih od 0.08 mm aerometrisanjem (ili po JUS B.B7.036)	JUS U.B1.018
Određivanje optimalne sadržine vode	JUS U.B1.038
Određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti	JUS U.B1.042

Ispitivanja se vrše za svaku promenu materijala.

KRITERIJUM ZA OCENU KVALITETA MATERIJALA

Nevezani kameni agregat koji će se koristiti za izradu ovih slojeva mora zadovoljiti zahteve u pogledu:

Fizičko-mehaničkih i mineraloško-petrografskih osobina same stene i agregata

Granulometrijskog sastava

Nosivosti

Sadržaja organskih materija i lakih čestica

Fizičko-mehanička svojstva kamena od kojeg se proizvodi drobljeni agregat:

Srednja čvrstoća na pritisak u suvom stanju	min 120 (MPa)
Upijanje vode (% mase)	1.0 %
Postojanost na smrzavanje (25 ciklusa smrzavanja)	Kamen je postojan na smrzavanje ako je pad srednje cvrstoće na pritisak posle

	smrzavanja do 20% u odnosu na srednje pritisne čvrstoće u suvom stanju
Minerološko-petrografski sastav	Kamen može biti eruptivnog, sedimentnog, metamorfnog porekla. Ne dozvoljava se prisustvo laporaca, glinenih škriljaca, mekih i glinovitih peščara, konglomerata, raspadnutih granita i gnajseva.

Fizičko-mehanička svojstva zrna kamenog agregata:

a) Udeo zrna nepovoljnog oblika (3:1)	maks. 40%
b) Upijanje vode (JUS B.B8:031)	maks. 1.6%
c) Trošna zrna	maks. 7%
d) Otpornost na habanje (Los Angeles)	maks. 45%

Granulometrijski sastav nevezanog kamenog agregata treba da bude sledećim granicama:

Kvadratni otvor sita (mm)	Prolaz kroz sita, prema masama%
0.09	2–9
0.25	5–15
0.50	8–21
1.0	11–30
2.0	15–40
4.0	20–50
8.0	28–62
16.0	46–75
31.5	95–100
45.0	100

Pored navedenog kriterijuma, materijal mora zadovoljiti još i sledeće zahteve:

- da je postojan na atmosferilije
- da nije sklon degradaciji usled gradilišnog saobraćaja pri različitim meteorološkim uslovima
- učešće finih frakcija (<80µm) treba da je < 6%
- indeks plastičnosti finih čestica $I_p < 12$
- stepen neravnomernosti $U = 15-30$
- nosivost pri stepenu zbijenosti $S_z = 95\%$ u odnosu na modifikovani Proktorov opit za materijal 0/31 CBRlab > 80%
- sadržaj organskih materija i lakih čestica ne sme biti veći od 3% težinski za materijal 0/31 mm

KONTROLA OBRAĐENOG I ZBIJENOG DONJEG NOSEĆEG SLOJA

Kontrola kvaliteta vrši se na svakih 2000m³ upotrebljenog materijala odnosno za svaku promenu materijala u skladu sa sledećim standardima i to:

- Optimalna vlažnost i maksimalna zapreminska masa (JUS U.B1.038)
- Granulometrijski sastav (JUS U.B1.018)
- Sadržaj gline i muljevitih čestica (JUS B.B8.036)
- Stepem zbijenosti odnosno nosivosti izvedenog sloja kao i vlažnost u momentu ispitivanja vrši se na svakih 50 m² izvedenog sloja

KRITERIJUM ZA OCENU KVALITETA UGRADIVANJA

- Stepen zbijenosti mora biti $\geq 98\%$ u odnosu na modifikovan Proktorov opit. Ako se kontrola nosivosti zbijenog sloja vrši metodom kružne ploče modul stišljivosti mora biti određen na opitnoj deonici uporednim ispitivanjima pri optimalnoj vlažnosti materijala i overen od strane Nadzornog organa
- Ispitivanje ravnosti vršiti letvom dužine 4 m, na svakom poprečnom profilu. Odstupanje ne sme biti veće od 10 mm
- Visina izgrađenog nosećeg sloja u bilo kojoj tački mogu odstupati od projektovane od 0 do – 10 mm, što se proverava nivelmanskim snimanjem.

KRITERIJUMI ZA OBRAČUN IZVEDENIH RADOVA

U slučaju trajnog prisustva nekvalitetno izvedenog sloja (ne ispunjava kriterijume kvalitetnog izvođenja radova) Nadzorni organ će primeniti sledeće umanjeње vrednosti izvedenih radova na pripadajućoj površini

- Ukoliko materijal po svom granulometrijskom sastavu izlazi iz dozvoljenog područja radova se ne primaju i mora se izvršiti korekcija materijala. Svi sledeći slojevi ukoliko se izvedu ne priznaju se u potpunosti
- Za odstupanja u stepenu zbijenosti odnosno nosivosti sloja od utvrđenog kriterijuma izvršiće se umanjeње vrednosti radova za pripadajuću površinu prema sledećem:

Ostvaren stepen zbijenosti	Procenat umanjeња
od 98% do 97%	2-10%
od 97% do 95%	10-50%
ispod 95%	100%

- Za odstupanja po pitanju ravnosti od dozvoljenih veličina umanjeње je 10%
- Odstupanja visine izvedenog sloja od dozvoljenih vrednosti podrazumeva da se ne toleriše odstupanja u pozitivnom smislu. Sve manje visine od projektovanih podrazumevaju da se izvrši rušenje i ponovna izrada sloja ili izvrši nadgradnja materijalom sledećeg sloja o trošku Izvođača
- Odstupanja izvedene debljine sloja od projektovane debljine sloja su dozvoljene samo ako nije ugrožena debljina sledećih slojeva, a izvedeni sloj ima svoju minimalnu debljinu ($3 \cdot D_{max}$). Nedostajuća debljina sloja može se kompenzovati izvođenjem sledećeg sloja, a veća debljina sloja podrazumeva intervenciju koja će dovesti sloj na planiranu kotu. Ukupna vrednost odbijanja predstavlja zbir svih pojedinačnih umanjeња.

MJERENJE I PLAĆANJE

Obračun i plaćanje se vrši po metru kubnom (m^3) izvedenog i od strane Nadzornog organa primljenog sloja projektovane debljine.

3.2. IZRADA NOSEĆEG SLOJA OD BITUMENIZIRANOG DROBLJENOG AGREGATA BNHS16A

Opis pozicije

Pozicija obuhvata nabavku materijala, spravljanje, razastiranje, ugradnju i zbijanje asfaltne mešavine po vrućem postupku od mineralnog materijala i bitumena (BIT 60) u jednom sloju projektovane debljine od $d=6.0\text{cm}$, odnosno prema kotama i dimenzijama datim u

građevinskom projektu.

Materijali

Sastavni materijali za izradu habajućeg sloja:

- kameno brašno karbonatnog sastava
- drobljeni kameni agregat karbonatnog ili silikatnog sastava 0/4 mm,
- drobljeni kameni agregat karbonatnog ili silikatnog sastava 4/8, 8/11, 11/16 mm
vezivo BIT 60

Kvalitet materijala

Kameno brašno

Kameno brašno u svemu mora odgovarati kriterijumima datim u JUS B.B3.045 za I klasu kvaliteta.

Kamena sitnež

Kamena sitnež se dobija drobljenjem stenske mase eruptivnog sastava. Stenska masa treba da ima sledeće osobine:

srednja pritisna čvrstoća u suvom stanju	min. 120 MPa	JUS B.B8.012
postojanost prema smrzavanju	pad srednje pritisne čvrstoće posle 25 ciklusa max 20%	

Frakcije kamene sitneži treba da zadovoljavaju sledeće uslove kvaliteta:

otpornost na drobljenje i habanje po Los Angelesu (%m/m)	max. 28 % m/m	JUS B.B8.045
--	---------------	--------------

postojanost na smrzavanje Na ₂ SO ₄ , gubitak posle 5 ciklusa	max. 5 % m/m	JUS B.B8.044
obavijenost ukupne površine svih zrna bitumenom	min. 100/80 %/%	JUS U.M8.096
upijanje vode na frakciji 4/8 mm	max. 1.2 % m/m	JUS B.B8.031
sadržaj zrna u frakcijama iznad 4 mm kod kojih je odnos najveće prema najmanjoj dimenziji >3:1	max. 20 % m/m	JUS B.B8.048
postojanost prema toploti	postojan	-

Za svaku frakciju kamene sitneži ispituje se granulometrijski sastav frakcije u svemu prema JUS B.B8.029, a sadržaj čestica manjih od 0.09mm po standardu JUS B.B8.036.

Bitumen

Koristi se bitumen BIT 60 i u svemu mora odgovarati kriterijumima datim u JUS U.M3.010. za BIT 60.

Prethodna ispitivanja asfaltne mješavine

Pre početka radova Izvođač je obavezan da izradi u ovlašćenoj laboratoriji projekat prethodne asfaltne mešavine u svemu saglasan sa zahtevima ovih tehničkih uslova.

Proizvodnja asfaltne mešavine ne sme početi dok Izvođač ne predloži prethodnu mešavinu na saglasnost Nadzornom organu. Atesti o osnovnim materijalima i prethodnoj mešavini ne smeju biti stariji od 6 meseci. Ukoliko nastanu promene u osnovnim materijalima ili se promeni izbor materijala, Izvođač je dužan da predloži Nadzornom organu pismenim dopisom predlog za promenu usvojene asfaltne mešavine odnosno da predloži novu prethodnu mešavinu na saglasnost, pre početka upotrebe tih materijala.

Granulometrijska kriva projektovane mineralne mešavine mora da zadovoljava granične uslove date u JUS U.E9.021 za mešavinu BNHS 16A koji su navedeni u sledećoj tabeli:

otvori sita (mm)	0.09	0.25	0.71	2.00	4.00	8.00	11.2	16.0	22.4
prolazi (%)	5–12	9–30	15–40	26–55	38–70	58–88	74–98	95–100	100

Ispitivanje sastavnih materijala i kvaliteta prethodnog sastava asfaltne mešavine se vrši prema JUS U.E9.021 i treba da zadovoljava zahteve kvaliteta za BNHS 16A.

Saglasnost projektanta na prethodni sastav asfaltne mešavine je obavezna.

Tehnologija izvršenja

SPRAVLJANJE I TRANSPORT ASFALTNE MJEŠAVINE

Proizvodnja asfaltne mešavine se vrši mašinskim putem u postrojenju za proizvodnju asfaltne mešavine. Kontinuirano postrojenje za proizvodnju asfaltne mešavine se može upotrebiti ukoliko se dokaže zadovoljavajući kvalitet ovakvim postupkom proizvedene asfaltne mešavine.

Temperatura bitumena u cisternama na asfaltnoj bazi iznosi optimalno 150°C, a najviše 165°C. Temperatura agregata ne sme biti viša od temperature bitumena za više od 15°C, dok temperatura asfaltne mešavine pri izlasku iz mešalice iznosi optimalno 160 ± 10°C, a najviše 175°C.

Neposredno nakon proizvodnje, asfaltna masa se direktno otprema na mesto ugrađivanja.

Priprema podloge

Asfaltni sloj može se polagati na podlogu koja je čista, suva i koja ni u kom slučaju nije smrznuta. Pre izrade asfaltnog sloja nadzorni organ snimiće niveletu i ravnost podloge. Na delovima gde je površina sloja podloge viša od projektovanih kota neophodno je da izvođač izvrši popravku podloge prema zahtevima traženim projektnim rešenjem, odnosno:

- na mjestima gde je površina podloge ispod propisane nivelete treba popravku izvršiti povećanjem sloja asfaltne mešavine asphalt betonom za habajući sloj;
- na mjestima gde je površina podloge iznad propisane nivelete treba skinuti višak materijala u podlozi.

Podlogu je potrebno neposredno pre izrade sloja poprskati odgovarajućom bitumenskom

emulzijom, u količini definisanoj u JUS U.E9.021.

Ugrađivanje asfaltne mešavine

Ugrađivanje asfaltne mešavine vrši se samo u povoljnim vremenskim uslovima, temperatura podloge i vazduha mora biti viša od +10°C. U posebnim vremenskim uslovima, kao što je pojava jakog vetra, Nadzorni organ može obustaviti radove i pri temperaturama višim od pomenute, ako postoji sumnja da se pod tim uslovima radovi neće kvalitetno izvesti. Temperatura asfaltne mešavine na mestu ugrađivanja ne sme biti niža od 140°C i viša od 175°C.

Razastiranje asfaltne mešavine se vrši mašinskim putem i neposredno nakon toga se mora obezbediti odgovarajući režim valjanja kako bi se osiguralo traženo zbijanje asfaltnog sloja.

Ostali detalji tehnologije izvođenja ove pozicije su dati u važećem standardu JUSU.E9.021 i ostalim važećim JUS standardima.

Period izvršenja radova

Asfaltni sloj može se ugrađivati u periodu kad su temperature vazduha veće od 10°C, bez vetra ili min 15°C sa vjetrom. Ugrađivanje asfaltne mešavine ne smije se obavljati kada je izmaglica ili kiša. Temperatura podloge ne smije biti niža od +10°C.

Kontrola kvaliteta

Tekuća ispitivanja

Tekuća ispitivanja obavlja Izvođač radova sa ciljem da se u svakom trenutku ima što bolji uvid u kvalitet sastavnih materijala kao i proizvedene i ugrađene asfaltne mešavine, kako bi se u slučaju potrebe intervenisalo u proizvodni proces i osigurala kontinualna proizvodnja propisanog kvaliteta. Obaveza Izvođača je da na osnovu rezultata tekućih ispitivanja utiče na proces proizvodnje i ugradnje asfaltne mešavine na način koji osigurava ujednačen, Tehničkim uslovima propisan kvalitet izvedenog asfaltnog sloja.

O rezultatima ispitivanja obavljenih u svojstvu tekućih ispitivanja Izvođač vodi pismenu evidenciju koja mora biti dostupna Nadzornom organu.

Pri izradi zastora od asfalt betona, tekuća ispitivanja obuhvataju:

- tekuća ispitivanja sastavnih materijala
- tekuća ispitivanja proizvodnje asfaltne mešavine
- tekuća ispitivanja ugradnje asfaltne mešavine

Sva ispitivanja u okviru tekućih ispitivanja je potrebno sprovesti u obimu i na način koji je propisan po važećim standardima JUS U.E9.021.

Kontrolna ispitivanja

Kontrolna ispitivanja vrši Investitor ili o njegovom trošku preduzeće za kontrolu kvaliteta. Na osnovu rezultata kontrolnih ispitivanja Investitor, odnosno njegov nadzorni organ donosi konačnu ocenu o kvalitetu izvedenih asfaltnih slojeva.

Kontrolna ispitivanja obuhvataju:

- kontrolna ispitivanja sastavnih materijala
- kontrolno ispitivanje proizvedene asfaltne mješavine
- kontrolno ispitivanje izvedenog asfaltnog sloja

Kontrolna ispitivanja materijala

Kontrolna ispitivanja se vrše na uzorcima uzetim na asfaltnoj bazi.

Od svake vrste materijala se uzima po jedan uzorak na količinu materijala potrebnu za proizvodnju 5000 tona asfaltne mešavine. Potrebne količine materijala se proračunavaju na osnovu radnog sastava asfaltne mešavine.

Kameno brašno

Obavljaju se sledeća ispitivanja:

granulometrijski sastav kamenog brašna	JUS B.B8.105
udeo šupljina u suvozbijenom stanju po Ridgen-u	JUS B.B8.102

Pijesak

Obavljaju se sledeća ispitivanja:

granulometrijski sastav	JUS B.B8.029
ekvivalent peska	JUS U.B1.040
udeo čestica manjih od 0,09 mm	JUS B.B8.036

Kamena sitnež

Obavljaju se sledeća ispitivanja:

granulometrijski sastav	JUS B.B8.029
udeo čestica manjih od 0,09 mm	JUS B.B8.036
oblik zrna	
udeo trošnih zrna	JUS B.B8.037

Bitumen

Moraju biti ispitana sledeća svojstva:

penetracija na 25°C	JUS B.H8.612
tačka razmekšanja po PK	JUS B.H8.613
tačka loma po Frass-u	JUS B.H8.616
duktilitet na 25°C	JUS B.H8.615
indeks penetracije	JUS B.H8.614

Na svakih 10000 t proizvedene asfaltne mešavine ispituju se sva svojstva bitumena prema standardu JUS U.M3.010.

Kontrolna ispitivanja proizvedene asfaltne mješavine

Uzorci asfaltne mešavine za kontrolno ispitivanje uzimaju se na mestu ugradnje asfaltne mešavine. Sastav i fizičko-mehaničke osobine asaltne mešavine proveravaju se ispitivanjem jednog uzorka na svakih 600 t proizvedene asfaltne mešavine ili najmanje na 5000 m2 površine izvedenog sloja.

Ispituju se sledeće osobine:

udeo bitumena	JUS U.M8.090
granulometrijski sastav	JUS U.M8.090
stabilnost na 60 °C	JUS U.M8.090
odnos stabilnosti i deformacije na 60 °C	JUS U.M8.090
udeo šupljina	JUS U.M8.090
ispunjenost šupljina bitumenom	JUS U.M8.090

Na svakih 5000 t proizvedene asfaltne mešavine ispituju se promene tipa ekstrahiranog veziva određivanjem:

penetracija na 25 °C	JUS B.H8.612
tačka razmekšanja po PK	JUS B.H8.613
tačka loma po Frass-u	JUS B.H8.616

Kontrolna ispitivanja izvedenog asfaltnog sloja

Fizičko-mehaničke osobine i debljina izvedenog sloja ispituju se na uzorcima izvađenim najmanje na svakih 2000 m2 površine izvedenog sloja. Uzimanje uzoraka se vrši prema JUS U.M3.090. Ispituju se sledeće osobine:

Visina, poprečni pad i položaj izvedenog sloja proveravaju se kontrolom odgovarajućim instrumentima, najmanje 20 % podataka koje je snimio Izvođač tokom tekuće kontrole izvođenja sloja.

udeo šupljina	JUS U.M8.090
stepen zbijenosti	JUS U.M8.090
debljina sloja	-
ravnost sloja	-
hrapavost i otpornost na klizanje	-
prionljivost sloja	-

Kriterijumi za obračun izvedenih radova

Ravnost površine sloja i poprečni pad

Mjerenje vrši Izvođač na poprečnim profilima, s tim da međusobni razmak ne bude veći od 30 m. Mjerenje se vrši ravnjačom 4 m dužine (levo, desno, sredina). Rezultati merenja će biti dostavljeni na uvid Nadzornom organu. Kriterijumi su sledeći:

odstupanja ravnosti od 0 do 4 mm	zadovoljava
----------------------------------	-------------

odstupanja ravnosti od 4 do 10 mm	ne zadovoljava i odbija se 5–25% vrednosti površine ove ravnosti
odstupanja ravnosti preko 10 mm	ne zadovoljava i odbija sa 100% vrednosti površine ove ravnosti

Poprečni pad površine izvedenog sloja asfalt betona može imati odstupanja od projektovanog poprečnog pada najviše $\pm 0.4\%$.

Odstupanje površine sloja od projektovane kote nivelete

Dopušteno visinsko odstupanje površine izvedenog habajućeg sloja može imati odstupanje od projektovane visine najviše + 10 mm, odnosno do –15 mm.

Horizontalno odstupanje ivice izvedenog sloja

Dopušteno horizontalno odstupanje položaja leve i desne ivice od projektovanog položaja iznosi najviše ± 25 mm.

Odstupanje debljine ugrađenog sloja

Srednja vrednost debljine ugrađenog sloja sme biti najviše 10 % manja od projektovane vrednosti. Pri određivanju srednje vrednosti debljine uzimaju se u obzir sva pojedinačna merenja osim onih koja odstupaju više od 25 % od projektovane debljine.

Ona merenja koja odstupaju u plusu za više od 25 % od projektovane debljine ulaze u račun samo

sa brojnomo vrednosću projektovane debljine povećane za 25 %.

Nezavisno od srednje vrednosti, pojedine izmerene debljine ne smeju odstupati u minusu za više od 2.5 cm od projektovane debljine.

Uvaljanost (zbijenost) ugrađenog sloja

Kriterijum za prihvatanje radova je postignuti stepen zbijenosti koji mora biti minimum 96%. Ako postoji više od 10% testiranih uzoraka sa stepenom zbijenosti manjim od 96% radovi će biti odbijeni.

Hrapavost i hvatljivost sloja

Površina izvedenog habajućeg sloja mora biti hrapava, hvatljiva i otporna na klizanje. Ove osobine se ispituju prema standardu JUS U.C4.018.

Mjerenje i plaćanje

Obračun se vrši po 1 m² izvršenog posla, koji odgovara zahtjevanom kvalitetu propisanom ovim Tehničkim uslovima i granicama tolerancije.

3.3. Dogradnja krune betonskih zidova, od betona MB-30,

Opis radova

Rad obuhvata nabavku betona i dogradnju krune postojećih betonskih zidova uz propuste. Materijali za spravljanje betona moraju odgovarati Pravilniku o tehničkim mjerama i uslovima za beton i

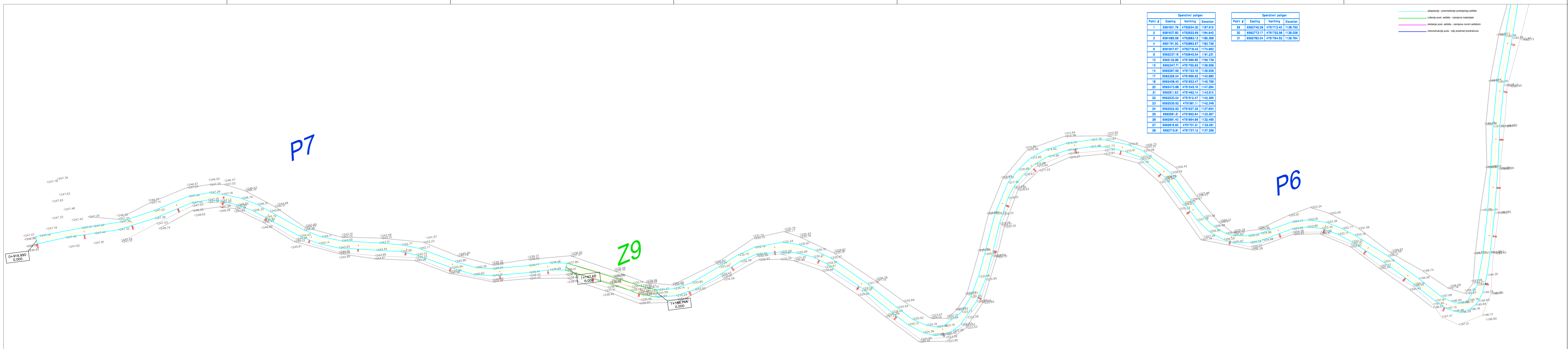
armirani beton. Za sav materijal koji se koristi za spravljanje betona Izvodjač radova i Investitor moraju posjedovati uvjerenje o kvalitetu, izdato od strane ovlasćenih zavoda i laboratorija. Spravljanje betona vršiti masinski u betonskoj bazi. Od mjesta spravljanja do mjesta ugradjivanja mora se obezbijediti takav prevoz da ne dodje do segregacije. Beton se mora dopremiti na mjesto ugradnje i ugraditi prije nego pocne njegovo vezivanje.

Da bi se dokazao kvalitet ugradjenog betona Izvodjac mora imati ateste, a na svakih 50 m³ betona uzeti po jednu seriju probnih kocki.

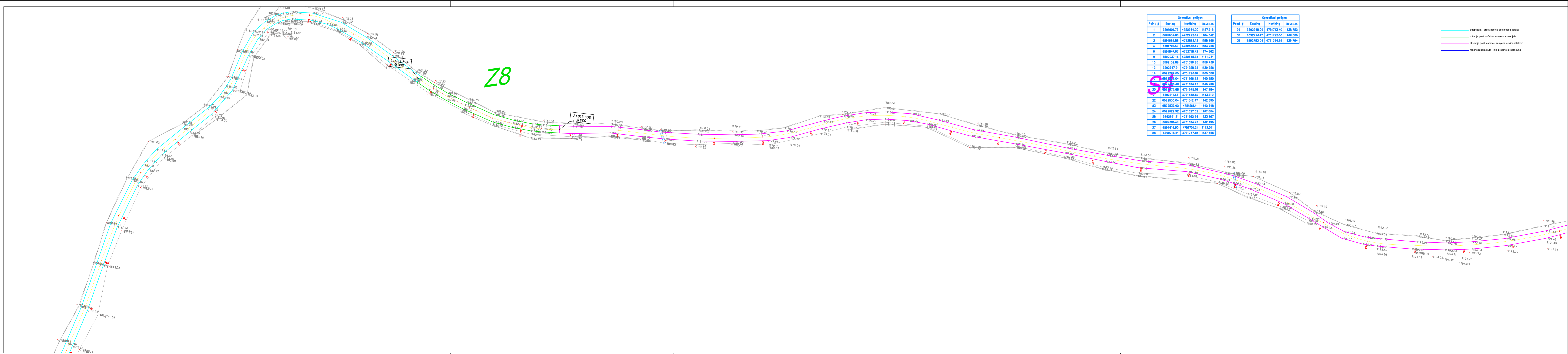
Obracun i placanje

Obracun i placanje se vrši po m³ spravljenog, dopremljenog i ugradjenog betona sa svim pratećim radovima. Iskopi za zidove obracunati su uz stavku široki iskop.

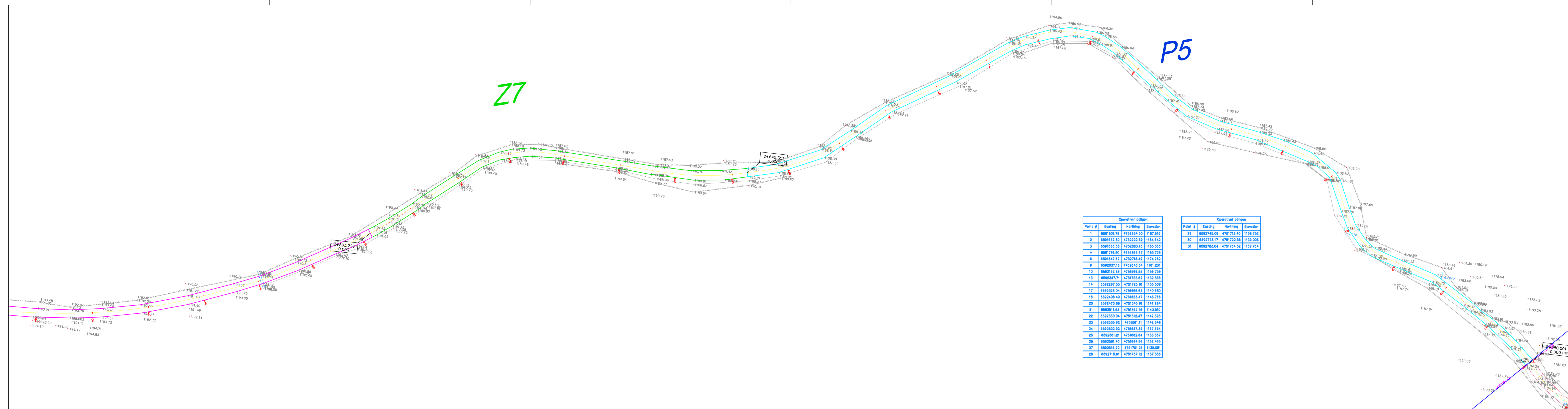
GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



PROJEKTANT "GEOPROJEKT PERISIC" d.o.o. Bulevar Mita Bakica 124, Podgorica telefaks: +382 20 650 220; e-mail: gpp@si.com.me		INVESTITOR OPŠTINA ŠAVNIK	
Objekat: LOKALNI PUT MAJURINOVIĆI - BUELA DONICA OD RASPERENICE ZA ETNO SELO OD MOSTA U BUELOU		Lokacija: BUELA - OPŠTINA ŠAVNIK	
Glavni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing grad.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing grad.		Dis. tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKAT - SAOBRATAJ	
Saradnik(ici): Aleksandar Perišić, geod. teh. Vukela Kalejević, Spec.Sci grad.		Razmjera: 1:500	
Datum izrade I.M.P.:		Prilog: GEOMETRIJSKA PODLOGA km 0+520.00 - km 1+720.00	
Datum revizije I.M.P.:		br. strana: 2.1	
Februar, 2022.		Datum revizije I.M.P.:	



PROJEKTANT "GEOPROJEKT PERISIC" d.o.o. Bulevar Mita Bakica 124, Podgorica telefaks: +382 20 650 220; e-mail: gpp@si.com.me		INVESTITOR OPŠTINA ŠAVNIK	
Objekat: LOKALNI PUT MAJURINOVIĆI - BUELA DONICA OD RASPERENICE ZA ETNO SELO OD MOSTA U BUELOU		Lokacija: BUELA - OPŠTINA ŠAVNIK	
Glavni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing grad.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing grad.		Dis. tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKAT - SAOBRATAJ	
Saradnik(ici): Aleksandar Perišić, geod. teh. Vukela Kalejević, Spec.Sci grad.		Razmjera: 1:500	
Datum izrade I.M.P.:		Prilog: GEOMETRIJSKA PODLOGA km 1+720.00 - km 2+420.00	
Datum revizije I.M.P.:		br. strana: 2.2	
Februar, 2022.		Datum revizije I.M.P.:	



PROJEKTANT
"GEOPROJEKT PERŠIĆ" d.o.o.
Bavarski Most, Beška 104, Podgorica
tel: +382 20 650 220;
e-mail: gpo@gep.com.me

INVESTITOR
OPŠTINA SAVNIK

Objekat: LOKALNI PUT I. RAZRADA: BULEVA DIONICA OD NADVIJANICE ZA ETNO SELO DO MOSTA U BULEVU

LOKACIJA: BULEVA - OPŠTINA SAVNIK

Glavni inženjer: Zorica Perlić, dipl. inž. grad.

Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni inženjer: Zorica Perlić, dipl. inž. grad.

Do tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKAT - SAOBRAĆAJ

RAZMJERA: 1:500

Saradnik: Aleksandar Perlić, geod. teh.

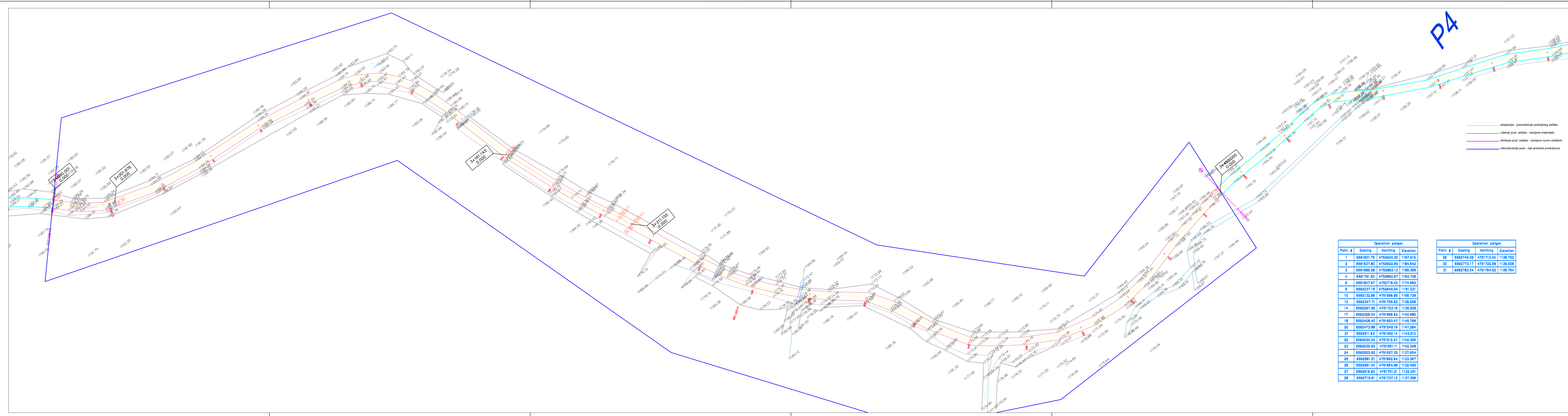
Prilog: GEODEZIJSKA POSUĐA: km 2+420.00 - km 2+580.00

br. priloga: 2,3

Datum izrade I MP:

Datum revizije I MP:

Februar, 2022.



PROJEKTANT
"GEOPROJEKT PERŠIĆ" d.o.o.
Bavarski Most, Beška 104, Podgorica
tel: +382 20 650 220;
e-mail: gpo@gep.com.me

INVESTITOR
OPŠTINA SAVNIK

Objekat: LOKALNI PUT I. RAZRADA: BULEVA DIONICA OD NADVIJANICE ZA ETNO SELO DO MOSTA U BULEVU

LOKACIJA: BULEVA - OPŠTINA SAVNIK

Glavni inženjer: Zorica Perlić, dipl. inž. grad.

Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni inženjer: Zorica Perlić, dipl. inž. grad.

Do tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKAT - SAOBRAĆAJ

RAZMJERA: 1:500

Saradnik: Aleksandar Perlić, geod. teh.

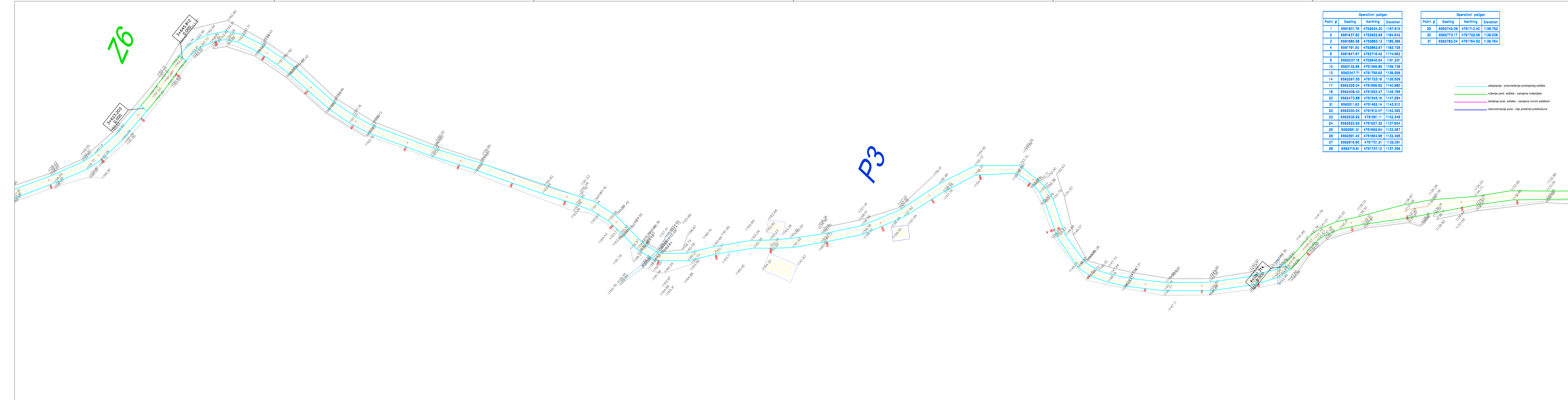
Prilog: GEODEZIJSKA POSUĐA: km 2+580.00 - km 3+580.00

br. priloga: 2,4

Datum izrade I MP:

Datum revizije I MP:


Februar, 2022.

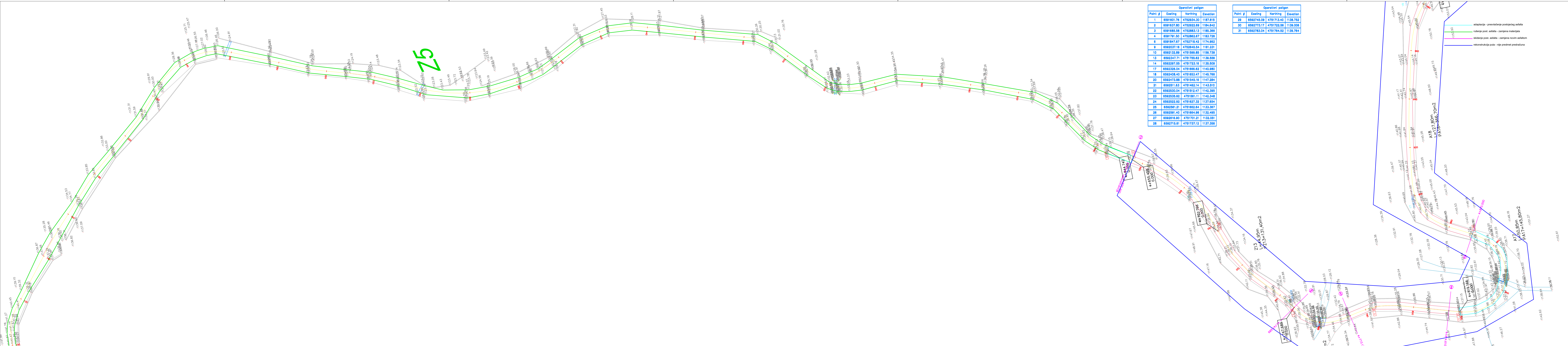


Operativni poligon			
Point #	Easting	Northng	Elevation
1	8591801.76	4752934.30	1187.618
2	8591637.80	4752922.69	1184.642
3	8591685.58	4752883.13	1185.366
4	8591791.50	4752882.67	1183.726
6	8591847.67	4752718.42	1174.982
9	8592037.16	4752645.54	1161.231
10	8592132.89	4751999.85	1159.739
13	8592347.71	4751785.62	1139.556
14	8592287.65	4751723.16	1135.509
17	8592328.04	4751688.62	1140.880
18	8592408.40	4751653.47	1145.766
20	8592473.88	4751545.16	1147.284
21	8592511.63	4751482.14	1143.810
22	8592530.04	4751512.47	1142.395
23	8592535.92	4751681.11	1142.348
24	8592522.92	4751627.32	1137.894
25	8592561.21	4751662.84	1133.397
26	8592591.40	4751664.98	1132.495
27	8592616.00	4751701.21	1132.091
28	8592715.61	4751737.12	1137.358

Operativni poligon			
Point #	Easting	Northng	Elevation
29	8592745.09	4751713.40	1138.752
30	8592773.17	4751722.56	1139.006
31	8592783.04	4751764.52	1139.764

- adaptacija - prevlaštenje postojećeg asfalta
- rušenje post. asfalta - zamjena materijala
- skidanje post. asfalta - zamjena novim asfalom
- rekonstrukcija puta - nije predmet predračuna


 PROJEKTANT "GEOPROJEKT PERIŠIĆ" d.o.o. Bulevar Mitra Bakica 124, Podgorica telefaks: +382 20 650 220, e-mail: gpp@t-com.me		INVESTITOR OPŠTINA ŠAVNIK	
Objekat: LOKALNI PUT MILOŠEVIĆI - BIJELA DIONICA OD RASKRSNICE ZA ETNO SELO DO MOSTA U BIJELUJ		Lokacija: BIJELA - OPŠTINA ŠAVNIK	
Glavni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing.grad.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing.grad.		Dio tehničke dokumentacije: GRADEVINSKI PROJEKAT - SAOBRAČAJ	RAZMJERA: 1:500
Saradnik/ici: Aleksandar Perišić, geod. tehn. Violeta Kaljević, Spec.Sci.grad.	 	Prilog: GEODETSKA PODLOGA km 3+580.00 - km 4+180.00	br. priloga 2,5 br. strane
Datum izrade i MP:		Datum revizije i MP:	
Februar, 2022.			



Operativni poligon		
Point #	Easting	Northing Elevation
1	6591801.76	4752934.30 1187.815
2	6591837.80	4752922.89 1184.642
3	6591866.58	4752883.13 1185.368
4	6591791.50	4752882.67 1183.728
6	6591847.87	4752718.42 1174.882
9	6592037.16	4752645.54 1181.231
10	6592132.89	4751599.85 1169.739
13	6592347.71	4751755.82 1139.558
14	6592297.55	4751723.16 1135.509
17	6592328.04	4751866.82 1140.880
18	6592408.40	4751853.47 1148.768
20	6592473.88	4751545.18 1147.284
21	6592511.83	4751482.14 1143.810
22	6592530.04	4751512.47 1142.395
23	6592535.92	4751561.11 1142.348
24	6592522.92	4751827.32 1137.854
25	6592581.21	4751882.64 1133.367
26	6592591.40	4751884.08 1132.495
27	6592616.90	4751701.21 1132.091
28	6592715.61	4751737.12 1137.358

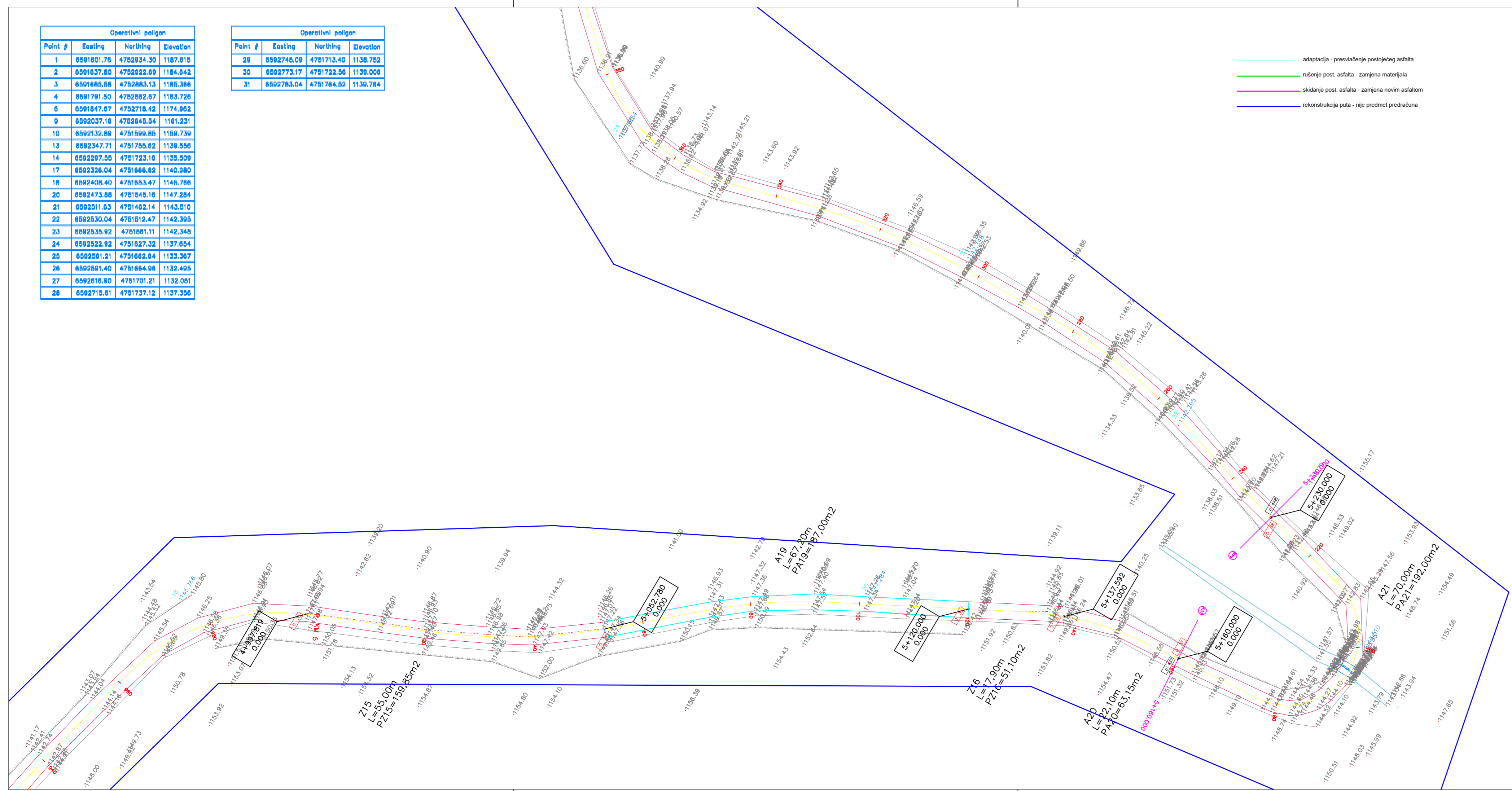
Operativni poligon		
Point #	Easting	Northing Elevation
29	6592745.09	4751713.40 1138.752
30	6592773.17	4751722.58 1139.008
31	6592783.04	4751784.52 1139.784

- adaptacija - prevlačenje postojećeg asfalta
- rušenje post. asfalta - zamjena materijala
- skisiranje post. asfalta - zamjena novim asfaltom
- rekonstrukcija puta - nije predmet predračuna


 PROJEKTANT "GEOPROJEKT PERIŠIĆ" d.o.o. Bulevar Mirta Bakica 124, Podgorica tel/faks: +382 20 660 220; e-mail: gpp@t-com.me		INVESTITOR OPŠTINA ŠAVNIK	
Objekat: LOKALNI PUT MILOŠEVIĆI - BUELA DIONICA OD RASKRSNICE ZA ETNO SELO DO MOSTA U BUELOJ		Lokacija: BUELA - OPŠTINA ŠAVNIK	
Glavni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing.grad.		Vista tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing.grad.		Dio tehničke dokumentacije: GRADEVINSKI PROJEKAT - SAOBRAĆAJ	
Saradnik/ici: Aleksandar Perišić, geod. tehn.		Prilog: GEODETSKA PODLOGA	
Datum izrade i MP:		br. priloga: 2.6.	
Datum revizije i MP:		br. strane:	
Februar, 2022.			

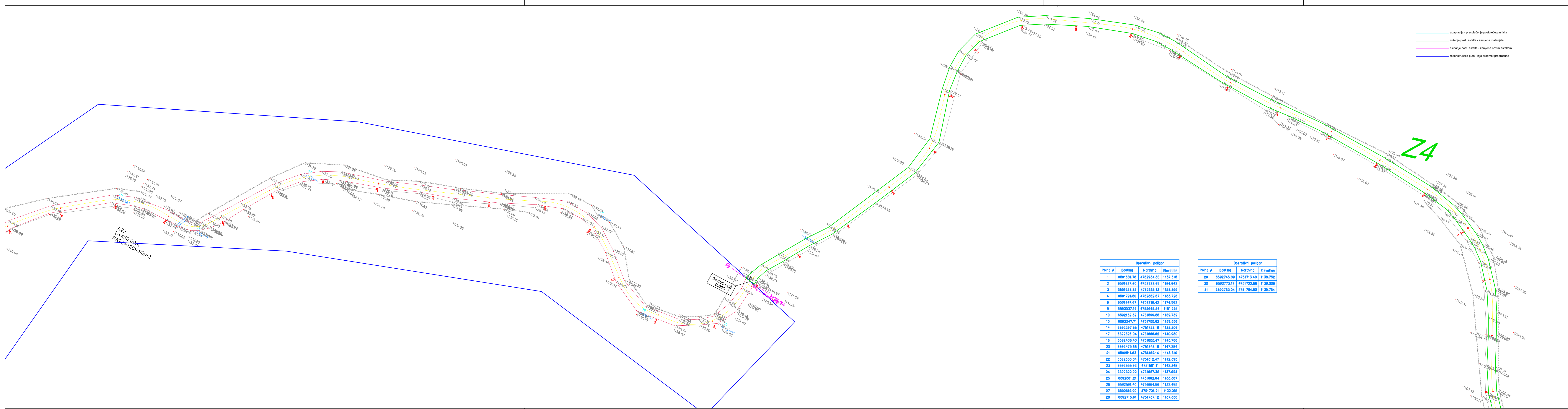
Operativni poligon			
Point #	Easting	Northing	Elevation
1	6591601.76	4752934.30	1187.615
2	6591637.80	4752922.69	1184.642
3	6591685.58	4752863.13	1185.366
4	6591791.50	4752862.67	1183.726
6	6591847.67	4752718.42	1174.002
9	6592037.18	4752645.54	1161.231
10	6592132.89	4751999.85	1156.739
13	6592347.71	4751755.82	1139.556
14	6592297.55	4751723.16	1135.509
17	6592326.04	4751666.82	1140.080
18	6592406.40	4751653.47	1145.786
20	6592473.88	4751545.16	1147.284
21	6592511.63	4751482.14	1143.510
22	6592530.04	4751512.47	1142.305
23	6592535.92	4751561.11	1142.348
24	6592522.92	4751927.32	1137.654
25	6592561.21	4751662.84	1133.367
26	6592591.40	4751664.96	1132.495
27	6592616.60	4751701.21	1132.051
28	6592715.61	4751737.12	1137.356

Operativni poligon			
Point #	Easting	Northing	Elevation
29	6592745.09	4751713.40	1136.762
30	6592773.17	4751722.56	1139.006
31	6592763.04	4751764.82	1139.764



- adaptacija - presvlačenje postojećeg asfalta
- rušenje post. asfalta - zamjena materijala
- skidanje post. asfalta - zamjena novim asfaltom
- rekonstrukcija puta - nije predmet predračuna

 PROJEKTANT "GEOPROJEKT PERIŠIĆ" d.o.o. Bulevar Mitra Bakića 124, Podgorica tel/faks: +382 20 650 220; e-mail: gpp@t-com.me		INVESTITOR	
		OPŠTINA ŠAVNIK	
Objekat: LOKALNI PUT MILOŠEVIĆI - BIJELA DIONICA OD RASKRSNICE ZA ETNO SELO DO MOSTA U BIJELU		Lokacija: BIJELA - OPŠTINA ŠAVNIK	
Glavni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing.grad.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing.grad.		Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKAT - SAOBRAĆAJ	
Saradnik/ci: Aleksandar Perišić, geod. tehn. Violeta Kaljević, Spec.Sci.grad.		Prilog: GEODETSKA PODLOGA km 4+960.00 - km 5+380.00	
Datum izrade i MP:		br. priloga 2.7.	
Datum revizije i MP:		br. strane	
Februar, 2022.			




- adaptacija - presvlačenje postojećeg asfalta
- rušenje post. asfalta - zamjena materijala
- skidanje post. asfalta - zamjena novim asfaltom
- rekonstrukcija puta - nije predmet predračuna

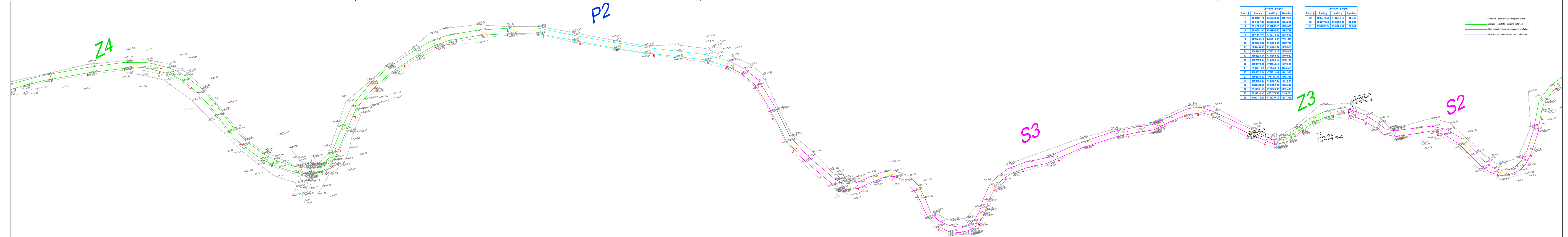
A22
L=450,00m
PA22=1269,90m2

5+680,000
0,000

Operativni poligon			
Point #	Easting	Northing	Elevation
1	8591601.76	4752934.30	1187.816
2	8591637.80	4752922.69	1184.642
3	8591685.58	4752883.13	1185.368
4	8591791.50	4752862.87	1183.728
6	8591847.67	4752718.42	1174.962
9	8592037.16	4752645.54	1161.231
10	8592132.89	4751999.85	1169.739
13	8592347.71	4751755.62	1139.656
14	8592297.65	4751723.16	1135.609
17	8592326.04	4751666.62	1140.980
18	8592408.40	4751653.47	1145.766
20	8592473.88	4751545.16	1147.284
21	8592511.63	4751462.14	1143.510
22	8592530.04	4751512.47	1142.395
23	8592535.92	4751561.11	1142.348
24	8592522.92	4751627.32	1137.684
25	8592561.21	4751662.64	1133.367
26	8592591.40	4751664.66	1132.495
27	8592616.90	4751701.21	1132.051
28	8592715.61	4751737.12	1137.356

Operativni poligon			
Point #	Easting	Northing	Elevation
29	8592745.09	4751713.40	1138.752
30	8592773.17	4751722.66	1139.008
31	8592783.04	4751764.52	1139.764

 PROJEKTANT "GEOPROJEKT PERIŠIĆ" d.o.o. Bulevar Mitra Bakica 124, Podgorica telefaks: +382 20 650 220, e-mail: gpp@t-com.me	INVESTITOR OPŠTINA ŠAVNIK	
	Lokacija: BUELA - OPŠTINA ŠAVNIK	
Objekat: LOKALNI PUT MILOŠEVIĆI - BUELA DIONICA OD RASKRSNICE ZA ETNO SELO DO MOSTA U BUELOJ	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Glavni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing.grad.	Dio tehničke dokumentacije: GRADEVINSKI PROJEKAT - SAOBRAČAJ	
Odgovorni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing.grad.	RAZMJERA: 1:500	
Saradnik/ici: Aleksandar Perišić, geod. tehn. Violeta Kaljević, Spec.Sci.grad.	Prilog: GEODETSKA PODLOGA	br. priloga br. strane
Datum izrade i MP:	Datum revizije i MP:	
Februar, 2022.		



Operativni poligon			
Point #	Easting	Northing	Elevation
1	8591801.76	4752934.30	1187.615
2	8591837.80	4752922.69	1184.642
3	8591885.98	4752863.13	1185.366
4	8591791.80	4752862.67	1183.726
6	8591847.87	4752716.42	1174.982
8	8592037.16	4752645.54	1181.231
10	8592132.89	4751598.88	1159.739
13	8592347.71	4751785.82	1139.868
14	8592297.85	4751723.16	1135.809
17	8592328.04	4751686.82	1140.980
18	8592458.40	4751653.47	1145.798
20	8592473.88	4751645.16	1147.284
21	8592201.83	4751482.14	1143.810
22	8592300.04	4751912.47	1142.398
23	8592358.92	4751561.11	1142.348
24	8592291.42	4751662.64	1137.884
25	8592291.21	4751662.64	1133.387
26	8592816.80	4751701.21	1132.081
27	8592715.81	4751737.12	1137.358
28	8592715.81	4751737.12	1137.358

Operativni poligon			
Point #	Easting	Northing	Elevation
29	8592745.08	4751713.40	1138.792
30	8592773.17	4751722.58	1139.008
31	8592783.04	4751784.52	1139.784

- adaptacija - presvlačenje postojećeg asfalta
- sličenje post. asfalta - zamjena materijala
- rekonstrukcija puta - novi predmetni predračuna

Z4

P2

S3


Z3

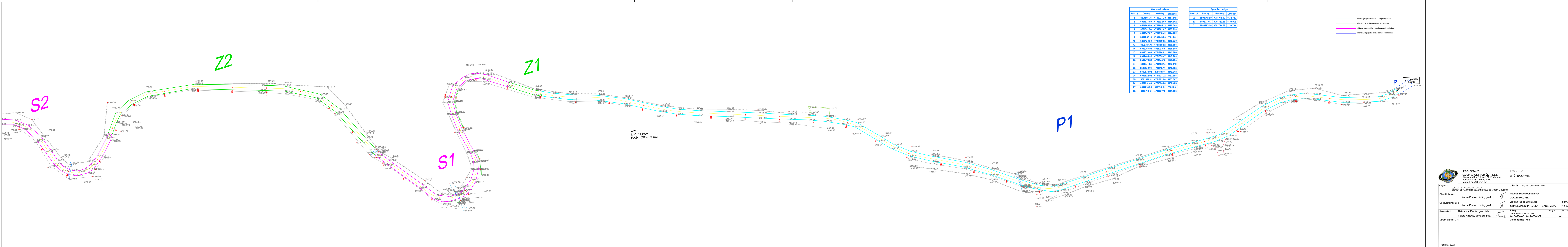
S2

Z17
L=44,20m
PZ17=129,70m²

E=768.500
0.000

E=724.289
0.000

 PROJEKTANT "GEOPROJEKT PERIŠIĆ" d.o.o. Bulevar Mira Bakota 124, Podgorica telefaks: +382 20 650 220; e-mail: gpp@t-com.me		INVESTITOR OPŠTINA ŠAVNIK	
Objekat: LOKALNI PUT MOLOŠEVICI - BUELA DIONICA OD RASKRŠĆENICE ZA ETNO SELO DO MOSTA U BUELOU		Lokacija: BUELA - OPŠTINA ŠAVNIK	
Glavni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing.grad.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing.grad.		Di. tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKAT - SAOBRAĆAJ	
Saradnikovi: Aleksandar Perišić, geod. tehn. Violeta Kaljević, Spec.Sci.grad.		RAZMJERA: 1:500 Prilog: GEODETSKA PODLOGA km 6+000.00 - km 6+900.00 br. priloga 2,9. br. strane	
Datum izrade i MP:		Datum revizije i MP:	
Februar, 2022.			




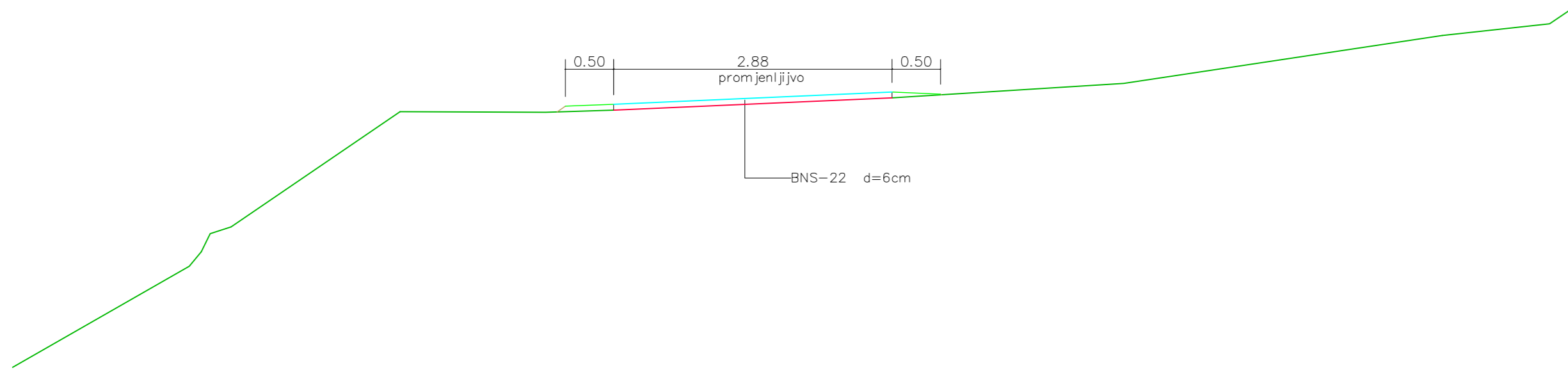
Operativni poligon			
Point #	Easting	Northing	Elevation
1	8591801.78	4752934.30	1187.815
2	8591837.80	4752922.89	1184.842
3	8591885.98	4752883.13	1185.386
4	8591791.80	4752862.67	1183.726
6	8591847.87	4752718.42	1174.982
8	8592037.16	4752645.54	1181.331
10	8592132.89	4751589.88	1159.739
13	8592347.71	4751785.82	1139.868
14	8592297.85	4751723.16	1135.809
17	8592328.04	4751866.82	1140.980
18	8592458.40	4751853.47	1145.788
20	8592473.88	4751545.18	1147.284
21	8592201.83	4751482.14	1143.810
22	8592530.04	4751912.47	1142.398
23	8592535.92	4751561.11	1142.548
24	8592822.92	4751927.32	1137.884
25	8592891.21	4751862.84	1133.387
26	8592818.80	4751701.21	1132.081
28	8592715.81	4751737.12	1137.388

Operativni poligon			
Point #	Easting	Northing	Elevation
29	8592745.08	4751713.40	1138.792
30	8592773.17	4751722.58	1139.008
31	8592783.04	4751784.52	1139.784

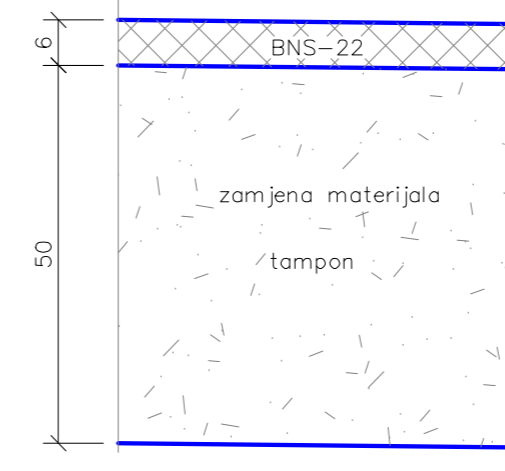
- adaptacija - presvlačenje postojećeg asfalta
- rješavanje post. asfalta - zamjena materijala
- stvaranje post. asfalta - zamjena novim asfaltom
- rekonstrukcija puta - nje, pregradnja predračuna

A24
L=1011,85m
PA24=2869,50m²

 PROJEKTANT "GEOPROJEKT PERIŠIĆ" d.o.o. Bulevar Mira Bakota 124, Podgorica telefaks: +382 20 650 220; e-mail: gpp@t-com.me		INVESTITOR OPŠTINA ŠAVNIK	
Objekat: LOKALNI PUT MILOŠEVIĆI - BJELE DONICA OD RASKRŠĆENICE ZA ETNO SELO DO MOSTA U BUELOU		Lokacija: BJELE - OPŠTINA ŠAVNIK	
Glavni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing.grad.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKT	
Odgovorni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing.grad.		Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ	
Saradnikovi: Aleksandar Perišić, geod. tehn. Violeta Kaljević, Spec.Sci.grad.		Prilog: GEODETSKA PODLOGA br. priloga: 2.10. Datum revizije i MP:	
Datum izrade i MP:			
Februar, 2022.			



detalj zamjene



PROJEKTANT
"GEOPROJEKT PERIŠIĆ" d.o.o.
Bulevar Mitra Bakića 124, Podgorica
tel/faks: +382 20 650 220;
e-mail: gpp@t-com.me

INVESTITOR
OPŠTINA ŠAVNIK

Objekat: LOKALNI PUT MILOŠEVIĆI - BIJELA
DIONICA OD RASKRSNICE ZA ETNO SELO DO MOSTA U BIJELU

Lokacija: BIJELA - OPŠTINA ŠAVNIK

Glavni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing.grad.

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni inženjer: Zorica Perišić, dipl.ing.grad.

Dio tehničke dokumentacije:
GRAĐEVINSKI PROJEKAT - SAOBRAĆAJ
RAZMJERA: 1:50; 1:10

Saradnik/ci: Aleksandar Perišić, geod. tehn.
Violeta Kaljević, Spec.Sci.grad.

Prilog: NORMALNI PROFILI I DETALJI
br. priloga: 2.
br. strane

Datum izrade i MP:

Datum revizije i MP:

Februar, 2022.