CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA

SEKRETARIJAT ZA PLANIRANJE I UREĐENJE PROSTORA I ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE GLAVNI GRAD PODGORICA

na osnovu :

- člana 74. Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CG" br.64/17),
- Uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva održivog razvoja i turizma jedinicama lokalne samouprave ("Službeni list Crne Gore" br.68/17 od 20.10.2017.godine),
- PUP-a PODGORICA , usvojen Odlukom br. 01-030/14-253 od 25.02.2014.godine.
- DUP-a "KARABUŠKO POLJE" , sl.list CG-opštinski propisi , br 47/16

- podnijetog zahtjeva : GLAVNI GRAD - PODGORICA, GRADSKA OPŠTINA TUZI , broj 08-352/18-97 od 21.02.2018. godine.

IZDAJE URBANISTIČKO TEHNIČKE USLOVE

ZA REKONSTRUKCIJU RŽANIČKOG MOSTA NA RIJECI CIJEVNI , NA TRASI REGIONALNOG PUTA PODGORICA-TUZI,U ZAHVATU PUP-A PODGORICA I DUP-"KARABUŠKO POLJE"

CRNA GORA
GLAVNI GRAD - PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uredjenje prostora i zaštitu
životne sredine
Broj: **08-352/18-97**
Podgorica, 01. 03.2018. godine

PUP- PODGORICA
DUP" KARABUŠKO POLJE"

PODNOSILAC ZAHTJEVA
GLAVNI GRAD - PODGORICA
GRADSKA OPŠTINA TUZI

URBANISTIČKO TEHNIČKI USLOVI

ZA REKONSTRUKCIJU RŽANIČKOG MOSTA NA RIJECI CIJEVNI , NA TRASI REGIONALNOG PUTA PODGORICA-TUZI,U ZAHVATU PUP-A PODGORICA I DUP-"KARABUŠKO POLJE"

PREDMET OBRADE UTU:

Urbanističko-tehnički uslovi se propisuju za rekonstrukciju RŽANIČKOG mosta na rijeci CIJEVNI na regionalnom putu putu PODGORICA -TUZI , U PUP-u PODGORICA , u zahvatu DUP-A " KARABUŠKO POLJE", na djelovima kat. parcela 3455/2,1602,390/5,349/2,370/1,3493/1 KO TUZI .

PRAVNI OSNOV:

- Član 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", broj 64/17 od 06.10.2017.godine)
- PUP PODGORICA , usvojen Odlukom br. 01-030/14-253 od 25.02.2014.godine.
- DUP"KARABUŠKO POLJE" , sl.list CG-opštinski propisi , br 47/16

LOKACIJA , POSTOJEĆE STANJE

Postojeći most premoštava rijeku CIJEVNU na regionalnom putu Podgorica-Tuzi. Poprečni profil mosta sačinjavaju dvije saobraćajne take + obostrani trotoari, ukupne širine cca 8.0 m.
Konstrukcija mosta je armiranobetonska.

URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI:

1. SAOBRAĆAJ

Važećim DUP-om "KARABUŠKO POLJE" predvidjeno je proširenje postojećeg regionalnog puta Podgorica- Tuzi na četiri saobraćajne trake bulevarskog

CRNA GORA
GLAVNI GRAD- PODGORICA
Sekretarijat za planiranje i uredjenje prostora i zaštitu životne sredine
br. 08-352/12-821
Podgorica ,27.11.2011. god.

DUP "KARABUŠKO POLJE"

UTU ZA REKONSTRUKCIJU RŽANIČKOG MOSTA -RIJEKA CIJEVNA

PODNOSILAC ZAHTJEVA :
GRADSKA OPŠTINA TUZI

PLANIRANI VODOVOD PLANIRANI ČVOR	— — — —
PLANIRANA FEKALNA KANALIZACIJA PLANIRANO REVIZIONO OKNO	———
PLANIRANA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA PLANIRANO SLIVNICKO OKNO	———
POTISNI CIJEVOVOD DN200 ZA BUDUĆE PRIKLJUČENJE FEKALNIH VODA KARABUŠKOG POLJA NA PLANIRANI CENTRALNI UREDJAJ ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA NASELJA TUZI	- - - - - - -

Vodovod i kanalizacija

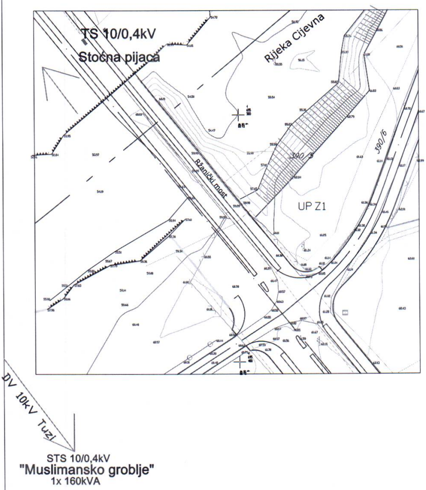
broj priloga:
5

CRNA GORA
GLAVNI GRAD- PODGORICA
Sekretarijat za planiranje i uredjenje prostora i zaštitu životne sredine
br. 08-352/12-821
Podgorica ,27.11.2011. god.

DUP "KARABUŠKO POLJE"

UTU ZA REKONSTRUKCIJU RŽANIČKOG MOSTA -RIJEKA CIJEVNA

PODNOSILAC ZAHTJEVA :
GRADSKA OPŠTINA TUZI



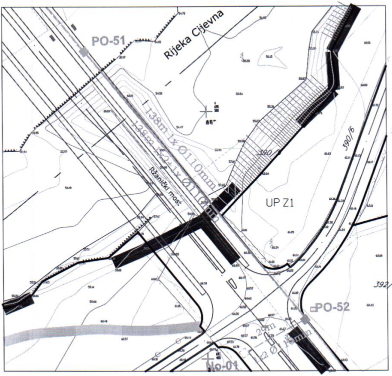
ELEKTROENERGETIKA- planirano	broj priloga: 6

CRNA GORA
GLAVNI GRAD- PODGORICA
Sekretarijat za planiranje i uredjenje prostora i zaštitu životne sredine
br. 08-352/12-821
Podgorica ,27.11.2011. god.

DUP "KARABUŠKO POLJE"

UTU ZA REKONSTRUKCIJU RŽANIČKOG MOSTA -RIJEKA CIJEVNA

PODNOSILAC ZAHTJEVA :
GRADSKA OPŠTINA TUZI



LEGENDA

⬚	Tk okno planirano
■	Postojeće tk kablovsko okno
nxPVC	Broj PVC cijevi u tk podzemnom vodu - kablovskoj tk kanalizaciji planiranoj
No-01	Broj planiranog tk okna
PO-01	Broj postojećeg tk okna
MT	Tk podzemni vod - kablovska tk kanalizacija planirana sa PVC cijevima precnika 110mm
☰	Postojeća trasa kanalizacije/kabla
☰	Trasa kanalizacije/kabla koja se ukida

TK instalacije

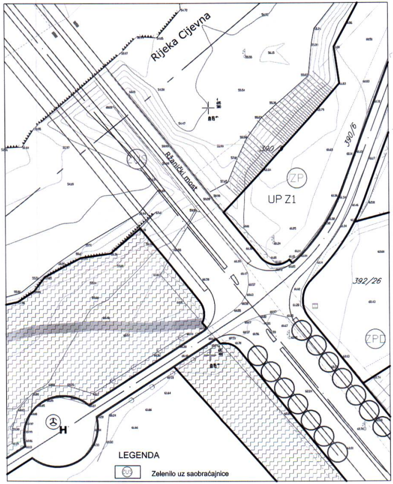
broj priloga:
7

CRNA GORA
GLAVNI GRAD- PODGORICA
Sekretarijat za planiranje i uredjenje prostora i zaštitu životne sredine
br. 08-352/12-821
Podgorica ,27.11.2011. god.

DUP "KARABUŠKO POLJE"

UTU ZA REKONSTRUKCIJU RŽANIČKOG MOSTA -RIJEKA CIJEVNA

PODNOSILAC ZAHTJEVA :
GRADSKA OPŠTINA TUZI



LEGENDA

ZUS	Zelenilo uz saobraćajnice
ZPD	Zelenilo poslovnih objekata
ZP	Zaštitni pojasevi

Pejzažna arhitektura

broj priloga:
8

G E O D E Z I J A R 1 : 1 0 0 0

DUP KARABUŠKO POLJE Saobraćajnica sa planiranim mostom

POPREČNI PROFILI SAOBRAĆAJNICA

Planom definisana osovina

saobraćajnice

D - 166.32 m

A	Y=6607417.50	X=4695419.49
B	Y=6607312.69	X=4695548.64

22.03.

Napomena : Situaciju u Glavnom projektu uraditi na katastarsko-topografski plan u R1:200 ili R 1:250 , što podrazumijeva
- postojeće stanje , sa katastarskim granicama parcela i njihovim brojem
- apsolutni koordinatni sistem i apsolutne kote

Pored analogne situacije dostaviti i digitalni oblik – CD – Auto Cad – dwg format.

Црна Гора - Главни град Подгорица, Секретаријат за планирање и уређење простора и заштиту животне средине

SEKRETAR
Oliver Marković , dipl.ing. grad.

tipa. U skladu sa saobraćajnim rješenjem na predmetnoj dionici ukupna širina mosta iznosi 30.50 metara i to :

- širina kolovoza 17.0m (4 saobraćajne trake po 3.50 m + traka za skretanje 3.0 m).
- razdjelno ostrvo 1.50m
- obostani zeleni pojas 2x2.0m
- obostrani trotoari 2x 4.0m

REKONSTRUKCIJA

U skladu sa planiranim proširenjem saobraćajnice i pomjeranjem trase puta nizvodno u odnosu na postojeću trasu daje se mogućnost kompletnog rušenja postojećeg mosta i izgradnja novog.

Tehničkim rješenjima u projektu analizirati mogućnost odvijanja kolskog saobraćaja u periodu izgradnje mosta (privremenim zadržavanjem postojećeg mosta ili izradom privremenog mosta .

Projektom rekonstrukcije mosta obuhvatiti komletan saobraćajni profil , na mostu i na prilazima mostu.

Saobraćajno rješenje na prilazima mostu - nivelacija i regulacija uasaglasiti sa projektom trase puta .

2. PRIRODNI USLOVI:

2.1. Inžinjersko-geološke karakteristike:

Za utvrdjivanje tačnih geomehaničkih karakteristika i geomehaničkih uslova neophodna su ispitivanja tla i izrada geomehaničkog elaborata kojim će se definisati svi potrebni projektni parametri tla i režim podzemnih voda.

2.2. Seizmičke karakteristike:

Sa makroseizmičkog stanovišta Podgorica se nalazi u okviru prostora sa vrlo izraženom seizmičkom aktivnošću. Prema Seizmološkoj karti gradsko područje je obuhvaćeno sa 8° MCS skale, kao maksimalnog intenziteta očekivanog zemljotresa za povratni period od 100 godina, sa vjerovatnoćom pojave 63%.

Seizmički hazard za ovaj prostor odnosi se na dva karakteristična modela terena konglomeratisane terase, tj. za model C1 gdje je debljina sedimenata površinskog sloja (do podine) manja od 35 m, i model C_2 gdje je ta debljina veća od 35 m.

Seizmički parametri:

- Intenzitet .... IX° MCS
- Max. ubrzanje tla .... 0,288 do 0,360
- Koeficijent seizmičnosti 0,079-0,09
- Koeficijent dinamičnosti...... 0,047-1,00

2.3. Klimatske karakteristike

Temperatura vazduha:

- Srednja godišnja temperatura .... 15,5°C
- Maksimalna godišnja temperatura .... 35,4°C
- Apsolutno maksimalna zabilježena temperatura 40,6°C
- Minimalna godišnja temperatura .... 5°C
- Apsolutno minimalna zabilježena temperatura ... 9,7°C
- Prosječna godišnja visina padavina iznosi .... 1700 mm.
- Najveću učestalost ima sjeverni vjetar 277%
- Najmanju učestalost ima istočni vjetar 6%
- Najveću srednju godišnju brzinu ima sjeveroistočni vjetar .... 6,2 m/s
- Maksimalno zabilježenu brzinu ima sjeverni vjetar .... 34,8 m/s

2.4. Hidrološke karakteristike:

Ove karakteristike potrebno je pribaviti od nadležnog Republičkog hidrometeorološkog zavoda.

3. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE MOSTA:

3.1. Položaj mosta u osnovi i niveleta mosta

Položaj mosta u osnovi i niveletu mosta prilagoditi saobraćajnim rješenjima prilaznih saobraćajnica .

3.2 Širina mosta:

Ukupna širina mosta iznosi 30.50 metara i to :

- širina kolovoza 17.0m (4 saobraćajne trake po 3.50 m + traka za skretanje 3.0 m).
- razdjelno ostrvo 1.50m
- obostani zeleni pojas 2x2.0m
- obostrani trotoari 2x 4.0m

3.3 Dispozicija mosta :

Dispoziciju mosta i konstruktivni sistem racionalno prilagoditi poprečnom profilu korita rijeke kao i topografskim , klimatskim i inženjersko-geološkim uslovima lokacije.
Imajući u vidu da sama lokacija mosta , po svojim prirodnim osobinama , predstavlja značajnu ambijentalnu vrijednost prilikom izbora dispozicije mosta voditi računa o estetskim karakteristikama mosta .

Statčki proračun i dimenzionisanje elemenata konstrukcije izvršiti u skladu sa važećim Pravilnicima i propisima koji s odnose na odredjivanje veličine opterećenja mostova , fundiranje , proračun i dimenzionisanje presjeka.

3.4 Odvodnjavanje:

Odvodnjavanje riješiti preko slivnika

3.5 Hidroizolacija:

Konstrukciju mosta zaštititi hidroizolacijom od savremenih materijala.

3.6 Materijalizacija

Prilikom izbora materijala za završnu obradu površina na mostu ,kao i oblik i tip ograde voditi računa da ona čini oblikovnu cjelinu i sa mostom i sa arhitektonskim nasledjem okoline, kao i već izvedenim sadržajima na široj lokaciji mosta.
Sve elemente mosta projektovati od kvalitetnih materijala, shodno važećim propisima i standardima iz ove oblasti.

3.7 Rasvjeta:

Prema izabranoj vrsti i intezitetu svjetlećih tijela izvršiti pravilan izbog i raspored stubova, tako da čitava pješačka površina bude ravnomjerno osvijetljena.

3.8 Položaj instalacionih vodova:

Prostor za instalacije predvidjeti shodno uslovima Javnih preduzeća i grafičkim prilozima koji su sastavni dio ovih UTU.

4 . USLOVI ZA ZAŠTITU PRIRODE I OČUVANJE ŽIVOTNE SREDINE:

U izradi projektne dokumentacije pridržavati se uslova nadležnog Organa u pogledu zaštite i očuvanja životne sredine .

OSTALI USLOVI:

Projektnu dokumentaciju raditi na osnovu ovih uslova, uslova nadležnih javnih preduzeća, uslova zaštitne životne sredine, važećih tehničkih propisa, normativa i standarda za projektovanje, izgradnju i korišćenje ove vrste objekata.

Projekat uraditi u skladu sa izdatim urbanističko-tehničkim uslovima kod ovlašćenog privrednog društva koje je upisano u centralni registar Privrednog suda za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije I koje ispunjavaju uslove propisane Zakonom o uredjenju prostora i izgradnji objekata (» Sl.List CG«, broj 064/17 od 06.10.2017 godine).
Projektnu dokumentaciju, reviziju tehničke dokumentacije uraditi u skladu sa Zakona o uredjenju prostora i izgradnji objekata (» Sl.List CG«, broj 064/17 od 06.10.2017 godine) a u skladu sa Pravilnikom o načinu izrade, razmjeri I bližoj sadržini tehničke dokumentacije

Sastavni dio UTU:

1. GRAFIČKI PRILOZI IZ DUP-A " KARABUŠKO POLJE":
2. TEHNIČKI USLOVI U SKLADU SA POSEBNIM PROPISIMA
3. LISTOVI NEPOKRETNOSTI I KOPIJE KATASTARSKOG PLANA

UTU OBRADILI:

Milorad Lukić, dipl.ing.gradj.

Miodrag Kalezić, dipl. Ing geod.

SEKRETAR

OLIVER MARKOVIĆ, dipl.ing.gradj.

Црна Гора - Главни град Подгорица
Секретаријат за планирање и уређење простора и заштиту животне средине

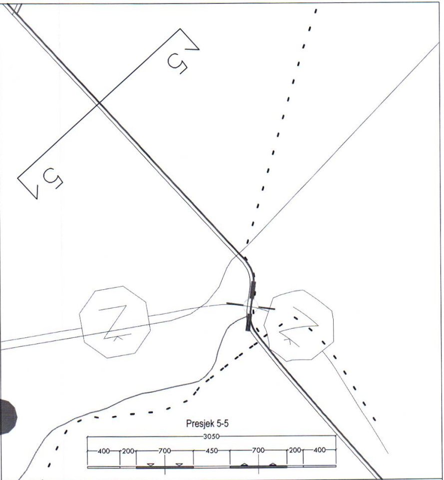
Dostavljeno
- Podnosiocu zahtjeva
- urbanističko-građevinskoj inspekciji
- A/A

CRNA GORA
GLAVNI GRAD- PODGORICA
Sekretarijat za planiranje i uredjenje prostora i zaštitu životne sredine
br.08-352/18-97
Podgorica ,28.02.2018. god.

PUP PODGORICA

UTU ZA REKONSTRUKCIJU RŽANIČKOG MOSTA - RIJEKA CIJEVNA

PODNOSILAC ZAHTJEVA :
GRADSKA OPŠTINA TUZI



PUP Podgorica - Saobraćaj

broj priloga:
1

CRNA GORA
GLAVNI GRAD- PODGORICA
Sekretarijat za planiranje i uredjenje prostora i zaštitu životne sredine
br.08-352/18-97
Podgorica ,28.02.2018. god.

DUP "KARABUŠKO POLJE"

UTU ZA REKONSTRUKCIJU RŽANIČKOG MOSTA - RIJEKA CIJEVNA

PODNOSILAC ZAHTJEVA :
GRADSKA OPŠTINA TUZI

Postojeće stanje

broj priloga:
2

CRNA GORA
GLAVNI GRAD- PODGORICA
Sekretarijat za planiranje i uredjenje prostora i zaštitu životne sredine
br. 08-352/12-821
Podgorica ,27.11.2011. god.

DUP "KARABUŠKO POLJE"

UTU ZA REKONSTRUKCIJU RŽANIČKOG MOSTA -RIJEKA CIJEVNA

PODNOSILAC ZAHTJEVA :
GRADSKA OPŠTINA TUZI

Parcelacija i regulacija

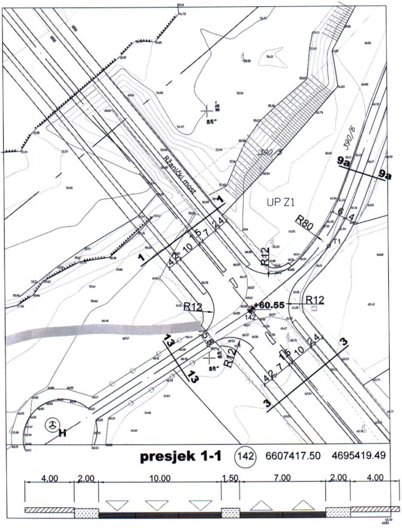
broj priloga:
3

CRNA GORA
GLAVNI GRAD- PODGORICA
Sekretarijat za planiranje i uredjenje prostora i zaštitu životne sredine
br. 08-352/12-821
Podgorica ,27.11.2011. god.

DUP "KARABUŠKO POLJE"

UTU ZA REKONSTRUKCIJU RŽANIČKOG MOSTA -RIJEKA CIJEVNA

PODNOSILAC ZAHTJEVA :
GRADSKA OPŠTINA TUZI



Saobraćaj

broj priloga:
4