PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
INVESTITOR 1		
ime in priimek ali naziv družbe		**OBČINA METLIKA**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Mestni trg 24, 8330 Metlika**
INVESTITOR 2		
ime in priimek ali naziv družbe		
naslov ali poslovni naslov družbe		
INVESTITOR 3		
ime in priimek ali naziv družbe		
naslov ali poslovni naslov družbe		
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**OBNOVA JAVNEGA VODOVODA ROSALNICE - RADOVIČI**
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta		
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☑	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**23M21**
datum izdelave		**maj 2023**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**MARKUS Marko Stopar s.p.**
naslov		**Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj**
odgovorna oseba projektanta		**Marko Stopar**
podpis odgovorne osebe projektanta		MARKUS Marko Stopar s.p.
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA		
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta		**Marko Stopar, dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka		**IZS PI G-3332**
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)		**MARKUS Marko Stopar s.p.**
naslov		**Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj**
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA		
VODJA PROJEKTIRANJA		**Marko Stopar, dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka		**IZS PI G-3332**
podpis vodje projektiranja		MARKO STOPAR dipl.inž.grad. IZS G-3332

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	**MARKUS Marko Stopar s.p.**
naslov	**Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj**
odgovorna oseba projektanta	**Marko Stopar**

IN VODJA PROJEKTIRANJA	
vodja projektiranja	**Marko Stopar, dipl.inž.grad.**

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	**23M21**
datum izdelave	**maj 2023**

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščeni arhitekti, pooblaščeni krajinski arhitekti in pooblaščeni inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjenjevanje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	**Marko Stopar, dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**IZS PI G-3332**
podpis vodje projektiranja	MARKO STOPAR dipl.inž.grad. IZS G-3332
odgovorna oseba projektanta	**Marko Stopar**
podpis odgovorne osebe projektanta	MARKUS Marko Stopar s.p.

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**OBNOVA JAVNEGA VODOVODA ROSALNICE - RADOVIČI**
kratek opis gradnje	**Investitor namerava izvesti obnovo javnega vodovoda na odcepu od Rosalnic do Radovičev v skupni dolžini 797,00 m. Premer cevi dn100. Izgradnja vodovoda je predvidena v treh fazah.**
navedba objektov in njihovih značilnosti	
glavni objekt, če je določen	**OBNOVA JAVNEGA VODOVODA ROSALNICE - RADOVIČI**
klasifikacija objekta po CC-SI	**22221 Lokalni vodovodi za pitno vodo in cevovodi za tehnološko vodo**
pripadajoči objekti	
naštej	
objekt z vplivi na okolje	**NE**
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja	
kratek opis pripravljalnih del	
izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljalna dela	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	**OPN Občine Metlika**
EUP	**ROS-2, ROS-4, OPR-1, RDČ-1**
namenska raba	**PC, Sks, PO, K1, Cdv**
URBANISTIČNI KAZALCI	
Samo za stavbe v DGD.	
a) površine pod stavbami	
b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe	
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	
e) površine raščenega dela	
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	
zazidana površina	
bruto tlorisna površina vseh stavb	
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščenih površin (FRP)	
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	
faktor zazidanosti (FZ)	
faktor izrabe (FI)	
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA	**SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA

VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG	**KULTUROVARSTVENO MNENJE ZA POSEG**
VARSTVO NARAVE	**NARAVOVARSTVENO MNENJE**

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

VODOVOD	**MNENJE**
KOMUNIKACIJSKI VODI	**MNENJE**
JAVNE CESTE	**MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST**

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

DRUGA MNENJA

DRUGO (NAVEDI)	**MNENJE**

MARKUS, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, Slovenija, markus.biro@gmail.com, tel.: +386 (0)41 900 277

št. projekta: 23M21 PZI

4	KAZALO VSEBINE PROJKETNE DOKUMENTACIJE

1	Naslovna stran projektne dokumentacije (Priloga 1A)
2	Izjava projektanta in vodje projekta v PZI (Priloga 2B)
3	Splošni podatki o gradnji (Priloga 4A)
4	Kazalo vsebine projektne dokumentacije
5	Tehnično poročilo
6	Projektantski popis s predizmerami in projektantsko oceno investicije
7	Projektni pogoji in mnenja
8	Grafični prikazi

MARKUS
Marko Stopar s.p.
MARKUS, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, Slovenija, markus.biro@gmail.com, tel.: +386 (0)41 900 277

št. projekta: 23M21 PZI

5	TEHNIČNO POROČILO

k projektni dokumentaciji za obnovo javnega vodovoda Rosalnice - Radoviči v občini Metlika.

Investitor objekta je Občina Metlika, Mestni trg 24, 8330 Metlika.
Potek javnega vodovoda je predviden po sledečih parcelnih številkah:

- 1759/7, 83/3, 83/4, 87/4, 87/5, 87/3, 97/5, 97/3, 96/1, 98/1, 1759/5, 65/1, 65/2, 1759/6; vse k.o. 1514 Rosalnice.
- 592/5, 583/1, 584/1, 583/3, 582/2, 590/2, 592/4, 523/1, 535/1, 590/3, 536, 540, 604/4; vse k.o. 1513 Radoviči.

Celotna trasa vodovoda poteka v cestnem telesu, travnikih in sadovnjakih.

VSEBINA:

1. ***OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTIH***
2. ***OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI O UREJANJU PROSTORA***
3. ***OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO Z NAVEDBO USTREZNIH UKREPOV ZA ZMANJŠANJE TEH VPLIVOV***
4. ***OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PRIDOBLJENIMI PROJEKTNIMI POGOJI TER PREDPISI, KI SO PODLAGA ZA IZDAJO MNENJ***
5. ***IZSLEDKI PREDHODNIH RAZISKAV IN DRUGE VSEBINE, ČE JE TAKO DOLOČAJO PREDPISI, KI SO PODLAGA ZA IZDAJO MNENJ, TER DRUGIMI PREDPISI, KI UREJAJO BISTVENE IN DRUGE ZAHTEVE***

1. OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTIH

Obstoječe stanje:

Na območju poselitve med naseljem Rosalnice ter Radoviči poteka obstoječi javni vodovod iz PE-HD cevi d90. Trenutni vodovod je v zelo dotrajanem stanju. Vsako leto prihaja na obravnavanem odseku do večkratnih defektov, kateri se morajo lokalno sanirajo.

Investitor namerava na odseku Rosalnice – Radoviči obnoviti obstoječi javni vodovod z novimi NL cevmi dn 100. V sklopu obnove javnega vodovoda se bodo obnovili tudi obstoječi hišni priključki.

Pred začetkom del se izvede delna in popolna zapora ceste, ustrezno zavaruje gradbišče skladno z izdelanim varnostnim načrtom in izvede zakoličba trase novega vodovoda.

Predvideno stanje:

Nova trasa javnega vodovoda se razdelili več faz, ki pomenijo tudi možnost fazne izgradnje in sicer:

FAZA 1: ***OBNOVA JAVNEGA VODOVODA OD NASELJA ROSALNICE - RADOVIČI***
DC – R3-662/5407 – stacionaža od 2.288,00 km do 2.598,00 km

Trasa vodovoda se navezuje na obstoječi javni vodovod v križišču med naseljem Rosalnice - Radoviči na parc. št. 96/1 k.o. Rosalnice do parc. št. 590/2 k.o. Radoviči z minimalnim odmikom od roba cestišča državne ceste R3-662/5407 Metlika – Božakovo na razdalji 1,0 – 2,0 m.
Celotna dolžina trase javnega vodovoda 1. faze se izvaja izven cestišča (bankine) državne ceste na razdalji 338,00 m.
Izvede se sekundarni vodovod iz PE-HD dn32 v dolžini 24,00 m.
Primarni vodovod se izvede iz duktilne cevi (S 80) z NL premera 100 mm. V sklopu 1. faze se izvedeta dva (2) nadzemna hidranta NH 80 mm, kateri so locirani v zelenici.
Odmik nadzemnega hidranta od roba cestnega robnika znaša min 2,00m.
Faza 1 ni predmet posega, saj je bilo za njo pridobljeno predhodno ločeno soglasje s strani DRSI in sicer št. 37167-1469/2023/3 (1514) z dne 7.6.2023.

FAZA 2: ***OBNOVA JAVNEGA VODOVODA OD NASELJA ROSALNICE - RADOVIČI***
DC – R3-662/5407 – stacionaža od 2.072,00 km do 2.288,00 km

Trasa vodovoda se navezuje na obstoječi javni vodovod v naselju Rosalnice na parc. št. 1759/7 k.o. Rosalnice v cestišču državne ceste R3-662/5407 Metlika - Božakovo.
Celotna dolžina trase javnega vodovoda 2. faze se izvaja deloma v cestišču (cca 83,0 m) ter ob državni cesti z odmikom min. 2,0 m na skupni razdalji 221,00 m.
Primarni vodovod se izvede iz duktilne cevi (S 80) z NL premera 100 mm.
Del vodovoda Faze 2 poteka vzporedno z obstoječo cestno meteorno kanalizacijo, katera se pri zamenjavi vodovoda obnovi. Obnova cestne meteorne kanalizacije je obdelana v sklopu vzdrževanih del z rekonstrukcijo državne ceste, katera se pripravlja v sklopu ločene projektne dokumentacije.

FAZA 3: ***OBNOVA JAVNEGA VODOVODA OD NASELJA ROSALNICE - RADOVIČI***
DC – R3-662/5407 – stacionaža od 2.598,00 km do 2.839,00 km

Trasa vodovoda se navezuje na obstoječi javni vodovod v naselju Radoviči na parc. št. 590/2 k.o. Radoviči do konca naselja na parc. št. 540 k.o. Radoviči, kjer se naveže na obstoječi javni vodovod. Minimalni odmikom od roba cestišča državne ceste R3-662/5407 Metlika – Božakovo znaša 2,0 m.
Celotna dolžina trase javnega vodovoda 3. faze se izvaja izven cestišča (bankine) državne ceste na razdalji 238,00 m.
Primarni vodovod se izvede iz duktilne cevi (S 80) z NL premera 100 mm. V sklopu 3. faze se izvedeta en (1) nadzemni hidrant NH 80 mm, kateri so locirani v zelenici.
Odmik nadzemnega hidranta od roba cestnega robnika znaša min 2,00m.

Na stacionaži 2.715,00 km se izvede podbijanje državne ceste na globini 1,30 m pod cestiščem. Podbijanje se izvede z zaščitno cevjo Fe fi 200 mm, katera se namesti min. 2,0 m na vsako stran roba cestišča. Predvidena dolžina zaščitne cevi znaša cca 10,00 m, širina ceste na tem območju znaša cca 5,60 m.

MARKUS
Marko Stopar s.p.
MARKUS, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, Slovenija, markus.biro@gmail.com, tel.: +386 (0)41 900 277

št. projekta: 23M21

PZI

Zakoličba in višinsko situiranje:

Potek obnovljenega javnega vodovoda se situativno umesti, kot je prikazano v situaciji, po trasi obstoječega vodovoda.
Globina dna vodovodne cevi znaša min 1,30 m od kote obstoječega terena, ceste, travnika.

Prometna ureditev v času gradnje ter gradnja v območju obstoječe ceste:

Poseg v območju državne in občinske ceste:
Pri obnovi vodovoda bo potrebna polovična oziroma popolna zapora občinskih cest ter nekaterih nekategoriziranih cest.
Pri obnovi vodovoda je predviden poseg v varovalnem pasu državne ceste R3-662/5407 Metlika – Božakovo. Del vodovoda poteka v asfaltnem vozišču (cca 83,00 m), ostali del poteka izven vozišča, v travnikih z odmikom min 2,0 m..
Izkopani kanal v povoznih površinah se zasipa s kamnitem materialom frakcije 0-100mm z utrjevanjem po plasteh do predpisane zbitosti, v skladu z navodilih upravljalca ceste. Tamponska voziščna konstrukcija se izvede v deb. 25-30 cm s kamnitim materialom frakcije 0-31mm (tampon) do predpisane zbitosti 100 MPa.
Dvoslojni asfalt je potrebno prilagoditi obstoječi debelini asfaltne konstrukcije ceste, v skladu z navodili upravljalca ceste. Predvidena debelina dvoslojnega asfalta znaša 8 cm (AC22) + 4 cm (AC8).
Na območju posega, v obstoječem cestišču državne ceste, se posega v obstoječo asfaltno konstrukcijo do širine 1/3 celotne širine vozišča. V dolžini posega v asfaltne površine cestišča se izvede predhodni enostranski razrez obst. asfalta, kateri se odstrani.
Pri novem asfaltiranju cestišča se stik nosilnega in obrabnega sloja asfalta izvede v zamiku 20 cm z rezkanjem obst. obrabnega sloja v deb. 4 cm.
Na območju vgradnje vodovoda v bankino ceste je predvidena globina dna vodovodne cevi na 130 cm, katera zadostuje na nemoteno vzdrževanje ceste. Prav tako je predvidena globina vodovoda pod obstoječimi cestnimi prepusti, kater so na globini max 100 cm.
Pri sanaciji vodovoda se vsa obstoječa odvodnjavanja ceste ter bankine vzpostavijo nazaj v prvotno stanje v skladu s predpisi.

V času gradnje je potrebno sprotno čiščenje asfaltnih površin državnih in občinskih ceste!

Dimenzioniranje zgornjega ustroja:

V času projektiranja niso bile izvedene predhodne geomehanske raziskave. Predvidi se, da je faktor nosilnosti temeljnih tal iz nekoherentnih zemljin s kalifornijskim indeksom CBR = 10%.

Dimenzioniranje je izvedeno po TSC 06.520 : 2009 Projektiranje, dimenzioniranje novih asfaltnih voziščnih konstrukcij in po TCS 06,300/06,410 : 2009 Smernice in tehnični pogoji za graditev asfaltnih plasti.

CH; CBR_2= 10%; M_e= 35MN/m^2; E_{v2}= 80MN/m^2 – obstoječe stanje
Ob upoštevanju dodatne nosilne plasti kamnitega materiala je upoštevan CBR = 10% za dimenzioniranje.

Merodajna prometna obremenitev je upoštevana kot lahka za javno pot s skupinskim priključkom.
Potrebna debelina asfaltne krovne plasti d_k=12cm – javna pot
Potrebna debelina spodnje nevezane nosilne plasti drobljenca d_{sn}=30cm – javna pot

MARKUS, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, Slovenija, markus.biro@gmail.com, tel.: +386 (0)41 900 277

št. projekta: 23M21 PZI

POTREBNI DEBELINSKI INDEKS KONSTRUKCIJE:

Minimalne dimenzije vozišče konstrukcije:

$D_k = a_{rk} \times d_k$ 0,38 x 12 = 4,56cm (srednja prometa obremenitev, d_k =12 cm)

- asfaltna plast (d_k=12 cm) ..... 12 x 0,38 = 4,56cm
- tamponska plast (d_{sn}=30 cm) ..... 20 x 0,14 = 2,80cm

h = 32,0 cm D = 8,36cm

Globinska cona zmrzovanja je na tem področju 63cm.
Minimalna debelina vgrajenega materiala v vozišče konstrukcijo mora znašati

$$h_{min} = 0,70 \times 90 = 63 \text{ cm.}$$

Predlagana vozišče konstrukcija je odporna na zmrzal:

Državna cesta

- asfaltna plast AC 8 sulf B 50/70 A4 (4 cm) .....4 x 0,42 = 1,68cm
- asfaltna plast AC 22 base B 50/70 A4 (8 cm) ..... 8 x 0,35 = 2,20cm
- tamponska plast (35 cm) .....25 x 0,14 = 3,50cm
- kamnita greda (45 cm)-zmrzlinsko odporen

h = 37,0 cm D = 7,38 cm

$$\mathbf{D_{potr} = 7,36 \text{ cm} < D_{dej} = 7,38 \text{ cm}}$$

Pod vsemi asfaltnimi povoznimi površinami (cesta), kjer je predviden težka in srednja prometna obremenitev je predviden tampon v debelini min 25cm + 45cm kamnita greda. (potrebna presoja geomehanika) s kompromiranjem do zbitosti Me=90 MPa. Na planumu posteljice morajo meritve modulov stisljivosti znašati 50 MPa.

Konstrukcija zgornjega ustroja asfaltiranih, betoniranih in tlakovanih površin:

Zgornji ustroj je dimenzioniran glede na načrtovano ureditev in zaščito konstrukcij proti zmrzali. Minimalna debelina sloja se povečuje glede na razliko v naklonu vozišča in obstoječega utrjenega terena.

- javna pot, skupinski priključek
  4 cm obrabno zaporni sloj AC 8 sulf B 50/70 A4
  8 cm nosilni sloj AC 22 base B 50/70 A4
  25 cm tamponski drobljenec D 32 (90MPa)
  45 cm kamnita greda D 100 (zmrzlinsko odporen)
  geotekstil 400g/m^2 (presoja geomehanika)

Nova debelina asfalta se prilagodi debelini obstoječega asfalta državne ceste.

2. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI O UREJANJU PROSTORA

Inženirski objekt (javni vodovod) je zasnovan skladno s prostorskimi akti ter predpisi o urejanju prostora!

Potek javnega vodovoda je predviden po sledečih parcelnih številkah:

- 1759/7, 83/3, 83/4, 87/4, 87/5, 87/3, 97/5, 97/3, 96/1, 98/1, 1759/5, 65/1, 65/2, 1759/6; vse k.o. 1514 Rosalnice.
- 592/5, 583/1, 584/1, 583/3, 582/2, 590/2, 592/4, 523/1, 535/1, 590/3, 536, 540, 604/4; vse k.o. 1513 Radoviči.

Trasa vodovoda poteka med naseljem Rosalnice in Radoviči v občini Metlika, na območju sprejetega OPN Občine Metlika, ROS-2, ROS-4, OPR-1 in RDČ-1, območje PC, Sks, K1 in Cdv.

Po veljavnem OPN Občine Metlike je na predvidenih, dopustna gradnja javne vodovodne infrastrukture.

Obnovljeni javni vodovod je predviden na stavbnih in kmetijskih zemljiščih in obstoječih cestah oz. poti, kar je skladno z osnovno in podrobnejšo namensko rabo.

MARKUS, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, Slovenija, markus.biro@gmail.com, tel.: +386 (0)41 900 277

3. OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO Z NAVEDBO USTREZNIH UKREPOV ZA ZMANJŠANJE TEH VPLIVOV

Objekt je projektiran v skladu z zahtevami varstva pred elektromagnetnim sevanjem.
Objekt ne povzroča čezmerne obremenitve območja s hrupom.

Vpliv na higiensko in zdravstveno zaščito in varstvo okolice:
Nameravana gradnja ne bo povzročala negativnih vplivov na okolje.

Vpliv na varnost pri uporabi:
Vplivi na sosednje objekte pri izvedbi novogradnje bodo izključeni, če se bodo izvajalci držali pravil za pazljivo in strokovno ravnanje z orodjem, gradbenimi stroji in materialom. Ob upoštevanju vseh varnostnih ukrepov ni negativnih vplivov.

Vpliv zaščite pred hrupom:
V delovnem času gradbišča se pričakuje povečan promet in hrup. V času gradbenih del v objektu (dela z napravami z motorji na notranje izgorevanje, vrtalni, brusilni stroji in podobno) se lahko zviša raven hrupa. Z izvedbo nameravane gradnje se raven hrupa ne bo povečala, saj se promet zaradi izgradnje le-teh posledično ne bo povečal.

Vpliv na njihovo mehansko odpornost in stabilnost:
Izkop bo minimalen in kot tak ne bo vplival na mehansko odpornost in stabilnost sosednjih objektov. Poskrbljeno bo, da se pred izvedbo izklopijo in zavarujejo vse instalacije, na katere bi nameravana gradnja lahko vplivala.

Opis ukrepov za preprečitev oz. zmanjšanje pričakovanih vplivov na okolico:
Povečan hrup se bo pojavljal v času gradnje in bo omejen samo na delovni čas gradbišča.
Povečana koncentracija prahu v fazi gradnje se bo kontrolirala in omejevala z občasnim polivanjem terena in pršenjem. V času obratovanja objekta ne pričakujemo povečano koncentracijo prahu glede na obstoječe stanje.

Varovano območje:

Objekt se nahaja v varovanem območju državne in občinske ceste. Del trase poteka skozi območje Nature 200, Ekološko pomembna območja in Naravne vrednote ter Varstveni režim Rosalnice - Bunkerji.

Območje gradbišča:

Območje gradbišča bo urejeno v skladu z Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja na začasnih in premičnih deloviščih (Ur. list RS, št. 83/05).

MARKUS, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, Slovenija, markus.biro@gmail.com, tel.: +386 (0)41 900 277

4. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PRIDOBLJENIMI PROJEKTNIMI POGOJI TER PREDPISI, KI SO PODLAGA ZA IZDAJO MNENJ

V primeru potrebe po izkopu zaradi vgradnje naprav ali instalacij komunalne infrastrukture je v območju državne ceste ali v območju varovanega pasu državne ceste potrebno:

Pri izvedbi morajo biti upoštevani naslednji pogoji:

a) **Začetek** in **zaključek** de je potrebno prijaviti Direkciji RS za infrastrukturo, Območje Novo mesto.
b) Dela na predmetnem objektu lahko izvajajo samo za ta dela usposobljeno, registrirano in pooblaščeno podjetje.
c) Gradbena dela ob državni cesti se morajo izvajati pod strokovnim nadzorom koncesionarja. Stroški nadzora bremenijo izvajalca del oz. investitorja, ki je dolžan dostaviti naročilnico pred začetkom del. Vsa odstopanja od projekta v času gradnje morajo biti vpisana v gradbeni dnevnik in odobrena s podpisom nadzornega.
d) Zaradi obravnavanega posega ne sme biti ogrožena varnost prometa na državni cesti, zmanjšana nosilnost voziščne konstrukcije (posedanje vozišča, bankin ...) stabilnost ceste in njeni interesi in ne sme biti moteno odvodnjavanje ter redno in zimsko vzdrževanje ceste.
e) Dela na objektu, katera se predvidijo ob cestni strani, je potrebno izvajati v času najmanjše ferkvence prometa tako, da le-ta ne bodo ovirala prometa na cesti, ter ogrožala prometne varnosti vseh udeležencev v prometu. Dela lahko izvaja le zato usposobljeno, registrirano in pooblaščeno podjetje, ki izpolnjuje zakonsko vse predpisane pogoje.
f) V primeru oviranja prometa na državni cesti na podlagi tehnologije izvajanja del si mora investitor oziroma izvajalec del v skladu s 73. In 74. členom zakona o cestah za zaporo državne ceste pridobiti dovoljenje Direkcije RS za infrastrukturo, in sicer na podlagi vloge in elaborata začasne prometne ureditve med izvajanjem del. Elaborat mora biti izdelan v skladu s Pravilnikom o zaporah na cestah (Uradni list RS, št. 4/16).
g) Prometno signalizacijo postavi usposobljeno, registrirano in pooblaščeno podjetje na stroške investitorja. Izvajalec del je dolžan vršiti stalno kontrolo nad postavljeno prometno signalizacijo in le-to odstraniti takoj po zaključku del, zaradi katerih je bila postavljena.
h) Zaradi preglednosti na cesti mora biti ves material od zunanjega roba vozišča državne ceste oddaljen vsaj 3,0 m ali tudi več, če to zahteva preglednost na državni cesti. Preprečeno mora biti padanje materiala na cestišče državne ceste.
i) Pred dokončanjem del mora izvajalec del gradbišče očistiti ter odvečni in odpadni material odpeljati na ustrezno odlagališče na svoje oziroma investitorjeve stroške.
j) V primeru poškodb vozišča ceste je po pooblaščenem podjetju za cestogradnjo takoj sanirati poškodbe in na vozišču vzpostaviti prvotno stanje na stroške izvajalca oziroma na stroške investitorja.
k) Za varnost na državni cesti in zavarovanje delovnega mesta v skladu z mnenjem za izvedbo del in predpisi o varstvu pri delu je odgovoren vsakokrat investitor oz. izvajalec del. Investitor oz. izvajalec del mora pri izvajanju del upoštevati Zakon o varnosti cestnega prometa.
l) Če bi zaradi gradnje prišlo do uničenja mejnikov, je le-te investitor dolžan na svoje stroške, po pooblaščeni organizaciji za geodetske meritve postaviti v prvotno stanje.

m) Investitor oz. izvajalec del je odgovoren za tehnično pravilno in točno izvršitev vseh del pri gradnji ter je materialno in kazensko odgovoren za vso morebitno škodo, ki bi nastala na elementih državne ceste ter škodo, ki bi bila povzročena uporabnikom ceste zaradi neprimerne tehnologije izvajanja gradbenih del. Vse stroške povzročene škode oziroma stroške za odpravo poškodb krije izvajalec del oziroma investitor.
n) Gradbena dela na predmetnem objektu se morajo začeti v treh letih od datuma izdaje mnenja temelječega na teh projektnih pogojih. Skladno z 8. odstavkom 31. člena Gradbenega zakona, v mnenju določen rok veljavnosti mnenja, ne glede na določbe predpisov, preneha teči, ko investitor vloži zahtevo za izdajo gradbenega dovoljenja. Če je zahteva za izdajo gradbenega dovoljenja zavrnjena, velja čas veljavnosti, naveden v mnenju.
o) V primeru posegov v cestni svet in parcelo državne ceste mora investitor oziroma upravljavec z direkcijo, skleniti pogodbo o ustanovitvi služnostne pravice in pogodbo o medsebojnih razmerjih, skladno s 3. in 4. odstavkom 3. člena Zakona o cestah ZCes-1 (Uradni list RS št. 109/10, 48/12, 36/14 – odl. US, 46/15, 10/18) ter določili Zakona o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (ZSPDSLS-1) (Uradni list RS št. 11/2018). Vlogo za sklenitev pogodbe o ustanovitvi služnostne pravice in pogodbe o medsebojnih razmerjih je dolžan investitor vložiti na Direkcijo RS za infrastrukturo, Službo za splošne in pravne zadeve, Tržaška 19, 1000 Ljubljana, po prejemu soglasja direkcije. Pogodba mora biti sklenjena pred izdajo gradbenega dovoljenja.
p) Morebitni dodatni pogoji za izvedbo del ter obveznosti investitorja, upravljavca in izvajalca del pri izvedbi bodo podani v soglasju Direkcije RS za infrastrukturo glede na tehnologijo izvedbe.
q) Direkcija RS za infrastrukturo odklanja vsako odgovornost, ki bi nastala na objektu v varovalnem pasu, cestnem svetu in cestnem telesu zaradi ceste, njenega vzdrževanja ali prometa na njej.

V primeru potrebe po izkopu zaradi vgradnje naprav ali instalacij komunalne infrastrukture je v območju občinske ceste ali v območju varovanega pasu občinske ceste potrebno:

- predhodno asfaltno plast prerezati,
- izkopani material se ne sme ponovno vgraditi, potrebno ga je sprotno odstranjevati in ga odvažati na deponijo,
- instalacije komunale infrastrukture je potrebno dati v zaščitne cevi, te pa obbetonirati,
- vgraditi je potrebno čisti tamponski material po plasteh z ustreznim utrjevanjem in zgornji del tudi asfaltirati,
- v primeru naknadnih posedanj bo moral investitor na lastne stroške izvesti sanacijo tistega dela vozišča,
- da se po izvedbi del okolica vzpostavi v stanje kot je bila pred izvedbo,
- če se z deli posega na občinsko cesto in ovira promet je potrebno predhodno pridobiti dovoljenje pristojnega občinskega programa in promet na cesti zavarovati z ustrezno cestno-prometno signalizacijo v smislu določil veljavne zakonodaje,
- investitor se obvezuje, da bo plačal vso nastalo škodo na tangiranem zemljišču, ki bi nastal med izvajanjem del in to po uradni cenitvi sodnega cenilca,

- če bi zaradi gradnje prišlo do uničenja mejnikov, je le-te invenstitor dolžan na svoje stroške po pooblaščeni organizaciji za geodetske meritve v prvotno stanje,
- v primeru obnove ali rekonstrukcije občinske ceste na predmetnem odseku se prometne ureditev in dostop oz. dovoz do objekta in trasa kumunalne infrastrukture uredi v skladu s projektno dokumentacijo,
- eventualni potrebni kasnejši odmik ali zaščita vgrajenih naprav oziroma instalacij komunalne infrastrukture zaradi rekonstrukcije ceste v prihodnje gre na stroške investitorja,
- za vso eventuelno povzročeno škodo na napravah ali instalacijah vgrajenih v cestni svet oz. varovalni pas ceste, ki bi nastala zaradi prometa ali izvajanje vzdrževalnih del na cesti, investitor ni upravičen uveljavljati odškodnine,
- Občina Črnomelj in DRSI odklanjajo vsako odgovornost, ki bi nastala na objektu v varovalnem pasu občinske oz. državne ceste zaradi prometa ali vzdrževanja ceste.

PZI

št. projekta: 23M21

Komunalna infrastruktura:

V projekt so vneseni obstoječi komunalni vodi in projektirani komunalni vodi v sklopu obravnavanega objekta! Pred izvajanjem zemeljskih del na trasah novih komunalnih vodih je potrebno zakoličiti obstoječe komunalne vode (kanalizacija, EVVN, EVNN, elektrika, TK, plin, vodovod, javna razsvetljava, toplovod) na območjih, kjer jih bo izkop za kanal križal ali se jim približeval. Na območju križanja s projektiranimi komunalnimi vodi mora izvajalec izkope izvajati ročno in v primeru zahteve ob nadzoru upravljavca. Pred zasutjem se naj opravi obojestranski ogled izvedbe križanj in njegova pravilnost vpiše v dnevnik.
Potek obstoječe komunalne infrastrukture je bil povzet po geodetskem posnetku in katastru posameznih mnenjedajalcev!

Pred izvedbo se z vsemi upravljavci gospodarske javne infrastrukture (Elektro Ljubljana d.d., Komunala Metlika d.o.o., Telekom d.d.), na kraju samem evidentira in označi potek tras teh vodov, o čemer se z vsakim posebej izdela zapisnik - tudi če vodov v tem predelu ni, se to pisno evidentira.
Na območju obnove javnega vodovoda potekajo obstoječi komunalni vodi, katera obnovljeni predvideni vodovod križa ali poteka vzporedno na krajši medsebojni razdalji. Potek obnovljenega vodovoda poteka na globini cca 1,30 m.

Vodovod:

Obnova vodovoda se izvede po celotni dolžini v trasi obstoječega vodovoda. Celotna dolžina obnovljenega vodovoda znaša 797,00 m.

Pred pričetkom del je potrebno za natančno določitev poteka podzemnih vodov naročiti odkaz v pristojnem nadzorništvu.

Podrobnejše informacije so razvidne v grafiki.

Cestna meteorna kanalizacija (odvodnjavanje državne ceste):

Del cestne meteorne kanalizacije iz BC fi 25-30 cm državne ceste poteka nad traso obst. javnega vodovoda. Trasa obst. meteorne kanalizacije znaša cca 70,00 m.
Zaradi obnove vodovoda je potrebno deloma obnoviti obst. meteorno kanalizacijo.
Obnova cestne meteorne kanalizacije je obdelana v sklopu vzdrževanih del z rekonstrukcijo državne ceste, katera se pripravlja v sklopu ločene projektne dokumentacije.

Pred pričetkom del je potrebno za natančno določitev poteka podzemnih vodov naročiti odkaz v pristojnem nadzorništvu.

Podrobnejše informacije so razvidne v grafiki.

Elektrika:

Obstoječi NN električni vodi potekajo zračno.

Pred pričetkom del je potrebno za natančno določitev poteka podzemnih vodov naročiti odkaz v pristojnem nadzorništvu.

Podrobnejše informacije o poteku obstoječih elektro vodov so razvidne v grafiki.

Tk:

Obstoječi telekomunikacijski vodi potekajo podzemno.
Po potrebi se obstoječi telekomunikacijski vodi zaščitijo z zaščitno PVC cevjo DN110 ter obbetonirajo, v skladu z navodili upravljalca.

Pred pričetkom del je potrebno za natančno določitev poteka podzemnih vodov naročiti odkaz v pristojnem nadzorništvu.

Podrobnejše informacije so razvidne na grafiki.

5. *IZSLEDKI PREDHODNIH RAZISKAV IN DRUGE VSEBINE, ČE JE TAKO DOLOČAJO PREDPISI, KI SO PODLAGA ZA IZDAJO MNENJ, TER DRUGIMI PREDPISI, KI UREJAJO BISTVENE IN DRUGE ZAHTEVE*

V fazi izdelave PZI dokumentacije niso bile predhodno izvedene geološko geomehanske raziskave ter narejeno geološko geotehnično poročilo!

SEZNAM ZAKONOV, PRAVILNIKOV IN NAVODIL UPOŠTEVANIH PRI PROJEKTIRANJU

- Gradbeni zakon (GZ-1) (Ur. list , št. 199/2021),
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Ur. list, št. 46/2000, 110/2006, 49/2008, 64/2008, 65/2008 popr., 109/2010-ZCes-1)
- Zakon o cestah (Ur. list RS št. 109/10, 48/12, 36/14-odl.US, 46/15, 10/18),
- Uredba o kategorizaciji državnih cest (Ur. list RS št. 102/12, 35/15, 38/15, 78/15, 21/16, 52/16, 64/16, 41/17 in 63/17),
- Pravilnik o načinu označevanja javnih cest in o evidencah o javnih cestah in objektih na njih (Uradni list RS, št. 49/97, 2/04 in 109/10 – ZCes-1),
- Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste (Ur. list RS št. 86/09 in 109/10 - ZCes-1),
- Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05, 26/06 in 109/10 – ZCes-1),
- Tehnični normativi za projektiranje in opremo mestnih prometnih površin (FAGG–PTI, Ljubljana 1991),
- Odlok o oskrbi s pitno vodo v Občini Metlika (Ur. list, št. 22/14),
- Tehnični pravilnik za vodovod (Ur. list, št. 75/10),
- Pravilnik o projektni dokumentacije in obrazcih pri graditvi objektov (Ur. list. RS št. 30/2023).

Sestavil:

Črnomelj, maj 2023

Marko Stopar, dipl.inž.grad.

MARKO STOPAR
dipl.inž.grad.
IZS G-3332

MARKUS, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, Slovenija, markus.biro@gmail.com, tel.: +386 (0)41 900 277

6	**PROJEKTANSKI POPIS S PREDIZMERAMI IN PROJEKTANSKO OCENO INVESTICIJE**

MARKUS
Marko Stopar s.p.

Investitor: **OBČINA METLIKA, Mestni trg 24, 8330 METLIKA**

Objekt: **OBNOVA JAVNEGA VODOVODA ROSALNICE - RADOVIČI**

- 1. FAZA od križišča čistilne naprave do Brankota Matkoviča

SKUPNA REKAPITULACIJA

A	PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA	
B	VODOVOD - obnova	
	SKUPAJ brez DDV	
	Nepredvidena dela	**10%**
	SKUPAJ z nepredvidenimi deli brez DDV	
	DDV	**22%**
	SKUPAJ z DDV	

splošno:
Dela je izvajati po projektni dokumentaciji, v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in standardi ob upoštevanju zahtev iz varstva pri delu.
V enotnih cenah morajo biti zajeti tudi naslednji stroški:

* ureditev gradbišča, postavitev opozorilnih tabel in obvestil ter ostala pripravljalna dela, z vsemi deli in materialom in dnevno čiščenje gradbišča,
* potrebno opiranje in opaženje izkopov ali široki izkop pod kotom notranjega trenja zemljine,
* ves potreben material z dobavo, transporti in vgrajevanjem
* izvedba dela po popisu iz postavke in načrtu
* zavarovanja gradbišča,
* začasne in stalne deponije in pripadajoči transporti
* koordinacija med investitorjem, upravljalci, izvajalci, podizvajalci in soglasodajalci,
* sortiranje odpadkov na gradbišču, stroški nakladanja, odvoza na registrirano stalno deponijo ter plačilo stroškov deponije in taks (če v postavki ni drugače določeno)

Številka	Opis	ME	kol.	cena/enoto	vrednost
A	**PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA**				
1	Priprava gradbišča, odstranitev eventuelnih ovir, ureditev delovnega platoja (postavitev ograje, gradbiščne table,...), po končanih delih vzpostavitev prvotnega stanja.	kpl	1,00		
2	Zakoličenje osi vodovoda z zavarovanjem osi, z niveliranjem in določitvijo potrebnih globin kanala.	m^1	362,00		
3	Izdelava elaborata za zaporo s pridobitvijo soglasja o začasni zapori:				
b)	državne ceste (DRSI)	kpl	1,00		
4.	Popolna zapora občinskih makadamskih poti za čas izvajanje del, kompletno s postavitvijo in odstranitvijo prometne signalizacije, vzdrževanjem in vsemi pomožnimi deli (vključno z obveščanje stanovalcem o oviranem dostopu do objektov).	dni	2,00		
5.	Delna zapora državne ceste za čas izvajanje del, kompletno s postavitvijo in odstranitvijo prometne signalizacije, vzdrževanjem in vsemi pomožnimi deli (vključno z obveščanje stanovalcem o oviranem dostopu do objektov).	dni	10,00		
6.	Identifikacija in zakoličba obstoječih podzemnih instalacij in komunalnih vodov s strani pooblaščenih predstavnikov upravljalcev komunalnih vodov na celotni trasi gradnje.	kos	3,00		
7.	Nadzor predstavnika DRI pri delih v območju varovalnega pasu državne ceste - ocena 10 ur za cel projekt (obračun po dejanskem številu obiskov).	ur	16,00		
8	Projektantski nadzor nad gradnjo - ocena (obračun po dejanskem številu obiskov)	ur	30,00		
9	Vzpostavitev mejnikov v prvotno stanje, brez uradne mejne obravnave (upoštevati 5 mejnikov).	kpl	1,00		
				skupaj	

Številka	Opis	ME	kol.	cena/enoto	vrednost
B	**VODOVOD**				
	opomba: Faktor razrahljivosti in zbitosti materiala je upoštevan v ceni po enoti posameznih del.				
1	Odriv zgornjega sloja - humusa, v povprečni debelini 20 cm, do gradbiščne deponije za humusiranje po konačnih delih.	m^3	72,00		
2	Ročni izkop ob obstoječih podzemnih inštalacijah, na mestih prevezav, križanj in približevanj. Izkop v zemlji III. do IV.ktg z odlaganjem odkopanega materiala na gradbiščno deponijo.	m^3	3,00		
3	Strojni izkop za vodovod, globine 1,2-1,5 m s poševnim odsekavanjem stranic jarka pod kotom 75° in odlaganjem izkopanega materiala na gradbiščno deponijo (izkop 1,3m3 / 1tm kanala).				
	a) v zemljini III. - IV. ktg. (90%)	m^3	424,00		
	b) v zemljini V. ktg. (10%)	m^3	47,00		
4	Ročno planiranje dna kanala pred polaganjem cevi s točnostjo +- 3 cm.	m^2	218,00		
5	Dobava in polaganje vodovoda iz NL (C40), cevi dolžine 6,0 m. Cevovod izdelan na obojko v skladu z ISO 2531 z zunanjo zaščito Zn+Al v skladu z EN 545:2002 mase 200 doo 1000 g/m2. Fazonski kosi in armature zajete posebej. Komplet s polaganjem opozorilnega traku.				
	NL DN100 (C40)	m^1	338,00		
6	Dobava in polaganje vodovoda iz PE-HD 100 RC, 16B SDR 11 cevi, premera dn32. Komplet s spojnim in tesnilnim materialom. (upoštevan razrez cevi v višini 3%)				
	PE-HD dn32	m^1	24,00		
7	Dobava in vgradnja peščene posteljice in obsip cevi 30 cm nad temenom cevi (0,60 m3/m1).				
	Pesek za obsip od 0-16mm	m^1	362,00		
8	Dobava in montaža armatur na cevovodu iz NL, komplet z vsemi deli in materialom				
	EU kos DN100	kom	5,00		
	F -kos DN 100	kom	1,00		
	T kos DN100/80	kom	2,00		
	FFK kos DN100, 45 ST.	kom	1,00		
	Zobata spojka d 110	par	2,00		
	MMK kos DN100, od 11° do 45°	kom	6,00		
	MMQ kos DN 100 90°	kom	1,00		
	MMA kos DN 100 /80	kom	1,00		
	FF kos DN80, 500 mm.	kom	4,00		
	N - kos DN 80 za podzemni hidrant	kom	2,00		
	EV zasun DN100 z vretenom in cestno kapo	kom	1,00		
	EV zasun DN80 z vretenom in cestno kapo	kom	2,00		
	Navrtalni zasun za priključke ZAG 3/4" DN 100+Vgr.+ cestna kapa d 90, skupaj s PE-HD 3/4" cevjo in zaščitno rebrasto cevjo (5 do 10) m	kom	5,00		

	Navrtalni zasun za sekundarni vod ZAG 1" DN 100+Vgr.+ cestna kapa d 90	kom	1,00		
	Nadzemni hidrant DN 80 / 750 - lomljivi	kom	2,00		
	Trak označevalni indikator	m¹	362,00		
9	Izdelava navezave cevi PE-HD dn32 na NL DN100, z vsemi potrebnimi spojnimi kosi.	kos	1,00		
10	Dobavo in vgradnjo navrtalnega zasuna DN40 skupaj z gradbeno garnituro in cestno kapo D90 s cevovodom PE-HD dn32 (dolžine do 5,0 m) ter rebraste zaščitne cevi fi 75mm, izven cestišča.	kos	1,00		
11	Dezinfekcija (klorni šok) vodovoda	m¹	362,00		
12	Izpiranje cevovoda in tlačni preizkus vodovoda	m¹	362,00		
13	Obbetoniranje kolen z C25/30 po detajlu	kpl	7,00		
14	Izvedba tamponskega prodca TP 32 na voznih površinah iz tamponskega materiala v debelini 60 cm z utrjevanjem do predpisane zbitosti. Pod asfaltnimi in makadamskimi površinami!	m³	65,00		
15	Zasip jarka z izkopanim materialom in komprimiranjem v slojih po 20 cm. Na nepovoznih površinah!	m³	189,00		
16	Nakladanje in odvoz odvečnega materiala od izkopa na trajno gradbeno deponijo, ki jo pridobi izvajalec sam; z nakladanjem, razkladanjem, razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem v slojih po 50 cm (faktor razrahljivosti izkopanega	m³	282,00		
17	Izdelava geodetskega načrta vodovoda in vris v kataster upravljavca GIS in državni GJI, skupaj s potrdilom o vnosu.	m¹	362,00		
18	Zračna, začasna prevezava uporabnikov s PE-HD cevmi skozi obstoječe vodomerje - 5 uporabnikov	kpl	1,00		
19	Navezava vodovoda na obstoječe vodovodno omrežje, skupaj z obveščanjem uporabnikov o moteni preskrbi s pitno vodo	kpl	1,00		
20	Rezanje asfaltne plasti v debelini 6-10 cm	m¹	16,00		
21	Odstranitev asfalta debeline 6-10 cm, vključno z nakladanjem in odvozom na stalno deponijo, ki si jo pridobi izvajalec del sam oz. predaja odpadnega gradbenega materiala zbiralcu ali predelovalcu gradbenih odpadkov (vključno s plačilom takse)	m²	30,00		
22	Dobava in montaža cevnih vodil za cevi NL DN100 v zaščitni cevi PVC DN 315. Višina vodila 55 mm. Notranji premer PVC cevi je 235 mm, premer obojke vodovodne cevi je 188 mm. Vodila oz. distančniki PSI tip PA/PE ali enakovredna = 9 kom s polnim obbetoniranjem cevi	m¹	8,00		
23	Strojno/ročno izdelava finega planuma tamponske blazine z drobljenceb D 0-32, debeline do 3 cm, ravnanjem površine do natančnosti 1-2 cm ter zbitosti na 90 Mpa	m²	30,00		

24	Asfaltiranje prekopanih in rezanih površin cestišča z enoslojnim asfaltom AC 8 surf B70/100 A3 v debelini 6 cm, na predhodno pripravljeno podlago ter zatesnitvijo prečnih stikov z dilaplastom	m^2	30,00		
25	Ureditev bankine širine 50 cm s peščenim materialom granulacije 0-22 mm v debelini 10 cm	m^1	196,00		
26	Izdelava brežin in površin v zelenicah z izravnavo in pripravo za posejanje s travno mešanico - uporabi se humus od izkopa.	m^2	1.080,00		
27	Dobava in sejanje travne mešanice.	m^2	1.080,00		
28	Črpanje vode iz gradbene jame v času gradnje.	ur	40,00		
29	Križanje obstoječih komunalnih vodov z izvedbo ustrezne zaščite (polaganje zaščitne cevi in obbetoniranje v razdalji 3,0 m) po navodilih upravljalca.	kpl	3,00		
30	Nadzor upravljavca vodovoda - ocena 20 ur (po projektnih pogojih).	ur	20,00		
				Skupaj	

MARKUS
Marko Stopar s.p.

Investitor: **OBČINA METLIKA, Mestni trg 24, 8330 METLIKA**

Objekt: **OBNOVA JAVNEGA VODOVODA ROSALNICE - RADOVIČI**

- 2. FAZA od Rosalnic do križišča čistilne naprave

SKUPNA REKAPITULACIJA

A	PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA	
B	VODOVOD - obnova	

	SKUPAJ brez DDV	
	Nepredvidena dela	**10%**
	SKUPAJ z nepredvidenimi deli brez DDV	
	DDV	**22%**
	SKUPAJ z DDV	

splošno:
Dela je izvajati po projektni dokumentaciji, v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in standardi ob upoštevanju zahtev iz varstva pri delu.
V enotnih cenah morajo biti zajeti tudi naslednji stroški:

* ureditev gradbišča, postavitev opozorilnih tabel in obvestil ter ostala pripravljalna dela, z vsemi deli in materialom in dnevno čiščenje gradbišča,
* potrebno opiranje in opaženje izkopov ali široki izkop pod kotom notranjega trenja zemljine,
* ves potreben material z dobavo, transporti in vgrajevanjem
* izvedba dela po popisu iz postavke in načrtu
* zavarovanja gradbišča,
* začasne in stalne deponije in pripadajoči transporti
* koordinacija med investitorjem, upravljalci, izvajalci, podizvajalci in soglasodajalci,
* sortiranje odpadkov na gradbišču, stroški nakladanja, odvoza na registrirano stalno deponijo ter plačilo stroškov deponije in taks (če v postavki ni drugače določeno)

Številka	Opis	ME	kol.	cena/enoto	vrednost
A	**PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA**				
1	Priprava gradbišča, odstranitev eventuelnih ovir, ureditev delovnega platoja (postavitev ograje, gradbiščne table,...), po končanih delih vzpostavitev prvotnega stanja.	kpl	1,00		
2	Zakoličenje osi vodovoda z zavarovanjem osi, z niveliranjem in določitvijo potrebnih globin kanala.	m^1	221,00		
3	Izdelava elaborata za zaporo s pridobitvijo soglasja o začasni zapori:				
b)	državne ceste (DRSI)	kpl	1,00		
4.	Popolna zapora občinskih makadamskih poti za čas izvajanje del, kompletno s postavitvijo in odstranitvijo prometne signalizacije, vzdrževanjem in vsemi pomožnimi deli (vključno z obveščanje stanovalcem o oviranem dostopu do objektov).	dni	3,00		
5.	Delna zapora državne ceste za čas izvajanje del, kompletno s postavitvijo in odstranitvijo prometne signalizacije, vzdrževanjem in vsemi pomožnimi deli (vključno z obveščanje stanovalcem o oviranem dostopu do objektov).	dni	16,00		
6.	Identifikacija in zakoličba obstoječih podzemnih instalacij in komunalnih vodov s strani pooblaščenih predstavnikov upravljalcev komunalnih vodov na celotni trasi gradnje.	kos	3,00		
7.	Nadzor predstavnika DRI pri delih v območju varovalnega pasu državne ceste - ocena 10 ur za cel projekt (obračun po dejanskem številu obiskov).	ur	16,00		
8	Projektantski nadzor nad gradnjo - ocena (obračun po dejanskem številu obiskov)	ur	30,00		
9	Vzpostavitev mejnikov v prvotno stanje, brez uradne mejne obravnave (upoštevati 5 mejnikov).	kpl	1,00		
				skupaj	

Številka	Opis	ME	kol.	cena/enoto	vrednost
B	**VODOVOD**				
	opomba: Faktor razrahljivosti in zbitosti materiala je upoštevan v ceni po enoti posameznih del.				
	opomba: Izgradnja vodovoda bo potekala istočasno s predvideno rekonstrukcijo obstoječe državne ceste.				
1	Odriv zgornjega sloja - humusa, v povprečni debelini 20 cm, do gradbiščne deponije za humusiranje po konačnih delih.	m^3	22,00		
2	Ročni izkop ob obstoječih podzemnih inštalacijah, na mestih prevezav, križanj in približevanj. Izkop v zemlji III. do IV.ktg z odlaganjem odkopanega materiala na gradbiščno deponijo.	m^3	3,00		
3	Strojni izkop za vodovod, globine 1,2-1,5 m s poševnim odsekavanjem stranic jarka pod kotom 75° in odlaganjem izkopanega materiala na gradbiščno deponijo (izkop 1,3m3 / 1tm kanala).				
	a) v zemljini III. - IV. ktg. (90%)	m^3	258,00		
	b) v zemljini V. ktg. (10%)	m^3	29,00		
4	Ročno planiranje dna kanala pred polaganjem cevi s točnostjo +- 3 cm.	m^2	133,00		
5	Dobava in polaganje vodovoda iz NL (C40), cevi dolžine 6,0 m. Cevovod izdelan na obojko v skladu z ISO 2531 z zunanjo zaščito Zn+Al v skladu z EN 545:2002 mase 200 doo 1000 g/m2. Fazonski kosi in armature zajete posebej. Komplet s polaganjem opozorilnega traku.				
	NL DN100 (C40)	m^1	221,00		
6	Dobava in vgradnja peščene posteljice in obsip cevi 30 cm nad temenom cevi (0,60 m3/m1).				
	Pesek za obsip od 0-16mm	m^1	221,00		
7	Dobava in montaža armatur na cevovodu iz NL, komplet z vsemi deli in materialom				
	EU kos DN100	kom	6,00		
	F -kos DN 100	kom	2,00		
	T kos DN100/80	kom	1,00		
	FFK kos DN100, 45 ST.	kom	1,00		
	Zobata spojka d 110	par	2,00		
	MMK kos DN100, od 11° do 45°	kom	7,00		
	MMQ kos DN 100 90°	kom	1,00		
	MMA kos DN 100 /80	kom	1,00		
	FF kos DN80, 500 mm.	kom	4,00		
	EV zasun DN100 z vretenom in cestno kapo	kom	1,00		
	Navrtalni zasun za priključke ZAG 3/4" DN 100+Vgr.+ cestna kapa, skupaj s PE-HD 3/4" cevjo in zaščitno rebrasto cevjo (5 do 10) m	kom	6,00		
	Trak označevalni indikator	m^1	221,00		
8	Dezinfekcija (klorni šok) vodovoda	m^1	221,00		
9	Izpiranje cevovoda in tlačni preizkus vodovoda	m^1	221,00		

10	Obbetoniranje kolen z C25/30 po detajlu	kpl	8,00		
11	Izvedba tamponskega prodca TP 32 na voznih površinah iz tamponskega materiala v debelini 60 cm z utrjevanjem do predpisane zbitosti. Pod asfaltnimi in makadamskimi površinami!	m^3	88,00		
12	Zasip jarka z izkopanim materialom in komprimiranjem v slojih po 20 cm. Na nepovoznih površinah!	m^3	66,00		
13	Nakladanje in odvoz odvečnega materiala od izkopa na trajno gradbeno deponijo, ki jo pridobi izvajalec sam; z nakladanjem, razkladanjem, razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem v slojih po 50 cm (faktor razrahljivosti izkopanega	m^3	163,00		
14	Izdelava geodetskega načrta vodovoda in vris v kataster upravljavca GIS in državni GJI, skupaj s potrdilom o vnosu.	m^1	221,00		
15	Zračna, začasna prevezava uporabnikov s PE-HD cevmi skozi obstoječe vodomerje - 4 uporabnikov	kpl	1,00		
16	Navezava vodovoda na obstoječe vodovodno omrežje, skupaj z obveščanjem uporabnikov o moteni preskrbi s pitno vodo	kpl	1,00		
17	Navezava obstoječega PVC merilnega vodomernega jaška PE 1200 na obnovljeno duktilno vodovodno cev DN 100	kpl	1,00		
18	Rezanje asfaltne plasti v debelini 6-10 cm	m^1	82,00		
19	Odstranitev asfalta debeline 6-10 cm, vključno z nakladanjem in odvozom na stalno deponijo, ki si jo pridobi izvajalec del sam oz. predaja odpadnega gradbenega materiala zbiralcu ali predelovalcu gradbenih odpadkov (vključno s plačilom takse)	m^2	123,00		
20	Rušenje obstoječe cestne meteorne kanalizacije iz BC dn 30 cm in pripadajočih jaškov in BC dn 60 cm, globine do 1,0 m, z nakladanjem in odvozom na stalno deponijo.	m^1	70,00		
21	Dobava in montaža cevnih vodil za cevi NL DN100 v zaščitni cevi PVC DN 315. Višina vodila 55 mm. Notranji premer PVC cevi je 235 mm, premer obojke vodovodne cevi je 188 mm. Vodila oz. distančniki PSI tip PA/PE ali enakovredna = 9 kom s polnim obbetoniranjem cevi	m^1	16,00		
22	Strojno/ročno izdelava finega planuma tamponske blazine z drobljenceb D 0-32, debeline do 3 cm, ravnanjem površine do natančnosti 1-2 cm ter zbitosti na 90 Mpa	m^2	123,00		
23	Asfaltiranje prekopanih in rezanih površin cestišča z enoslojnim asfaltom AC 8 surf B70/100 A3 v debelini 6 cm, na predhodno pripravljeno podlago ter zatesnitvijo prečnih stikov z dilaplastom	m^2	123,00		

24	Ureditev bankine širine 50 cm s peščenim materialom granulacije 0-22 mm v debelini 10 cm	m^1	110,00		
25	Izdelava brežin in površin v zelenicah z izravnavo in pripravo za posejanje s travno mešanico - uporabi se humus od izkopa.	m^2	280,00		
26	Dobava in sejanje travne mešanice.	m^2	280,00		
27	Črpanje vode iz gradbene jame v času gradnje.	ur	30,00		
28	Križanje obstoječih komunalnih vodov z izvedbo ustrezne zaščite (polaganje zaščitne cevi in obbetoniranje v razdalji 3,0 m) po navodilih upravljalca.	kpl	3,00		
29	Nadzor upravljavca vodovoda - ocena 20 ur (po projektnih pogojih).	ur	20,00		
				Skupaj	

MARKUS
Marko Stopar s.p.

Investitor: **OBČINA METLIKA, Mestni trg 24, 8330 METLIKA**

Objekt: **OBNOVA JAVNEGA VODOVODA ROSALNICE - RADOVIČI**

- 3. FAZA do Brankota Matkoviča do parc. št. 540 k.o. Radoviči

SKUPNA REKAPITULACIJA

A	PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA	
B	VODOVOD - obnova	
	SKUPAJ brez DDV	
	Nepredvidena dela	**10%**
	SKUPAJ z nepredvidenimi deli brez DDV	
	DDV	**22%**
	SKUPAJ z DDV	

splošno:
Dela je izvajati po projektni dokumentaciji, v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in standardi ob upoštevanju zahtev iz varstva pri delu.
V enotnih cenah morajo biti zajeti tudi naslednji stroški:

* ureditev gradbišča, postavitev opozorilnih tabel in obvestil ter ostala pripravljalna dela, z vsemi deli in materialom in dnevno čiščenje gradbišča,
* potrebno opiranje in opaženje izkopov ali široki izkop pod kotom notranjega trenja zemljine,
* ves potreben material z dobavo, transporti in vgrajevanjem
* izvedba dela po popisu iz postavke in načrtu
* zavarovanja gradbišča,
* začasne in stalne deponije in pripadajoči transporti
* koordinacija med investitorjem, upravljalci, izvajalci, podizvajalci in soglasodajalci,
* sortiranje odpadkov na gradbišču, stroški nakladanja, odvoza na registrirano stalno deponijo ter plačilo stroškov deponije in taks (če v postavki ni drugače določeno)

Številka	Opis	ME	kol.	cena/enoto	vrednost
A	**PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA**				
1	Priprava gradbišča, odstranitev eventuelnih ovir, ureditev delovnega platoja (postavitev ograje, gradbiščne table,...), po končanih delih vzpostavitev prvotnega stanja.	kpl	1,00		
2	Zakoličenje osi vodovoda z zavarovanjem osi, z niveliranjem in določitvijo potrebnih globin kanala.	m^1	250,00		
3	Izdelava elaborata za zaporo s pridobitvijo soglasja o začasni zapori:				
b)	državne ceste (DRSI)	kpl	1,00		
4.	Popolna zapora občinskih poti za čas izvajanje del, kompletno s postavitvijo in odstranitvijo prometne signalizacije, vzdrževanjem in vsemi pomožnimi deli (vključno z obveščanje stanovalcem o oviranem dostopu do objektov).	dni	8,00		
5.	Delna zapora državne ceste za čas izvajanje del, kompletno s postavitvijo in odstranitvijo prometne signalizacije, vzdrževanjem in vsemi pomožnimi deli (vključno z obveščanje stanovalcem o oviranem dostopu do objektov).	dni	14,00		
6.	Identifikacija in zakoličba obstoječih podzemnih instalacij in komunalnih vodov s strani pooblaščenih predstavnikov upravljalcev komunalnih vodov na celotni trasi gradnje.	kos	3,00		
7.	Nadzor predstavnika DRI pri delih v območju varovalnega pasu državne ceste - ocena 10 ur za cel projekt (obračun po dejanskem številu obiskov).	ur	16,00		
8	Projektantski nadzor nad gradnjo - ocena (obračun po dejanskem številu obiskov)	ur	35,00		
9	Vzpostavitev mejnikov v prvotno stanje, brez uradne mejne obravnave (upoštevati 5 mejnikov).	kpl	1,00		
				skupaj	

Številka	Opis	ME	kol.	cena/enoto	vrednost
B	**VODOVOD**				
	opomba: Faktor razrahljivosti in zbitosti materiala je upoštevan v ceni po enoti posameznih del.				
1	Odriv zgornjega sloja - humusa, v povprečni debelini 20 cm, do gradbiščne deponije za humusiranje po konačnih delih.	m^3	39,00		
2	Ročni izkop ob obstoječih podzemnih inštalacijah, na mestih prevezav, križanj in približevanj. Izkop v zemlji III. do IV.ktg z odlaganjem odkopanega materiala na gradbiščno deponijo.	m^3	3,00		
3	Strojni izkop za vodovod, globine 1,2-1,5 m s poševnim odsekavanjem stranic jarka pod kotom 75° in odlaganjem izkopanega materiala na gradbiščno deponijo (izkop 1,3m3 / 1tm kanala).				
	a) v zemljini III. - IV. ktg. (90%)	m^3	415,00		
	b) v zemljini V. ktg. (10%)	m^3	46,00		
4	Ročno planiranje dna kanala pred polaganjem cevi s točnostjo +- 3 cm.	m^2	221,00		
5	Dobava in polaganje vodovoda iz NL (C40), cevi dolžine 6,0 m. Cevovod izdelan na obojko v skladu z ISO 2531 z zunanjo zaščito Zn+Al v skladu z EN 545:2002 mase 200 doo 1000 g/m2. Fazonski kosi in armature zajete posebej. Komplet s polaganjem opozorilnega traku.				
	NL DN100 (C40)	m^1	250,00		
6	Dobava in polaganje sekundarnega vodovoda iz PE-HD 100 RC, 16B SDR 11 cevi, premera dn 32 - 11. Komplet s spojnim in tesnilnim materialom. (upoštevan razrez cevi v višini 3%)				
	PE-HD dn 32 - 1" (2x) 25m + 103m	m^1	128,00		
7	Dobava in vgradnja peščene posteljice in obsip cevi 30 cm nad temenom cevi (0,60 m3/m1).				
	Pesek za obsip od 0-16mm	m^1	378,00		
8	Dobava in montaža armatur na cevovodu iz NL, komplet z vsemi deli in materialom				
	EU kos DN100	kom	5,00		
	F -kos DN 100	kom	1,00		
	T kos DN100/80	kom	1,00		
	FFK kos DN100, 45 ST.	kom	1,00		
	Zobata spojka d 110	par	1,00		
	MMK kos DN100, od 11° do 45°	kom	7,00		
	MMQ kos DN 100 90°	kom	1,00		
	MMA kos DN 100 /80	kom	1,00		
	FF kos DN80, 500 mm.	kom	4,00		
	N - kos DN 80 za podzemni hidrant	kom	1,00		
	EV zasun DN100 z vretenom in cestno kapo	kom	1,00		
	EV zasun DN80 z vretenom in cestno kapo	kom	1,00		
	Navrtalni zasun za priključke ZAG 3/4" DN 100+Vgr.+ cestna kapa, skupaj s PE-HD 3/4" cevjo in zaščitno rebrasto cevjo (5 do 10) m	kom	2,00		

	Navrtalni zasun za sekundarni vod ZAG 1" DN 100+Vgr.+ cestna kapa d 90	kom	2,00		
	Nadzemni hidrant DN 80 / 750 - lomljivi	kom	1,00		
	Trak označevalni indikator	m¹	362,00		
9	Dezinfekcija (klorni šok) vodovoda	m¹	250,00		
10	Izpiranje cevovoda in tlačni preizkus vodovoda	m¹	250,00		
11	Obbetoniranje kolen z C25/30 po detajlu	kpl	6,00		
12	Izvedba tamponskega prodca TP 32 na voznih površinah iz tamponskega materiala v debelini 60 cm z utrjevanjem do predpisane zbitosti. Pod asfaltnimi in makadamskimi površinami!	m³	121,00		
13	Zasip jarka z izkopanim materialom in komprimiranjem v slojih po 20 cm. Na nepovoznih površinah!	m³	221,00		
14	Nakladanje in odvoz odvečnega materiala od izkopa na trajno gradbeno deponijo, ki jo pridobi izvajalec sam; z nakladanjem, razkladanjem, razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem v slojih po 50 cm (faktor razrahljivosti izkopanega	m³	240,00		
15	Izdelava geodetskega načrta vodovoda in vris v kataster upravljavca GIS in državni GJI, skupaj s potrdilom o vnosu.	m¹	250,00		
16	Zračna, začasna prevezava uporabnikov s PE-HD cevmi skozi obstoječe vodomerje - 4 uporabnikov	kpl	1,00		
17	Navezava vodovoda na obstoječe vodovodno omrežje, skupaj z obveščanjem uporabnikov o moteni preskrbi s pitno vodo	kpl	1,00		
18	Rezanje asfaltne plasti v debelini 6-10 cm	m¹	66,00		
19	Odstranitev asfalta debeline 6-10 cm, vključno z nakladanjem in odvozom na stalno deponijo, ki si jo pridobi izvajalec del sam oz. predaja odpadnega gradbenega materiala zbiralcu ali predelovalcu gradbenih odpadkov (vključno s plačilom takse)	m²	95,00		
20	Kompletna izvedba podvrtavanja pod regionalno cesto z jekleno cevjo DN 75 mm, ki ostane kasneje kot zaščitna cev, dolžina podvrtavanja za sekundarni vod PE-HD dn 32 -1" je 10,0 m.	kpl	1,00		
21	Gradbena dela za izkop gradbenih jam za podbijanje cest, z vsemi pomožnimi deli, prenosi, črpanjem vode, ponovnim strojnim zasipom jam z gramoznim materialom od izkopa, strojnim komprimiranjem s težkimi komprimacijskimi sredstvi v plasteh po 30 cm do zgornjega planuma ceste do zbitosti, to je do 95% po Proctorju, asfaltiranje. Dimenzijo jamo potrebno prilagoditi glede na potrebno mehanizacijo. Dolžina podbijanja znaša 8,0 m.	kpl	2,00		

22	Rušenje obstoječega cestnega meteornega prepusta iz BC dn 30 cm, globine do 1,0 m, z nakladanjem in odvozom na stalno deponijo.	m^1	9,00		
23	Izdelava cestnega prepusta iz PVC cevi SN8 premera dn 400 mm, s polaganjem cevi na betonsko posteljico ter obbetoniranje 10 cm nd temenom cevi. V ceni zajeta dobava vsega potrebnega materiala z obdelavo vtoka in iztoka cevi.	m^1	10,00		
24	Ureditev obcestnega jarka po položitvi vodovodne cevi z zasipom vodovodne cevi s peskom 0-8 mm v debelini 20 cm nad temenom cevi. Izdelava zaščitnega nearmiranega betona v debelini 10-15 cm ter širini 50-60 cm, položenem na predhodno izdelan peščeni zasip. Izdelava plasti tampona 0-32 mm v debelini 20-30 cm na katerega se izvede zasipa z izkopanim materialom v debelini cca 30 cm. Dno jarka se uredi na koti cca 50 cm od kote bankine državne ceste. Glej detajl "Prečni prerez - polaganje vodovodne cevi pod obcestnim jarkom	m^1	80,00		
25	Strojno/ročno izdelava finega planuma tamponske blazine z drobljenceb D 0-32, debeline do 3 cm, ravnanjem površine do natančnosti 1-2 cm ter zbitosti na 90 Mpa	m^2	95,00		
26	Asfaltiranje prekopanih in rezanih površin cestišča z enoslojnim asfaltom AC 8 surf B70/100 A3 v debelini 6 cm, na predhodno pripravljeno podlago ter zatesnitvijo prečnih stikov z dilaplastom	m^2	95,00		
27	Ureditev bankine širine 50 cm s peščenim materialom granulacije 0-22 mm v debelini 10 cm	m^1	270,00		
28	Izdelava brežin in površin v zelenicah z izravnavo in pripravo za posejanje s travno mešanico - uporabi se humus od izkopa.	m^2	580,00		
29	Dobava in sejanje travne mešanice.	m^2	580,00		
30	Črpanje vode iz gradbene jame v času gradnje.	ur	40,00		
31	Križanje obstoječih komunalnih vodov z izvedbo ustrezne zaščite (polaganje zaščitne cevi in obbetoniranje v razdalji 3,0 m) po navodilih upravljalca.	kpl	3,00		
32	Nadzor upravljavca vodovoda - ocena 20 ur (po projektnih pogojih).	ur	20,00		
				Skupaj	

MARKUS, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, Slovenija, markus.biro@gmail.com, tel.: +386 (0)41 900 277

7	**PROJEKTNI POGOJI IN MNENJA**

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA INFRASTRUKTURO

Sektor za upravljanje cest
Območje Novo mesto

Ljubljanska 36, 8000 Novo mesto

T: 07 337 83 20
E: gp.drsi@gov.si
www.di.gov.si

MARKUS projektiranje, svetovanje in nadzor,
Marko Stopar s.p.
Prečna ulica 7
8340 Črnomelj

Številka: 37167-1469/2023/4 (1514)
Datum: 07.06.2023

Zadeva: **Projektni pogoji za izdelavo projektne dokumentacije za objekt: Obnovo javnega vodovoda Rosalnice – Radoviči**

Investitor: **Občina Metlika, Mestni trg 24, 8330 Metlika**
Zveza: Zahteva za izdajo projektnih in drugih pogojev z dne 29.05.2023, prejeta na sedež Direkcije RS za infrastrukturo istega dne po e-pošti

Na podlagi 31., 52., 66., 76. in 77. člena Zakona o cestah (ZCes-2; Uradni list RS št. 132/22 in 140/22) in 42. člena Gradbenega zakona (GZ-1, Uradni list RS, št. 199/21), v postopku izdaje projektnih pogojev za Obnovo javnega vodovoda Rosalnice – Radoviči na zahtevo pooblaščenca MARKUS projektiranje, svetovanje in nadzor, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj za investitorko Občino Metlika, Mestni trg 24, 8330 Metlika, podaja Direkcija RS za infrastrukturo naslednje projektne pogoje.

Projektni pogoji se izdajo na podlagi dostavljene projektne dokumentacije:

- PZI, št. proj. 23M21, maj 2023, MARKUS Marko Stopar s.p., Črnomelj.

Skladno s priloženo projektno dokumentacijo je predvidena obnova javnega vodovoda v območju regionalne ceste III. reda s št. R3-662, na odseku 5407 Metlika - Božakovo, med km 2,055 in km 2,500 (absolutna stacionaža določena v državnem pregledovalniku WEPS), zato so projektni pogoji obvezujoči.

Pri pripravi projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja naj se uporablja naslednja zakonodaja, predpisi in tehnične specifikacije:

- Gradbeni zakon (GZ-1; Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP)
- Zakon o cestah (ZCes-2, Uradni list RS, št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A in 29/23)
- Zakon o pravilih cestnega prometa (Uradni list RS, št. 156/21 – uradno prečiščeno besedilo in 161/21 – popr.)
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23)
- Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10 – ZCes-1, 36/18 in 132/22 – ZCes-2)
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, št. 99/15, 46/17, 59/18, 63/19 in 150/21)

- Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste (Uradni list RS, št. 86/09, 109/10 – ZCes-1 in 132/22 – ZCes-2)
- Pravilnik za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del in vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah (Uradni list RS, št. 7/12)
- Pravilnik o zaporah na cestah (Uradni list RS, št. 4/2016 in 132/22 – ZCes-2)
- Pravilnik o gradbiščih (Uradni list RS, št. 55/08, 54/09 – popr., 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1)
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (Uradni list RS, št. 47/05 in 44/22 – ZVO-2)
- Pravilnik o geodetskem načrtu (Uradni list RS, št. 40/04)
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13 in 44/22 – ZVO-2)
- Tehnične specifikacije za ceste in objekte (TSC), izdane od leta 2000 dalje,
- Ostale tehnične normative, standarde in predpise s področja javnih cest.

1. Pri nadaljnji projektni obdelavi je upoštevati vse prostorske akte na obravnavanem območju in od upravljavcev gospodarske javne infrastrukture pridobiti podatke o morebitnih predvidenih investicijah.

2. V projektni dokumentaciji je potrebno prikazati vso obstoječo in predvideno komunalno infrastrukturo. Iz situacije (prikaz ortofota in zemljiškega katastra) mora biti razviden potek, prestavitev oz. zaščita komunalnih vodov v območju državne ceste in cestnih priključkov. Odmiki in minimalna globina voda gospodarske javne infrastrukture morajo biti glede na vozišče ceste v skladu z 61. členom Pravilnika o projektiranju cest.

3. Vodovod naj poteka, kjer je možno, izven vozišča državne ceste z minimalnim odmikom **2,0 m** od roba asfaltiranih cestnih površin, izven cestnega jarka za odvodnjavanje in izven nasipa ceste. Umestitev v vozišče državne ceste in izvedba prekopov je dovoljena izjemoma, v kolikor se sočasno predvideva izvedba rekonstrukcije državne ceste, upoštevajoč veljavne predpise in tehnične smernice. V teh primerih je potrebno traso komunalnega voda, predvidenega v cestnem telesu, umestiti tako, da se prepreči umestitev jaškov v območje kolesnih sledi v vozišču. Načrtovati je jaške s fleksibilno ploščo.

4. Območje, kjer se posega v območje državne ceste mora biti zavarovano proti vdiranju tako, da se prepreči zmanjšanje nosilnosti vozišča (posedanje asfaltiranih površin državne ceste in bankine). Opisati tehnologijo izvedbe.

5. V projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja mora biti navedeno, da so bili upoštevani projektni pogoji Direkcije RS za infrastrukturo in da bodo upoštevani pogoji glede izvedbe del ter obveznosti investitorja in izvajalca del.

6. Investitor si je dolžan v skladu s 43. členom Gradbenega zakona (GZ-1) ter 31., 76. in 77. členom Zakona o cestah (ZCes-2) pridobiti mnenje direkcije na podlagi dokumentacije DGD, pri čemer morajo biti upoštevani vsi zgoraj navedeni projektni pogoji. Projektna dokumentacija mora biti izdelana v skladu z 42. členom Gradbenega zakona.

7. Zahtevek za izdajo mnenja mora biti skladno s Pravilnikom o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, s št. 36/2018) vložen na obrazcu Zahtevek za izdajo mnenja (Priloga 9). Zahtevku mora biti priložena projektna dokumentacija DGD.

8. Iz projektne dokumentacije **DGD** morajo biti razvidni tudi naslednji pogoji za izvedbo del ter obveznosti investitorja in izvajalca del, in sicer:
   a. Začetek in zaključek del je potrebno prijaviti Direkciji RS za infrastrukturo, Območje Novo mesto.
   b. Dela na predmetnem objektu lahko izvaja samo za ta dela usposobljeno, registrirano in pooblaščeno podjetje.
   c. Posledice negospodarskega ravnanja zaradi nestrokovne oz. slabe izvedbe nosi investitor.

d. Vsa dela v območju državne ceste se morajo izvajati pod nadzorom upravljavca državne ceste.

e. Zaradi oviranja prometa na državni cesti na podlagi tehnologije izvajanja del si mora investitor oziroma izvajalec del v skladu z 82. in 83. členom Zakona o cestah za zaporo državne ceste pridobiti dovoljenje Direkcije RS za infrastrukturo, in sicer na podlagi vloge in načrta začasne prometne ureditve med izvajanjem del. Načrt mora biti izdelan v skladu s Pravilnikom o zaporah na cestah (Uradni list RS, št. 4/2016).

f. Promet na cesti je dolžan odgovorni izvajalec del v času izvedbe zavarovati z ustrezno cestno - prometno signalizacijo v smislu določil Pravilnika o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, št. 99/2015) in Zakona o pravilih cestnega prometa (Uradni list RS, št. 109/2010, 57/2012). Prometno signalizacijo postavi koncesionar državne ceste na stroške investitorja. Izvajalec del je dolžan vršiti stalno kontrolo nad postavljeno prometno signalizacijo in le - to odstraniti takoj po zaključku del, zaradi katerih je bila postavljena.

g. Za varnost prometa na državni cesti in zavarovanje delovnega mesta v skladu s soglasjem za gradnjo in predpisi o varstvu pri delu je odgovoren vsakokrat investitor oz. izvajalec del. Investitor oz. izvajalec del mora pri izvajanju del upoštevati Zakon o pravilih cestnega prometa.

h. Dela je potrebno izvajati v času najmanjše frekvence prometa, tako da le-ta ne bodo ovirala prometa na cesti ter ogrožala prometne varnosti vseh udeležencev v prometu.

i. Zaradi preglednosti na cesti mora biti ves material od zunanjega roba vozišča državne ceste oddaljen vsaj 3,0 m ali tudi več, če to zahteva preglednost na državni cesti.

j. Zaradi gradnje objekta ne sme biti onesnaženo vozišče državne ceste, prav tako se po vozišču državne ceste ne smejo voziti vozila in delovni stroji brez zaščite gosenic.

k. Viški zemeljskega in kamnitega materiala se sprotno odvažajo na deponijo.

l. Po končanju del se vse morebitne tangirane brežine humusira in zatravi.

m. V primeru poškodb ali premikov mejnih znamenj jih je izvajalec ali investitor vzpostaviti nazaj na svoje stroške po pooblaščenem geodetskem podjetju.

9. Za gospodarski objekt javne infrastrukture mora investitor najpozneje v 15 dneh po dnevu pravnomočnosti uporabnega dovoljenja poskrbeti, da se takšen objekt vpiše v kataster gospodarske javne infrastrukture.

10. Investitor oziroma posamezni upravljavci komunalnih vodov so dolžni vgrajene naprave oziroma napeljave redno vzdrževati na svoje stroške.

11. Investitor je dolžan takoj oziroma najkasneje v roku 60 dni od dneva prejema obvestila Direkcije RS za infrastrukturo odstraniti vgrajene naprave iz varovalnega pasu ceste oz. cestnega telesa in vzpostaviti prvotno stanje brez odškodnine, če je to potrebno iz cestno - varnostnih interesov, zaradi varnosti prometa na cesti oziroma, če to zahtevajo gradbeni ukrepi pri izvajanju del v zvezi z izboljšanjem stanja ceste.

12. Direkcija od upravljavca gospodarske infrastrukture zahteva, da objekte in naprave preuredi ali prestavi, kadar je to potrebno zaradi rekonstrukcije državne ceste ali izvedbe ukrepov za zavarovanje te ceste in prometa na njej. Stroške prestavitve ali preureditve objektov in naprav krije njihov upravljavec.

13. Direkcija RS za infrastrukturo odklanja vsako odgovornost, ki bi nastala na objektu v območju ceste zaradi ceste, njenega vzdrževanja ali prometa na njej.

14. Ti projektni pogoji ne nadomeščajo soglasja lastnikov zemljišč ob državni cesti, ki niso v lasti RS, prav tako zemljiških razmerij, služnostnih pogodb in podobnega.

15. Veljavnost teh projektnih pogojev je dve leti od izdaje.

16. V postopku izdaje teh projektnih pogojev niso nastali posebni stroški.

Projektni pogoji so na podlagi 44. člena Gradbenega zakona, plačila upravne takse, povračila stroškov ali drugih plačil prosti.

Pripravila:
Tina Damjanovič Pavlin, univ.dipl.inž.geod.,
Podsekretarka

Gordana Grahek, mag.,
Sekretarka,
vodja Sektorja za upravljanje cest

VROČITI:
- MARKUS projektiranje, svetovanje in nadzor, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj – priporočeno s povratnico.

DOKUMENT JE ELEKTRONSKO PODPISANI
Izdajatelj: Republika Slovenija
Številka certifikata: 05 b1 ec 8d 00 00 00 00 58 7e 51 7f
Potek veljavnosti: 24.10.2028
Ref. št. dokumenta: 37167-3266/2023/13
Čas podpisa: 17:55, 02.04.2024
Podpisnik: Gordana Grahek

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA INFRASTRUKTURO

Sektor za upravljanje cest
Območje Novo mesto

Ljubljanska 36, 8000 Novo mesto

T: 07 337 83 20
E: gp.drsi@gov.si
www.di.gov.si

Številka: 37167-3266/2023/13 (1514)
Datum: 02.04.2024

Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo izdaja na podlagi 31., 66., 76., in 77. člena Zakona o cestah (ZCes-2, Uradni list RS, št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A, 29/23 in 78/23 – ZUNPEOVE) o zahtevi pooblaščenca MARKUS projektiranje, svetovanje in nadzor, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj po pooblastilu s št. 354-44/2023-31 z dne 06.09.2023 investitorke Občine Metlika, Mestni trg 24, 8330 Metlika, v postopku izdaje soglasja za Obnovo javnega vodovoda Rosalnice – Radoviči – 2. in 3. faza, naslednje

SOGLASJE

Investitorki Občini Metlika, Mestni trg 24, 8330 Metlika, se na zahtevo z dne 20.12.2023, ustrezno dopolnjene dne 14.03.2024, pooblaščenca MARKUS projektiranje, svetovanje in nadzor, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, izda soglasje za Obnovo javnega vodovoda Rosalnice – Radoviči, 2. in 3. faza, predvidena v območju regionalne ceste III. reda s št. R3-662, na odseku 5407 Metlika - Božakovo, od km 2,069 do km 2,157 v desnem voznem pasu ter od km 2,157 do km 2,255 na desni strani ob robu cestišča (2. faza) in od km 2,598 do km 2,829 na desni strani ob robu cestišča s podbojem v km 2,708 (3. faza) (vse stacionaže so relativne), pod naslenjimi pogoji:

1. Vsa dela je potrebno izvesti skladno s projektom za izvedbo (PZI) s št. 23M21, maj 2023, MARKUS Marko Stopar s.p., Črnomelj:
   - Vodovod se **v 2. fazi** obnovi v območju regionalne ceste III. reda s št. R3-662, na odseku 5407 Metlika - Božakovo, od km 2,069 do km 2,157 v desnem voznem pasu (na globini 1,40 m) ter od km 2,157 do km 2,255 na desni strani ob robu cestišča (na globini 1,30 m). Hkrati z obnovo vodovoda se obnovi obstoječa cestna meteorna kanalizacija s strani Direkcije RS za infrastrukturo, Sektorja za vzdrževanje, varstvo cest in prometno varnost. Desni vozni pas se med km 2,069 in km 2,157 obnovi v delu izkopnega jarka, preplasti pa se v celotni širini (2,60 m) skladno s PZI.
   - Vodovod se **v 3. fazi** obnovi v območju regionalne ceste III. reda s št. R3-662, na odseku 5407 Metlika - Božakovo, od km 2,598 do km 2,829 na desni strani ob robu cestišča s podbojem v km 2,708. Vodovod se umesti izven cestišča državne ceste. Polaganje pod obcestnim jarkom se izvede v globini 1,0 m pod koto dno jarka (približno 1,50 m pod koto bankine) po detajlu iz PZI.

2. Prekop vozišča je izvesti skladno s TSC 08.512:2005 Varstvo cest; Izvajanje prekopov na voznih površinah. Stik med novo in obstoječo voziščno konstrukcijo je izvesti skladno z navodili v knjigi Asfalt 3, 2016, ZAS in TSC 06.300 06.410 - Smernice in tehnični pogoji za graditev asfaltnih plasti.

3. Pri izvedbi del je upoštevati določila 61. člena Pravilnika o projektiranju cest.

4. Kape vodovoda morajo biti umeščene izven kolesnic dvoslednih vozil.

5. Po končani izvedbi je izvesti sanacijo vseh morebitno poškodovanih elementov cestnega telesa državne ceste (bankine, mulde, brežine, asfaltne površine..). Sproti je izvajati vsa nujna sanacijska dela, ki so potrebna za zagotovitev nemotene in varne uporabe državne ceste.

6. Zaradi posega v cestno zemljišče mora investitor oziroma upravljavec z direkcijo skleniti pogodbo o ustanovitvi služnostne pravice skladno s 3. odstavkom 3. člena Zakona o cestah (ZCes-2) ter določili Zakona o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (ZSPDSLS-1; Uradni list RS, št. 11/2018). Vlogo za sklenitev pogodbe o ustanovitvi služnostne pravice je dolžan investitor vložiti na Direkcijo RS za infrastrukturo, Službo za splošne in pravne zadeve, Hajdrihova 2a, 1000 Ljubljana, po prejemu soglasja direkcije. Na podlagi 7. odstavka 3. člena ZCes-2 je stvarna služnost na cestnih zemljiščih, ki so v lasti države, v korist občine neodplačna, če gre za gradnjo objektov, ki neposredno služijo izvajanju gospodarske javne službe lokalnega pomena. Pogodba mora biti sklenjena pred izvedbo del.

7. **Upoštevati je naslednje pogoje za izvedbo:**

a. Začetek in zaključek del je potrebno prijaviti Direkciji RS za infrastrukturo, Območje Novo mesto.
b. Vsa dela v območju državne ceste se morajo izvajati pod nadzorom upravljavca državne ceste. Strokovni nadzor za upravljavca državne ceste opravlja nadzorni inženir nad rednim vzdrževanjem in varstvom državnih cest - DRI upravljanje investicij d.o.o., Ljubljana. Nadzorni inženir poda poročilo o skladnosti izvedenih del z izdanim soglasjem.
c. Investitor oz. izvajalec del morata na svoje stroške pred pričetkom izvajanja del zakoličiti vse obstoječe komunalne naprave v območju gradnje.
d. Pri zakoličbi trase komunalne napeljave mora sodelovati predstavnik upravljavca državnih cest. Stroške ogleda in zakoličbe krije izvajalec del oziroma investitor.
e. Dela na predmetnem objektu lahko izvaja samo za ta dela usposobljeno, registrirano in pooblaščeno podjetje.
f. Posledice negospodarskega ravnanja zaradi nestrokovne oz. slabe izvedbe nosi investitor.
g. V primeru oviranja prometa na državni cesti na podlagi tehnologije izvajanja del si mora investitor oziroma izvajalec del v skladu z 82. in 83. členom Zakona o cestah za zaporo državne ceste pridobiti dovoljenje Direkcije RS za infrastrukturo, in sicer na podlagi vloge in načrta začasne prometne ureditve med izvajanjem del. Načrt mora biti izdelan v skladu s Pravilnikom o zaporah na cestah (Uradni list RS, št. 4/2016).
h. Promet na cesti je dolžan odgovorni izvajalec del v času izvedbe zavarovati z ustrezno cestno - prometno signalizacijo v smislu določil Pravilnika o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah in Zakona o pravilih cestnega. Prometno signalizacijo postavi koncesionar državne ceste na stroške investitorja. Izvajalec del je dolžan vršiti stalno kontrolo nad postavljeno prometno signalizacijo in le - to odstraniti takoj po zaključku del, zaradi katerih je bila postavljena.
i. Za varnost prometa na državni cesti in zavarovanje delovnega mesta v skladu s soglasjem za gradnjo in predpisi o varstvu pri delu je odgovoren vsakokrat investitor oz. izvajalec del. Investitor oz. izvajalec del mora pri izvajanju del upoštevati Zakon o pravilih cestnega prometa.
j. Dela je potrebno izvajati v času najmanjše frekvence prometa, tako da le-ta ne bodo ovirala prometa na cesti ter ogrožala prometne varnosti vseh udeležencev v prometu.
k. Zaradi preglednosti na cesti mora biti ves material od zunanjega roba vozišča državne ceste oddaljen vsaj 3,0 m ali tudi več, če to zahteva preglednost na državni cesti.
l. Zaradi gradnje objekta ne sme biti onesnaženo vozišče državne ceste, prav tako se po vozišču državne ceste ne smejo voziti vozila in delovni stroji brez zaščite gosenic (46. člen ZCes-2).
m. Viški zemeljskega in kamnitega materiala se sprotno odvažajo na deponijo.
n. Bankine in berme ob vozišču, hodnikih, muldah in koritnicah se vzpostavijo nazaj, skladno s Pravilnikom o projektiranju cest, v kolikor se poškodujejo v času izvajanja del.
o. V primeru poškodb ali premikov mejnikov jih je izvajalec ali investitor vzpostaviti nazaj na svoje stroške po pooblaščenem geodetskem podjetju.

8. Investitor oz. izvajalec del je odgovoren za tehnično pravilno in točno izvršitev vseh del pri gradnji ter je materialno in kazensko odgovoren za vso morebitno škodo, ki bi nastala na vozišču, sistemu odvodnjavanja ali drugih elementih državne ceste ter škodo, ki bi bila povzročene uporabnikom te ceste na predmetnem odseku zaradi neprimerne tehnologije izvajanja del. Vse stroške morebitne povzročene škode oziroma stroške za odpravo poškodb vozišča krije izvajalec del oziroma investitor.

9. Posledice negospodarskega ravnanja zaradi nestrokovne oz. slabe izvedbe nosi investitor.

10. Za gospodarski objekt javne infrastrukture mora investitor najpozneje v 15 dneh po dnevu pravnomočnosti uporabnega dovoljenja poskrbeti, da se takšen objekt vpiše v kataster gospodarske javne infrastrukture.

11. Investitor oziroma posamezni upravljavci komunalnih vodov so dolžni naprave oziroma napeljave redno vzdrževati na svoje stroške.

12. Investitor je dolžan takoj oziroma najkasneje v roku 60 dni od dneva prejema obvestila Direkcije RS za infrastrukturo odstraniti naprave iz varovalnega pasu ceste oz. cestnega telesa in vzpostaviti prvotno stanje brez odškodnine, če je to potrebno iz cestno - varnostnih interesov, zaradi varnosti prometa na cesti oziroma če to zahtevajo gradbeni ukrepi pri izvajanju del v zvezi z izboljšanjem stanja ceste.

13. Direkcija od upravljavca gospodarske infrastrukture zahteva, da objekte in naprave preuredi ali prestavi, kadar je to potrebno zaradi obnove državne ceste ali izvedbe ukrepov za zavarovanje te ceste in prometa na njej. Stroške prestavitve ali preureditve objektov in naprav krije njihov upravljavec.

14. Za vso morebitno povzročeno škodo na napravah ali napeljavah, vgrajenih v območju državne ceste, ki bi nastala zaradi prometa ali izvajanja vzdrževalnih del na državni cesti, investitor ni upravičen uveljavljati odškodnine.

15. Po končanju del si je investitor dolžan **pridobiti pisno izjavo** Direkcije RS za infrastrukturo, Območje Novo mesto o izpolnitvi pogojev izdanega soglasja. K vlogi za pridobitev izjave je priložiti geodetski posnetek novega stanja zemljišč, projekt izvedenih del (PID), dokazila o zanesljivosti objekta in izpolnjene obrazce za vnos v banko cestnih podatkov (BCP).

16. Dela na predmetnem objektu se morajo začeti v enem letu od datuma pravnomočnosti tega soglasja. V nasprotnem primeru izdano soglasje preneha veljati, investitor pa si je dolžan ponovno pridobiti soglasje Direkcije RS za infrastrukturo.

17. V postopku izdaje tega soglasja niso nastali posebni stroški.

O b r a z l o ž i t e v

Dne 20.12.2023 smo na Direkcijo RS za infrastrukturo, Območje Novo mesto (direkcijo), prejeli el. sporočilo pooblaščenca MARKUS projektiranje, svetovanje in nadzor, Marko Stopar s.p., Črnomelj (po pooblastilu s št. 354-44/2023-31 z dne 06.09.2023 investitorke Občine Metlika) s priloženo vlogo za soglasje z dne 19.12.2023, pooblastilom, tehničnim poročilom iz PZI s št. proj. 23M21, maj 2023, izdelovalca MARKUS projektiranje, svetovanje in nadzor, Marko Stopar s.p., Črnomelj, pregledno situacijo, situacijo posega v asfalt ter vzdolžni in prečni prerez vodovoda v cestišču. Po dopisu direkcije za dopolnitev s št. 37167-3266/2023/3 (1514) z dne 09.01.2024 in usklajevanju prek el. sporočil, je bila vloga ustrezno dopolnjena dne 14.03.2024.

Obnova javnega vodovoda je razdeljena na 3 faze. Predmet vloge z dne 20.12.2023 in tega soglasja sta 2. in 3. faza izvedbe obnove vodovoda. Za 1. fazo je že bilo pridobljeno soglasje direkcije s št. 37167-1469/2023/8 (1514) z dne 07.09.2023 za poseg v območje R3-662/5407 Metlika – Božakovo od km

2,288 do km 2,598 k (PZI) s št. 23M21, maj 2023, MARKUS Marko Stopar s.p., Črnomelj in ni predmet tega soglasja.
Soglasje se izdaja k (PZI) s št. 23M21, maj 2023, MARKUS Marko Stopar s.p., Črnomelj. Dokumentacija obravnava obnovo javnega vodovoda Rosalnice – Radoviči, 2. in 3. faza:

- Vodovod se **v 2. fazi** obnovi v območju regionalne ceste III. reda s št. R3-662, na odseku 5407 Metlika - Božakovo, od km 2,069 do km 2,157 v desnem voznem pasu (na globini 1,40 m) ter od km 2,157 do km 2,255 na desni strani ob robu cestišča (na globini 1,30 m). Hkrati z obnovo vodovoda se obnovi obstoječa cestna meteorna kanalizacija s strani Direkcije RS za infrastrukturo, Sektorja za vzdrževanje, varstvo cest in prometno varnost. Desni vozni pas se med km 2,069 in km 2,157 obnovi v delu izkopnega jarka, preplasti pa se v celotni širini (2,60 m) skladno s PZI.

- Vodovod se **v 3. fazi** obnovi v območju regionalne ceste III. reda s št. R3-662, na odseku 5407 Metlika - Božakovo, od km 2,598 do km 2,829 na desni strani ob robu cestišča s podbojem v km 2,708. Vodovod se umesti izven cestišča državne ceste. Polaganje pod obcestnim jarkom se izvede v globini 1,0 m pod koto dno jarka (približno 1,50 m pod koto bankine) po detajlu iz PZI.

Na podlagi dostavljene projektne dokumentacije se je direkcija odločila, da ob upoštevanju pogojev tega soglasja niso prizadeti interesi varovanja državne ceste in prometa na njej, njene širitve zaradi prihodnjega razvoja prometa ter varovanje njenega videza, zato se lahko izda soglasje.

Pri izvedbi del mora investitor oziroma izvajalec del upoštevati vse v izreku navedene pogoje.

Soglasje se izda na podlagi 31., 76. in 77. člena Zakona o cestah.

Prvi odstavek 31. člena določa, da se za izvajanje gradbenih in drugih del, povezanih z gradnjo (npr. izkopi, prekopi, podkopi, vrtanja), ter gozdarskih del (npr. podiranje dreves, spravilo lesa) v območju javne ceste, ki bi lahko ovirala ali ogrožala promet na javni cesti, poškodovala javno cesto ali povečala stroške njenega vzdrževanja, pridobi soglasje upravljavca ceste, s katerim se določijo pogoji za opravljanje teh del.

Drugi odstavek 76. člena Zakona o cestah določa, da je gradnja objektov ali izvajanje drugih gradbenih posegov, vzpostavitev trajnih nasadov, ograj in živih mej v varovalnem pasu državne ceste dovoljena le s soglasjem, ki ga upravljavec državne ceste izda v skladu s tem zakonom, ali mnenjem, ki ga upravljavec državne ceste izda v skladu z zakonom, ki ureja graditev objektov. Upravljavec državne ceste izda soglasje ali mnenje iz drugega odstavka tega člena, če z načrtovano prostorsko ureditvijo oziroma gradnjo v varovalnem pasu ni onemogočen prihodnji razvoj ceste, promet na cesti nima bistvenega negativnega vpliva na dejavnost načrtovane prostorske ureditve ter načrtovana prostorska ureditev oziroma gradnja objektov nima negativnega vpliva na cesto in promet na njej. Varovalni pas državne ceste se meri od zunanjega roba cestnega zemljišča oziroma meje parcele v smeri prečne in vzdolžne osi, pri premostitvenih objektih pa od tlorisne projekcije najbolj izpostavljenih robov objekta na zemljišče ter znaša pri glavnih cestah 25 metrov, pri regionalnih cestah 15 metrov. Predlagatelj nameravanega posega v varovalni pas državne ceste nima pravice zahtevati izvedbe ukrepov za zaščito pred vplivi ceste in prometa na njej, določenih s predpisi, ki urejajo varstvo okolja.

V prvem odstavku 77. člena Zakona o cestah je določeno, da je objekte in naprave gospodarske javne infrastrukture dovoljeno v območju državne ceste graditi le pod pogoji in na način, določenim s soglasjem direkcije.

To soglasje ne nadomešča soglasja lastnikov ostalih zemljišč.

To soglasje ne nadomešča odločbe pristojnega upravnega organa.

POUK O PRAVNEM SREDSTVU: Zoper to soglasje je dovoljena pritožba na Ministrstvo za infrastrukturo, Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana, v 15 dneh od vročitve soglasja. Morebitna pritožba se vloži pisno neposredno ali priporočeno po pošti ali se poda ustno na zapisnik pri Direkciji Republike Slovenije za infrastrukturo, Območje Novo mesto, Ljubljanska 36, 8000 Novo mesto. Za vloženo pritožbo je treba plačati upravno takso v višini 18,10 EUR po tarifni št. 2 Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 106/10, 14/15, 32/16, 30/18 in 189/20) na podračun št. 01100-1000345513 - državne upravne takse, sklic: 11 24155-7111207; (namen nakazila: plačilo upravne takse).

Tina Damjanovič Pavlin, univ.dipl.inž.geod.,
podsekretarka

Gordana Grahek, mag.
sekretarka,
vodja Sektorja za upravljanje cest

VROČITI:

- MARKUS projektiranje, svetovanje in nadzor, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj – OSEBNO.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA INFRASTRUKTURO

Sektor za upravljanje cest
Območje Novo mesto

Ljubljanska 36, 8000 Novo mesto

T: 07 337 83 20
E: gp.drsi@gov.si
www.di.gov.si

Številka: 37167-1469/2023/8 (1514)
Datum: 07.09.2023

Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo izdaja na podlagi 31., 66., 76., in 77. člena Zakona o cestah (ZCes-2, Uradni list RS, št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A, 29/23 in 78/23 – ZUNPEOVE) o zahtevi zahtevo pooblaščenca MARKUS projektiranje, svetovanje in nadzor, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj po pooblastilu s št. 354-44/2023-31 z dne 06.09.2023 investitorke Občine Metlika, Mestni trg 24, 8330 Metlika, v postopku izdaje soglasja za Obnovo javnega vodovoda Rosalnice – Radoviči – 1. faza, naslednje

SOGLASJE

Investitorki Občini Metlika, Mestni trg 24, 8330 Metlika, se na zahtevo z dne 29.08.2023 pooblaščenca MARKUS projektiranje, svetovanje in nadzor, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, izda soglasje za Obnovo javnega vodovoda Rosalnice – Radoviči – 1. faza, predvidenem v območju regionalne ceste III. reda s št. R3-662, na odseku 5407 Metlika - Božakovo, od km 2,288 do km 2,598 na desni strani v smeri stacionaže državne ceste (stacionaža povzeta po projektni dokumentaciji), pod naslenjimi pogoji:

1. Vsa dela je potrebno izvesti skladno s projektom za izvedbo (PZI) s št. 23M21, maj 2023, MARKUS Marko Stopar s.p., Črnomelj.

2. Pri izvedbi del je upoštevati določila 61. člena Pravilnika o projektiranju cest. Odmik vgrajenega vodovoda mora od zunanjega roba vozišča državne ceste znašati najmanj 2,00 m.

3. Po končani izvedbi je izvesti sanacijo vseh morebitno poškodovanih elementov cestnega telesa državne ceste (bankine, mulde, brežine, asfaltne površine..). Sproti je izvajati vsa nujna sanacijska dela, ki so potrebna za zagotovitev nemotene in varne uporabe državne ceste

4. Zaradi posega v cestno zemljišče mora investitor oziroma upravljavec z direkcijo skleniti pogodbo o ustanovitvi služnostne pravice skladno s 3. odstavkom 3. člena Zakona o cestah (ZCes-2) ter določili Zakona o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (ZSPDSLS-1; Uradni list RS, št. 11/2018). Vlogo za sklenitev pogodbe o ustanovitvi služnostne pravice je dolžan investitor vložiti na Direkcijo RS za infrastrukturo, Službo za splošne in pravne zadeve, Hajdrihova 2a, 1000 Ljubljana, po prejemu soglasja direkcije. Na podlagi 7. odstavka 3. člena ZCes-2 je stvarna služnost na cestnih zemljiščih, ki so v lasti države, v korist občine neodplačna, če gre za gradnjo objektov, ki neposredno služijo izvajanju gospodarske javne službe lokalnega pomena. Pogodba mora biti sklenjena pred izvedbo del.

5. Investitor oz. izvajalec del je odgovoren za tehnično pravilno in točno izvršitev vseh del pri gradnji ter je materialno in kazensko odgovoren za vso morebitno škodo, ki bi nastala na vozišču, sistemu odvodnjavanja ali drugih elementih državne ceste ter škodo, ki bi bila povzročene uporabnikom te ceste na predmetnem odseku zaradi neprimerne tehnologije izvajanja del. Vse stroške morebitne povzročene škode oziroma stroške za odpravo poškodb vozišča krije izvajalec del oziroma investitor.

6. Posledice negospodarskega ravnanja zaradi nestrokovne oz. slabe izvedbe nosi investitor.

7. Dela na predmetnem objektu lahko izvaja samo za ta dela usposobljeno, registrirano in pooblaščeno podjetje.

8. Vsa dela v območju državne ceste se morajo izvajati pod nadzorom upravljavca državne ceste, ki ga v okviru pregledniške službe izvaja koncesionar za redno vzdrževanje državnih cest. Po končanju del pregledniška služba upravljavcu cest poda poročilo o ustreznosti izvedbe objekta z vidika varstva državne ceste.

9. V primeru oviranja prometa na državni cesti na podlagi tehnologije izvajanja del si mora investitor oziroma izvajalec del v skladu z 82. in 83. členom Zakona o cestah za zaporo državne ceste pridobiti dovoljenje Direkcije RS za infrastrukturo, in sicer na podlagi vloge in načrta začasne prometne ureditve med izvajanjem del. Načrt mora biti izdelan v skladu s Pravilnikom o zaporah na cestah (Uradni list RS, št. 4/2016).

10. Promet na cesti je dolžan odgovorni izvajalec del v času izvedbe zavarovati z ustrezno cestno - prometno signalizacijo v smislu določil Pravilnika o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, št. 99/15, 46/17, 59/18, 63/19 in 150/21) in Zakona o pravilih cestnega prometa (Uradni list RS, št. 1556/21, 161/21). Prometno signalizacijo postavi koncesionar državne ceste na stroške investitorja. Izvajalec del je dolžan vršiti stalno kontrolo nad postavljeno prometno signalizacijo in le - to odstraniti takoj po zaključku del, zaradi katerih je bila postavljena.

11. Za varnost prometa na državni cesti in zavarovanje delovnega mesta v skladu s soglasjem za gradnjo in predpisi o varstvu pri delu je odgovoren vsakokrat investitor oz. izvajalec del. Investitor oz. izvajalec del mora pri izvajanju del upoštevati Zakon o pravilih cestnega prometa.

12. Dela je potrebno izvajati v času najmanjše frekvence prometa, tako da le-ta ne bodo ovirala prometa na cesti ter ogrožala prometne varnosti vseh udeležencev v prometu.

13. Zaradi preglednosti na cesti mora biti ves material od zunanjega roba vozišča državne ceste oddaljen vsaj 3,0 m ali tudi več, če to zahteva preglednost na državni cesti.

14. Če bi med posegi, posebno pa tudi po končanju del, prišlo do onesnaženja državne ceste in ostalega dela prometnih površin, jo mora investitor oziroma izvajalec del takoj očistiti na svoje stroške.

15. Za gospodarski objekt javne infrastrukture mora investitor najpozneje v 15 dneh po dnevu pravnomočnosti uporabnega dovoljenja poskrbeti, da se takšen objekt vpiše v kataster gospodarske javne infrastrukture.

16. Investitor oziroma posamezni upravljavci komunalnih vodov so dolžni naprave oziroma napeljave redno vzdrževati na svoje stroške.

17. Investitor je dolžan takoj oziroma najkasneje v roku 60 dni od dneva prejema obvestila Direkcije RS za infrastrukturo odstraniti naprave iz varovalnega pasu ceste oz. cestnega telesa in vzpostaviti prvotno stanje brez odškodnine, če je to potrebno iz cestno - varnostnih interesov, zaradi varnosti prometa na cesti oziroma, če to zahtevajo gradbeni ukrepi pri izvajanju del v zvezi z izboljšanjem stanja ceste.

18. Pri zakoličbi trase komunalne napeljave mora sodelovati predstavnik usposobljenega, registriranega in pooblaščenega podjetja za redno vzdrževanje državnih cest. Stroške ogleda in zakoličbe krije izvajalec del oziroma investitor.

19. Direkcija od upravljavca gospodarske infrastrukture zahteva, da objekte in naprave preuredi ali prestavi, kadar je to potrebno zaradi obnove državne ceste ali izvedbe ukrepov za zavarovanje te ceste in prometa na njej. Stroške prestavitve ali preureditve objektov in naprav krije njihov upravljavec.

20. Za vso morebitno povzročeno škodo na napravah ali napeljavah, vgrajenih v območju državne ceste, ki bi nastala zaradi prometa ali izvajanja vzdrževalnih del na državni cesti, investitor ni upravičen uveljavljati odškodnine.

21. **Začetek in zaključek del** je potrebno prijaviti Direkciji RS za infrastrukturo, Območje Novo mesto.

22. Po končanju del je investitor dolžan **dostaviti pisno izjavo** na Direkcijo RS za infrastrukturo, Območje Novo mesto o izpolnitvi pogojev izdanega soglasja. K izjavi je priložiti poročilo nadzora po soglasju, geodetski posnetek novega stanja zemljišč in projekt izvedenih del (PID) v el. obliki.

23. Dela na predmetnem objektu se morajo začeti v enem letu od datuma pravnomočnosti tega soglasja. V nasprotnem primeru izdano soglasje preneha veljati, investitor pa si je dolžan ponovno pridobiti soglasje Direkcije RS za infrastrukturo.

24. V postopku izdaje tega soglasja niso nastali posebni stroški.

O b r a z l o ž i t e v

Dne 29.08.2023 je na Direkcijo RS za infrastrukturo pooblaščenec MARKUS projektiranje, svetovanje in nadzor, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj po pooblastilu s št. 354-44/2023-31 z dne 06.09.2023 investitorke Občine Metlika, Mestni trg 24, 8330 Metlika, vložil zahtevo za izdajo mnenja z dne 29.08.2023 za Obnovo javnega vodovoda Rosalnice – Radoviči – 1. faza, predvidenem v območju regionalne ceste III. reda s št. R3-662, na odseku 5407 Metlika - Božakovo, od km 2,288 do km 2,598 na desni strani v smeri stacionaže državne ceste (stacionaža povzeta po projektni dokumentaciji).

Soglasje se izda na podlagi priložene dokumentacije:
- Projekt za izvedbo (PZI) s št. 23M21, maj 2023, MARKUS Marko Stopar s.p., Črnomelj.

Dokumentacija obravnava obnovo javnega vodovoda Rosalnice – Radoviči – 1. faza. Trasa obnovljenega vodovoda sledi obstoječi trasi. Vgradi se na globini 1,30 m od kote obstoječega terena, na oddaljenosti 2,0 m od roba cestišča državne ceste. Po izvedbi del se tangirane površine ustrezno sanirajo.

Na podlagi dostavljene projektne dokumentacije se je direkcija odločila, da ob upoštevanju pogojev tega soglasja niso prizadeti interesi varovanja državne ceste in prometa na njej, njene širitve zaradi prihodnjega razvoja prometa ter varovanje njenega videza, zato se lahko izda soglasje.

Pri izvedbi del mora investitor oziroma izvajalec del upoštevati vse v izreku navedene pogoje.

Soglasje se izda na podlagi 31., 76. in 77. člena Zakona o cestah.

Prvi odstavek 31. člena določa, da se za izvajanje gradbenih in drugih del, povezanih z gradnjo (npr. izkopi, prekopi, podkopi, vrtanja), ter gozdarskih del (npr. podiranje dreves, spravilo lesa) v območju javne ceste, ki bi lahko ovirala ali ogrožala promet na javni cesti, poškodovala javno cesto ali povečala

stroške njenega vzdrževanja, pridobi soglasje upravljavca ceste, s katerim se določijo pogoji za opravljanje teh del.

Drugi odstavek 76. člena Zakona o cestah določa, da je gradnja objektov ali izvajanje drugih gradbenih posegov, vzpostavitev trajnih nasadov, ograj in živih mej v varovalnem pasu državne ceste dovoljena le s soglasjem, ki ga upravljavec državne ceste izda v skladu s tem zakonom, ali mnenjem, ki ga upravljavec državne ceste izda v skladu z zakonom, ki ureja graditev objektov. Upravljavec državne ceste izda soglasje ali mnenje iz drugega odstavka tega člena, če z načrtovano prostorsko ureditvijo oziroma gradnjo v varovalnem pasu ni onemogočen prihodnji razvoj ceste, promet na cesti nima bistvenega negativnega vpliva na dejavnost načrtovane prostorske ureditve ter načrtovana prostorska ureditev oziroma gradnja objektov nima negativnega vpliva na cesto in promet na njej. Varovalni pas državne ceste se meri od zunanjega roba cestnega zemljišča oziroma meje parcele v smeri prečne in vzdolžne osi, pri premostitvenih objektih pa od tlorisne projekcije najbolj izpostavljenih robov objekta na zemljišče ter znaša pri glavnih cestah 25 metrov, pri regionalnih cestah 15 metrov. Predlagatelj nameravanega posega v varovalni pas državne ceste nima pravice zahtevati izvedbe ukrepov za zaščito pred vplivi ceste in prometa na njej, določenih s predpisi, ki urejajo varstvo okolja.

V prvem odstavku 77. člena Zakona o cestah je določeno, da je objekte in naprave gospodarske javne infrastrukture dovoljeno v območju državne ceste graditi le pod pogoji in na način, določenim s soglasjem direkcije.

To soglasje ne nadomešča soglasja lastnikov ostalih zemljišč.

To soglasje ne nadomešča odločbe pristojnega upravnega organa.

POUK O PRAVNEM SREDSTVU: Zoper to soglasje je dovoljena pritožba na Ministrstvo za infrastrukturo, Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana, v 15 dneh od vročitve soglasja. Morebitna pritožba se vloži pisno neposredno ali priporočeno po pošti ali se poda ustno na zapisnik pri Direkciji Republike Slovenije za infrastrukturo, Območje Novo mesto, Ljubljanska 36, 8000 Novo mesto. Za vloženo pritožbo je treba plačati upravno takso v višini 18,10 EUR po tarifni št. 2 Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 106/10, 14/15, 32/16, 30/18 in 189/20) na podračun št. 01100-1000345513 - državne upravne takse, sklic: 11 24155-7111207; (namen nakazila: plačilo upravne takse).

Tina Damjanovič Pavlin, univ.dipl.inž.geod.,
podsekretarka

Gordana Grahek, mag.
sekretarka,
vodja Sektorja za upravljanje cest

VROČITI:

- MARKUS projektiranje, svetovanje in nadzor, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj – OSEBNO.

komunala metlika

Komunala Metlika d. o. o.
Cesta XV. brigade 4, 8330 Metlika
t. +386 7 363 22 00
e. info@komunala-metlika.si
www.komunala-metlika.si

ID za DDV: SI38241528
TRR SI56 0292 4301 0441 579 (pri NLB)
TRR SI56 1910 0001 0317 613 (pri UBS)

Davčna številka: 38241528
Matična številka: 5157064000

Številka: 203
Datum: 05.06.2023

OBČINA METLIKA
Mestni trg 24
8330 METLIKA

Na osnovi vloge projektivnega podjetja MARKUS - Marko Stopar, s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, vam na podlagi 30.člena Gradbenega zakona (Ur.list RS št.: 61/17 in 72/17) ter v skladu s Tehničnim pravilnikom za projektiranje, izvedbo in uporabo javnega vodovodnega sistema (Ur.list RS št.: 26/10 in 51/12) ter Odlokom o oskrbi s pitno vodo v Občini Metlika (Ur.list RS št.: 22/14), izdajamo

MNENJE - Vodovod

Objekt:	**OBNOVA JAVNEGA VODOVODA ROSALNICE - RADOVIČI**
Lokacija objekta:	**Rosalnice - Radoviči**
Parc.številka:	Po projektni dokumentaciji
Katastrska občina:	RADOVIČI

1. Upravljavec vodovoda soglaša s potekom in obnovo trase vodovoda Rosalnice - Radoviči. Gradnja vodovoda je predvidena v treh fazah.
2. V projektni situaciji je predvideti izgradnjo vodovodnega sistema iz ductilne litine C 40 ter hidrantnim omrežjem ustreznih hidravličnih dimenzij. V projektu je predvideti cevi iz nodularne litine (C 40) z odgovarjajočimi spoji za različne primere vgradnje (STD, STD Ve, UNI Ve) in dolžino 6 m. Cevi morajo biti na zunanji strani zaščitne z aktivno galvansko zaščito, (z zlitino Zn + Al minimalne debeline 400 g/m2 v razmerju 85% Zn in ostalo Al) in premazane z modrim epoksijem, na notranji strani pa s cementno oblogo.
3. V projektu je predvideti navrtalne zasune za sekundarne vode in hišne priključke ter izgradnjo dela vodovoda izven cestnega asfaltnega vozišča.
4. Odmike in križanja z ostalo obstoječo infrastrukturo ter varovalno-vzdrževalni pas vodovoda je predvideti in v pregledni situacij označiti na osnovi pogojev iz Tehničnega pravilnika za vodovod (Ur.list RS št.: 26/10, 51/12, 88/13).
5. Obstoječe vodovodno omrežje je dotrajano in za vodopreskrbo nezanesljivo. Pojavljajo se pogosti defekti oz. okvare na omrežju, kar povzroča interventne prekinitve distribucije vode za štiri dolvodna oskrbovalna naselja. Obnova primarne vodovodne linije Rosalnice - Radoviči je nujna in prioritetna.
6. Mnenje izdajamo na zahtevo stranke in bo služilo za obnovo javne vodovodne infrastrukture.
7. Veljavnost mnenja je 2. leti od datuma izdaje.

Pripravil:
Anton Ogulin

komunala metlika
Cesta XV. brigade 4
8330 Metlika

Direktor
Bojan Krajačič

OBČINA METLIKA
Občinska uprava

Mestni trg 24, 8330 Metlika
07 363 74 00
obcina.metlika@siol.net
www.metlika.si

MŠ: 5881374000
DŠ: SI74906275
TRR: SI56 0127 3010 0016 016

Številka: 351-82/2023-2
Datum: 15. 1. 2024

Občinska uprava Občine Metlika, Mestni trg 24, 8330 Metlika na podlagi 43. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr., 65/20, 15/21 – ZDUOP in 199/21 – GZ-1), Občinskega prostorskega načrta Občine Metlika (Uradni list RS, št. 22/21) – v nadaljevanju Odlok, Odloka o občinskih cestah (Uradni list RS, št. 74/22) in določil Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) na zahtevo investitorja Občina Metlika, Mestni trg 24, 8330 Metlika, ki ga po pooblastilu zastopa Markus Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, št. vloge 351-82/2023-1 z dne 12. 9. 2023, izdaja naslednje

M N E N J E

1. Mnenje izdajamo investitorju Občini Metlika, Mestni trg 24, 8330 Metlika, ki pripravlja dokumentacijo za obnovo javnega vodovodnega omrežja Rosalnice - Radoviči, na parc. št. 1759/7, 83/3, 83/4, 87/4, 87/5, 87/3, 97/5, 97/3, 96/1, 98/1, 1759/5, 65/1, 65/2, 1759/6 k.o. Rosalnice in 592/5, 583/1, 583/3, 582/2, 590/2, 592/4, 523/1, 535/1, 590/3, 536, 540, 604/4 k.o. Radoviči.

2. Predvidena delo so sprejemljiva pod naslednjimi pogoji:
   - potrebno je upoštevati pogoje in merila, ki so navedeni v Občinskem prostorskem načrtu Občine Metlika, ter pogoje pristojnih mnenjedajalcev.

3. Na podlagi podane vloge, izdajamo pozitivno mnenje.

4. Veljavnost mnenja je dve leti od datuma izdaje.

5. V postopku stroški postopka niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

Investitor je dne 12. 9. 2023 vložil zahtevo za izdajo mnenja za obnovo javnega vodovodnega omrežja Rosalnice - Radoviči. Vlogi je priložena tehnična dokumentacija št. 23M21 iz maja 2023.

Skladno z drugim odstavkom 43. člena Gradbenega zakona se mnenje pridobi, če je nameravana gradnja takšna, da je zanjo v skladu s predpisi treba pridobiti mnenje pristojnega mnenjedajalca ali če je gradnja v varovalnem pasu infrastrukture.

Skladno s četrtim odstavkom 43. člena Gradbenega zakona se mnenjedajalec v mnenju opredeli glede skladnosti dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja s predpisi iz njegove pristojnosti.

Ugotovljene so naslednje skladnosti, vezane na predmetno gradnjo:

Člen odloka	Predpis	Podatki iz dokumentacije oz. znana dejstva	Ugotovitev skladnosti in obrazložitev
67. člen (vrste dovoljenih gradenj)	Na vseh območjih je dovoljena gradnja in rekonstrukcija objektov GJI skladno z določili Odloka.	Obnova vodovoda.	Skladno.

Pristojni občinski organ je na podlagi navedenega odločil, da se k predlaganim posegom izda pozitivno mnenje.

To mnenje je na podlagi 44. člena Gradbenega zakona plačila takse, povračila stroškov in drugih plačil prosto.

Postopek vodila:
Tanja Slobodnik, občinska urbanistka

uporabnik:
Podpisnik: TANJA SLOBODNIK
Čas podpisa: 15.01.2024 12:28
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Veljaven do: 11.04.2028 12:17
ID: 00E604C9CB000000000572A1A9E
Št. Dokumenta: 351-82/2023-3

Tjaša Kump Murn, spec.
Direktorica občinske uprave

uporabnik:
Podpisnik: TJAŠA KUMP MURN
Čas podpisa: 15.01.2024 14:31
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Veljaven do: 23.02.2026 12:13
ID: 23F1E85C000000005725C1C2
Št. Dokumenta: 351-82/2023-3

Vročiti: Markus Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj
Vloženo: arhiv, tu

Dostopovna omrežja, Operativa
TKO osrednja Slovenija
Podbevškova ulica 17, 8000 Novo Mesto

TelekomSlovenije

09292023061400485

MARKUS MARKO STOPAR S.P.
PREČNA ULICA 7

8340 ČRNOMELJ

Številka: 121146 - NM/632-SH
Vaš znak: 23M21
Datum: 14.6.2023

Vlagatelj:	MARKUS MARKO STOPAR S.P., PREČNA ULICA 7, 8340 ČRNOMELJ
Investitor:	OBČINA METLIKA, MESTNI TRG 24, 8330 METLIKA
Objekt:	OBNOVA JAVNEGA VODOVODA ROSALNICE - RADOVIČI
Lokacija objekta:	RADOVIČI, ROSALNICE, Občina: METLIKA
KO: ROSALNICE	Parc. št.: 65/1, 65/2, 83/3, 83/4, 87/3, 87/4, 87/5, 96/1, 97/3, 97/5, 98/1, 1759/5, 1759/6, 1759/7
KO: RADOVIČI	Parc. št.: 523/1, 535/1, 536, 540, 582/2, 583/1, 583/3, 592/5, 604/4

Telekom Slovenije, d.d., Cigaletova ulica 15, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: Telekom Slovenije), izdaja na podlagi Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21 s spremembami in dopolnitvami) in Zakona o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. 130/22; v nadaljevanju: ZEKom-2), na zahtevo vlagatelja, naslednje:

MNENJE K PROJEKTNI DOKUMENTACIJI št.: 121146- NM/632-SH

Za projekt št.: 23M21, izdelovalca MARKUS MARKO STOPAR S.P., za objekt: Obnova javnega vodovoda Rosalnice - Radoviči.

Na območju obnove vodovodnega omrežja potekajo obstoječe trase elektronskega komunikacijskega omrežja (vzporedni poteki in križanja), zato je pred pričetkom del potrebno TK instalacije točno obeležiti in ustrezno zaščititi. Predvideti ustrezno zaščito in zagotoviti predpisane odmike, kot križanja ne sme biti manjši od 45 stopinj, vertikalni odmik najmanj 0,5m, horizontalni odmik najmanj 1m oziroma sorazmerno večji glede na globino izkopa kanala. Vsa gradbena dela v bližini trase TK kabla je obvezno potrebno izvajati z ročnim odkopom. Dodatne zaščitne ukrepe bo podal predstavnik skrbniške službe na skupnem ogledu, ki ga je potrebno naročiti pri Telekomu Slovenije najmanj 20 dni pred pričetkom del. Vse stroške prestavitev, zaščite ali eventuelnih poškodb na TK instalacijah nosi investitor.

Mnenje k projektni dokumentaciji velja eno leto od dneva njegove izdaje.

Kontaktna oseba Telekoma Slovenije:
- Stanišič Andrej, tel.: 07 373 7254, e-pošta: andrej.stanisic@telekom.si

Pripravil:
Srečko Hudoklin

Žig:

Vodja TKO osrednja Slovenija:
Igor Kern

V vednost: naslov, arhiv

ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE

OBMOČNA ENOTA NOVO MESTO

Adamičeva ulica 2 | 8000 Novo mesto
T 07 39 31 555
E zrsvn.oenm@zrsvn.si
www.zrsvn.si

Številka: 3562-2734/2023-2
Datum: 9. 6. 2023

MARKUS MARKO STOPAR S.P.
Prečna ulica 7
8340 Črnomelj

Zadeva: **Obnova javnega vodovoda Rosalnice - Radoviči, k.o. Radoviči, k.o. Rosalnice – strokovno mnenje v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja**

Z vlogo, prejeto dne 30. 5. 2023, ste zaprosili naslovni zavod za strokovno mnenje za **obnovo javnega vodovoda Rosalnice - Radoviči** na zemljiščih v k.o. 1513 – Radoviči in k.o. 1514 – Rosalnice, kot je navedeno v priloženi projektni dokumentaciji DGD, proj. št. 23M21 (izd.: MARKUS Marko Stopar s.p., maj 2023). Investitor posega je Občina Metlika, Mestni trg 24, 8330 Metlika.

Strokovno mnenje izdajamo v povezavi s 141. členom Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21) na podlagi določil 105. in 105.a člena Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20 in 3/22 – ZDeb; v nadaljevanju: ZON), 3. odstavkom 42. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11) in skladno s 43. členom Gradbenega zakona.

Opis posega in stanje
Predmet vloge je obnova obstoječega vodovoda med naseljema Rosalnice in Radoviči v skupni dolžini približno 800 m. Premer cevi je DN100. V sklopu del je predvidena gradnja treh nadzemnih hidrantov v obcestnem telesu. Trasa vodovoda poteka v cestnem telesu oz. neposredno ob južnem robu ceste (bankina). Trasa je od brežine reke Kolpe oddaljena najmanj 50 m.

1. **Strokovno mnenje v postopku presoje sprejemljivosti posega na varovana območja (območja Natura 2000)**

Strokovno mnenje v postopku presoje sprejemljivosti posega na varovana območja izdajamo skladno s 105. a členom ZON in 3. odstavkom 42. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11).

Na podlagi prejete vloge in dokumentacije ugotavljamo, da se lokacija oziroma daljinski vpliv obravnavanega posega nahaja na naslednjih varovanih območjih:

Preglednica 1: Posebna varstvena območja (območja Natura 2000)

Ime območja Natura 2000	Koda	Uradna objava
SAC Kolpa	SI3000175	Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000), Ur. l. RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13-OdlUS, 3/14, 21/16, 47/18
SAC Metlika (območje neposrednega vpliva)	SI3000063	

Glede na status območja, lokacijo in vrsto posega ugotavljamo, da je treba izvesti presojo sprejemljivosti posega na naravo po 105. a in 33. a členu ZON skladno s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja. Presojo sprejemljivosti izvede upravni organ ob izdaji gradbenega dovoljenja na podlagi tega mnenja.

V nadaljevanju podajamo ugotovitve o učinkih posega in varstvenih ciljih varovanih območij, na katere bi poseg lahko vplival ter podajamo oceno vplivov posega na varstvene cilje varovanih območij.

a) Varovana območja (območja Natura 2000)

Poseg je načrtovan v oz. neposredno ob cestnem telesu, ki poteka med dvema varovanima območjema, in sicer SAC Kolpa in SAC Metlika, na območju razširjenosti con **kvalifikacijskih vrst** netopirjev (navadni netopir) in plazilcev (močvirska sklednica) ter **kvalifikacijskega habitatnega tipa** HT-6430 Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem.

Na podlagi 25. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11) ter na podlagi opisa posega ocenjujemo, da poseg z vidika vplivov na kvalifikacijski vrsti in habitatnega tipa ter celovitosti varovanega območja sodi v velikostni razred B – nebistven vpliv.

Če se ocena vpliva uvrsti v velikostni razred B, vplivi na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter na povezanost skladno s 25. členom Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja niso škodljivi. Skladno s 105.a členom Zakona o ohranjanju narave je v primeru odsotnosti škodljivih vplivov na varstvene cilje varovanih območij ocena vplivov gradnje objekta ugodna oziroma **je gradnja takšnega objekta sprejemljiva**.

2. Strokovno mnenje v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja na območju naravnih vrednot

Strokovno mnenje v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja na območju naravnih vrednot izdajamo skladno s 105. členom ZON.

Ugotavljamo, da se lokacija obravnavanega posega nahaja na naslednjih naravnih vrednotah:

Preglednica 1: Naravne vrednote

Naravna vrednota	Id. št.	Zvrst	Pomen	Uradna objava
Kolpa	**138 V**	hidr, (zool)	državni	Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19 in 53/23

Na podlagi 5. člena Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot (Ur. l. RS, št. 52/02, 67/03) se posegi na naravnih vrednotah izvajajo le, če ni drugih prostorskih možnosti in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote.

Na predmetnem odseku ima Kolpa značaj nižinske reke. Na brežinah je prisotna sklenjena obrežna grmovna in drevesna zarast. Teren se od območja, kjer je načrtovana obnova vodovoda, rahlo spušča proti Kolpi. Ugotavljamo, da je objekt načrtovan v robnem delu naravne vrednote in izven njenih ključnih delov. Glede na opis posega menimo, da izvedba posega ne bo negativno vplivala na funkcionalne in vizualne lastnosti naravne vrednote.

Na podlagi navedenega ugotavljamo, da poseg ne bo okrnil lastnosti naravne vrednote, zato menimo, da je sprejemljiv.

Pripravil(a):
Matej Simčič, univ. dipl. geog.
višji naravovarstveni svetovalec

Barbara Kink, univ. dipl. biol.
naravovarstvena svetnica
vodja OE Novo mesto

Zavod RS za varstvo narave, Ljubljana, Tobačna ul. 5, 6

ZAVOD RS ZA VARSTVO NARAVE
Št. dok.: 3562-273A/2023 - 2
Podpisnik: BARBARA KINK
Izdajatelj: Republika Slovenija, SIGEN-CA G2
Št. potrdila: 00F6634242000000005725A5E2
Veljavnost: 27.01.2026
Datum in ura: 09.06.2023 12:45 Dokument je elektronsko podpisan.

Poslano:
- naslovniku
- arhivu

Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije
Služba za kulturno dediščino
Območna enota Novo mesto

Številka: 35105-0296/2023/2
Datum: 21. 6. 2023

Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije (v nadaljevanju: ZVKDS), Območna enota Novo mesto, Skalickega ulica 1, 8000 Novo mesto, izdaja na podlagi 1. točke drugega odstavka 84. člena Zakona o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, s poznejšimi spremembami; v nadaljevanju: ZVKD-1), na zahtevo Občine Metlika, Mestni trg 24, 8330 Metlika (v nadaljevanju: investitor), ki ga zastopa MARKUS Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, v zadevi izdaje kulturnovarstvenega mnenja naslednje

KULTURNOVARSTVENO MNENJE

1. Projektna dokumentacija DGD , MARKUS Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, št. projekta 23M21, odgovorni projektant Marko Stopar, dipl. inž. grad., Črnomelj, maj 2023, za investitorjev poseg Obnova javnega vodovoda Rosalnice - Radoviči, na lokaciji, kot je označena na priloženem načrtu, je skladna z varstvenim režimom, določenim s predpisi iz pristojnosti ZVKDS.

2. Pri izdelavi projektne dokumentacije za izvedbo gradnje mora investitor upoštevati pogoj konservatorskega strokovnega nadzora. Ob zemeljskih delih po celotni dolžini trase posega mora investitor zagotoviti konservatorski strokovni nadzor, ki ga opravlja ZVKDS, OE Novo mesto v skladu s 84. členom ZVKD-1. Zato mora 7 **dni pred pričetkom del** posredovati **pisno obvestilo** o datumu izvedbe del na spodaj citirani naslov Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Novo mesto, da bo opravljen strokovni konservatorski nadzor nad deli. **V primeru arheoloških najdb bo potrebno zagotoviti arheološka izkopavanja.**

3. Če na območju ali predmetu posega obstaja ali se najde arheološka ostalina, mora investitor od Ministrstva za kulturo Republike Slovenije pridobiti kulturnovarstveno soglasje za raziskavo in odstranitev dediščine.

4. Kulturnovarstveno mnenje preneha veljati po poteku dveh let od njegove izdaje.

5. Stroški organu v tem postopku niso nastali; investitor sam krije svoje stroške postopka.

Obrazložitev:
28. člen ZVKD-1 določa, da je kulturnovarstveno soglasje treba pridobiti za poseg v spomenik, za poseg v vplivno območje spomenika, če to obveznost določa akt o razglasitvi, in za poseg v registrirano nepremično dediščino, če to določa prostorski akt. Kulturnovarstveno soglasje za poseg, za katerega je predpisano gradbeno dovoljenje, se izda v skladu s predpisi, ki urejajo graditev. V skladu z 43. členom Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21, s poznejšimi spremembami; v nadaljevanju: GZ-1) se v takih primerih kulturnovarstveno soglasje izda v obliki mnenja (v nadaljevanju: kulturnovarstveno mnenje). Po 29. členu ZVKD-1 je treba pred izdajo kulturnovarstvenega soglasja oziroma mnenja pridobiti kulturnovarstvene pogoje ZVKDS.

Investitor je dne 30. 5. 2023 pri ZVKDS, Območna enota Novo mesto, vložil zahtevo za izdajo kulturnovarstvenih pogojev za obnovo javnega vodovoda Rosalnice - Radoviči. Zahtevi je priložil projektno dokumentacijo, navedeno v 1. točki izreka.

Pri preizkusu vložene zahteve je bilo ugotovljeno, da je ta popolna.

Predlagana gradnja posega v registrirano nepremično dediščino Rosalnice - Bunkerji (EID 1-11067). Varstveni režim za navedeno enoto registrirane dediščine je določen v Odloku o občinskem prostorskem načrtu Občine Metlika, Uradni list RS, št. 31/2013.

Navedeni akt določa naslednji varstveni režim:
(7) Pri memorialni registrirani kulturni dediščini se ohranjajo varovane vrednote, kot so:
– avtentičnost lokacije,
– materialna substanca in fizična pojavnost objekta ali drugih nepremičnin in
– vsebinski in prostorski kontekst območja z okolico ter vedute.

ZVKDS je na podlagi navedene zahteve ugotovil, da je poseg skladen z varstvenim režimom. Predvidena dela pri obnovi vodovoda na opisani trasi ne posegajo v varovane lastnosti dediščine. Ker je predlagani poseg investitorja sprejemljiv in izdaja kulturnovarstvenih pogojev ni potrebna, je ZVKDS ob uporabi petega odstavka 43. člena GZ-1 njegovo zahtevo za izdajo kulturnovarstvenih pogojev štel kot zahtevo za izdajo kulturnovarstvenega mnenja ter izdal v izreku navedeno kulturnovarstveno mnenje. S tem kulturnovarstvenim mnenjem se poseg investitorja dovoli v obsegu in na način, kot je določen v priloženi projektni dokumentaciji.

Četrti odstavek GZ-1 določa, da lahko mnenjedajalec v mnenje vključi tudi podatke oziroma pogoje za izvedbo gradnje in uporabo objekta. V skladu s to določbo je v tem kulturnovarstvenem mnenju določeno, da mora investitor pri izdelavi dokumentacije za izvedbo gradnje in uporabo objekta:

- Pri izdelavi projektne dokumentacije za izvedbo gradnje mora investitor upoštevati pogoj konservatorskega strokovnega nadzora. Ob zemeljskih delih po celotni dolžini trase posega mora investitor zagotoviti konservatorski strokovni nadzor, ki ga opravlja ZVKDS, OE Novo mesto v skladu s 84. členom ZVKD-1. Zato mora 7 **dni pred pričetkom del** posredovati **pisno obvestilo** o datumu izvedbe del na spodaj citirani naslov Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Novo mesto, da bo opravljen strokovni konservatorski nadzor nad deli. **V primeru arheoloških najdb bo potrebno zagotoviti arheološka izkopavanja.**

Če se na območju ali predmetu posega najde arheološka ostalina, morata investitor in odgovorni vodja del poskrbeti, da ta ostane nepoškodovana ter na mestu in v položaju, kot je bila odkrita, o najdbi pa morata najpozneje naslednji delovni dan obvestiti ZVKDS (prvi odstavek 26. člena ZVKD-1).

To kulturnovarstveno mnenje preneha veljati po poteku dveh let od njegove izdaje. Ta rok preneha teči, ko investitor vloži zahtevo za izdajo gradbenega dovoljenja. Če je zahteva za izdajo gradbenega dovoljenja zavrnjena, velja čas veljavnosti, naveden v kulturnovarstvene mnenju.

To mnenje je je takse prosto (22. točka 28. člena Zakona o upravnih taksah, Uradni list RS, št. 8/00, s poznejšimi spremembami). Investitor sam krije svoje stroške postopka.

Pripravila:
Judita Podgornik Zaletelj, prof. zgod. in soc.
konservatorska svetovalka

Pomočnik vodje območne enote
dr. Tomaž Golob, univ. dipl. um. zgod.

Poslati:
- Investitorju – po pooblaščencu: MARKUS Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj

MARKUS, Marko Stopar s.p., Prečna ulica 7, 8340 Črnomelj, Slovenija, markus.biro@gmail.com, tel.: +386 (0)41 900 277

8	GRAFIČNI PRIKAZI

GRAFIČNI DEL:

1 PREGLEDNA SITUACIJA

1.1 SITUACIJA – PRIKAZ POSEGA V ASFALTU CESTIŠČA

2 VZDOLŽNI PREREZ PODVRTAVANJA CESTIŠČA

3 PREČNI PREREZ POLAGANJA VODOVODA V CESTIŠČU

4 PREČNI PREREZ POLAGANJA VODOVODA IN METEORNE KANALIZACIJE

5 PREČNI PREREZ POLAGANJA VODOVODA POD OBCESTNEM JARKOM