



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR

Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo
Langusova 4

1000 Ljubljana



257023002041

DOKUMENT JE ELEKTRONSKO PODPISAN
Podpisnik: Petra Grahek
Izdajatelj certifikata: SI-PASS-CA
Številka certifikata: 0615EA7C000000005751
Potek veljavnosti: 16. 12. 2026
Čas podpisa: 29. 03. 2023 13:51
Št. dokumenta: 020-42/2023-2550-175

T: 01 478 70 00
F: 01 478 74 25
E: gp.mnvp@gov.si
www.mnvp.gov.si

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO LJUBLJANA	
PREJETO: 13	
Priloga: Vloga napa+cp	30. 03. 2023
Šifra zadeve:	
Sig. znak:	

Številka: 020-42/2023-2550-175

Datum: 29.3.2023

Zadeva: Odstop v pristojno reševanje

Ministrstvo za naravne vire in prostor je dne 29.03.2023 prejelo dokumentarno gradivo, stranke
Občina Kamnik, Glavni trg 24, Kamnik.

V skladu s petim odstavkom 65. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS,
št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 –
ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb) vam kot stvarno pristojnemu organu prijavo odstopamo v nadaljnje
obravnavo.

S spoštovanjem,

Petra Grahek
Vodja Glavne pisarne

Priloga:

- Dokumentarno gradivo stranke – original s kuverto

Poslati:

- Naslovniku – osebno pri organu

- Občina Kamnik, Glavni trg 24, Kamnik - navadno



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

Dunajska c. 48, 1000 Ljubljana

T: 01 478 70 00
F: 01 478 74 25
E: gp.mop@gov.si
www.mop.gov.si



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR

Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana

Prejeto:

29. 03. 2023

Sig. znak:

Vredn.:

Priloge:

Številka:

ZAHTEVA ZA ZAČETEK PREDHODNEGA POSTOPKA

Zahteva za ugotovitev ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti presojo vplivov na okolje (predhodni postopek)

UZ: OSEBNI PREJEM

[Signature]

Standard d.o.o.

Barjanska cesta 58
1000 Ljubljana

Ministrstvo za okolje in prostor

Dunajska cesta 48
1000 Ljubljana

Zadeva:

Izvedba sekundarne kanalizacije v naselju Nevlje

Datum:

22.03.2023

Nosilec nameravanega posega v okolje¹

Opomba: (1) - V primeru več nosilcev nameravanih posegov je treba podatke navesti za vse in obvezno navesti njihovega pooblaščenca po ZUP.

Tabelo(-e) za vpis dodatnega nosilca se dodaja z gumbom "Dodaj nosilca posega".

NAZIV:	Občina Kamnik
Naslov:	
ulica:	Glavni trg
hišna številka:	24
ime pošte:	Kamnik
poštna številka:	1240
Matična številka:	5874483000
Odgovorna oseba:	Matej Slapar
e-naslov:	obcina@kamnik.si
Ali imate varen e-poštni predal?	NE
telefon:	38618318100
Pooblaščenec po ZUP:	STANDARD, projektiranje, inženiring in storitve, d.o.o.
Naslov:	
ulica:	Barjanska cesta 58
hišna številka:	58
ime pošte:	Ljubljana
poštna številka:	1000
Matična številka:	6641741000
Odgovorna oseba:	Gašper Blejec
e-naslov:	gasper@standard.si
Ali imate varen e-poštni predal?	NE
telefon:	

Pooblastilo priloženo?

DA

Upravna taksa:

V primeru plačila upravne takse (v višini 22,60 EUR) na podračun javnofinančnih prihodkov z imenom: Upravna taksa – državna je treba navesti naslednje podatke:

račun št.: 0110 0100 0315 637,

sklic: 11 25500-7111002-35400021.

V sklicu se na mestu xx vpiše letnica tekočega leta - na primer: za leto 2019 navedete v št. sklica na koncu 19

Poslati na naslov: Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v elektronski in fizični obliki

vlogo pripravil-a:

Tina Hostinger

podpis pooblaščenca



V/Na

Ljubljani

, dne

23.03.2023

SPLOŠNO O NAMERAVANEM POSEGU

Izbrati je potrebno vrednosti za vsa polja obrobljena z modro v stolpcu G.

Ali je za izvedbo projekta treba pridobiti gradbeno dovoljenje?	DA
---	----

Opis vrste objekta	Šifra vrste objekta
Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)	22231

Ali se nameravani poseg izvaja v okviru koncesijske pogodbe?	NE
--	----

Naslov pogodbe	Št. Pogodbe	Datum	Imena pogodbenih strank

Ali je nameravani poseg prijavljen za odobritev financiranja iz javnih sredstev?	NE
--	----

Št. Razpisa	Naziv razpisa

Ali je bila izvedba posega načrtovana s planom/programom, ki je bil sprejet na podlagi predpisov o kmetijstvu, ribištvu, prostorskem načrtovanju, vodah, gozdarstvu, energetiki, prometu ali varstvu okolja?	NE
--	----

Naziv plana/programa	Leto sprejema	Naziv organa, ki je plan/program sprejel

Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo že izdano okoljevarstveno soglasje?	NE
--	----

Št. Soglasja

Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo že izdano okoljevarstveno dovoljenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?	NE
--	----

Št. Dovoljenja

Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo izdano gradbeno dovoljenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?	NE
--	----

Št. Dovoljenja	Ime organa, ki je dovoljenje izdal

Ali je za izvedbo nameravanega posega treba pridobiti ali je bilo pridobljeno katero drugo dovoljenje, razen gradbenega (okoljevarstveno dovoljenje ali soglasje, projektne pogoje, strokovno mnenje,...)?	DA
--	----

Vrsta dovoljenja	Št. dovoljenja	Datum izdaje	Izdajatelj
Kulturnovarstveno mnenje	35101-0432/2022-5	5.07.2022	ZVKDS, Območna enota Kranj
Mnenje o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda	35508-4702/2022-3	22.08.2022	DRSV, Sektor območja srednje Save

Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo izdano katero drugo dovoljenje, soglasje, projektni pogoji ali strokovno mnenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?	NE
---	----

Št. Dovoljenja	Ime organa, ki je dovoljenje izdal

OPIS NAMERAVANEGA POSEGA V OKOLJE

Smiselno se opiše celotni projekt, ne glede na to, koliko različnih vrst posegov, objektov, dejavnosti zajema, in glede na to v kateri fazi je projekt

Namen in vsebina nameravanega posega v okolje:

Namen izvedbe kanalizacije za odpadne komunalne vode je izboljšanje obstoječega odvajanja odpadnih voda iz predmetnega območja ter preprečevanje onesnaženja podtalnice in vodnih virov, površinskih vodotokov ter zagotovitev boljših pogojev življenja lokalnega prebivalstva.

Opis značilnosti posega v času GRADNJE:

Vsa dela se bodo izvajala strojno. Predvideni čas gradnje je dva meseca. Dela se bodo izvajala ob popolni zapori lokalne ceste, celotna gradnja se bo izvedla v dveh fazah, najprej en kanal, nato drugi.

Opis značilnosti posega v času OBRATOVANJA:

Predvidena odpadna komunalna kanalizacija bo delovala deloma gravitacijsko (kanal N1), deloma pa s tlačnim vodom in črpališčem (kanal N2). Odpadne vode se bodo preko novozgrajene kanalizacije odvajale na primarno kanalizacijsko omrežje in preko njega na centralno čistilno napravo.

Površina zemljišča, na katerem se bo poseg v okolje izvajal (ocena):	306 m ²
---	---------------------------

Obstoječa dejanska raba prostora:

pozidano in sorodno zemljišče	
--------------------------------------	--

Podrobnejši podatki o nameravanim posegu

Tip / Namembnost objekta	Okvirne dimenzije	Proizvodnja /Dejavnost	Moč / Zmogljivost
kanal N1 - gravitacijski vod	127 m		cev PVC DN200
kanal N2 - gravitacijski vod	72 m		cev PVC DN200
kanal N2 - tlačni vod	110 m		cev PE100 DN63
Črpališče			30 PE

Teoretična proizvodna zmogljivost naprave v 24 h.

Pred posegom			Po posegu		
Naprava oz. tehnološka enota	zmogljivost / količina	Enota	Naprava oz. tehnološka enota	zmogljivost / količina	Enota

Dejanska predvidena proizvodna zmogljivost naprave.

Pred posegom			Po posegu		
Naprava oz. tehnološka enota	zmogljivost / količina	Enota	Naprava oz. tehnološka enota	zmogljivost / količina	Enota

Ali se nameravani poseg (stavba) funkcionalno in prostorsko navezuje na obstoječo/-e stavbe?	DA
---	-----------

ODGOVOR UTEMELJITE!

Predvideni kanal N1 se bo priključeval na obstoječo javno kanalizacijo v obstoječem revizijskem jašku na parceli št. 936/15, k.o. 890 Nevlje. Predvideni kanal N2 se bo priključeval na obstoječo javno kanalizacijo v obstoječem revizijskem jašku na parceli št. 889/1, k.o. 890 Nevlje.

Bruto tlorisna površina nameravanega posega (vsota)	
--	--

m²

Bruto tlorisna površina obstoječe stavbe (vsota)	
---	--

m²

Ali je nameravani poseg ekonomsko povezan z drugimi posegi v okolje?	NE
---	-----------

ODGOVOR UTEMELJITE!

Ali se nameravani poseg uvršča med gradbeno inženirske objekte gospodarske javne infrastrukture?	DA
--	----

V primeru, da se nameravani poseg uvršča med gradbeno inženirske objekte gospodarske javne infrastrukture, navedite ali se nameravani poseg navezuje na že izvedene posege v okolje iste vrste, ki so se začeli uporabljati pred več kot sedmimi leti in predložite dokazila (uporabno dovoljenje ipd.)?	DA
--	----

Vrsta dovoljenja	Datum Izdaje	Št. dovoljenja	Izdajatelj
Izjava upravitelja o letu izgradnje	23.03.2023	777-620-179/2023	Komunalno podjetje Kamnik d.o.o.

Zaradi hitrejšega reševanja zahtevka priložite navedene dokumente.

V kolikor se nameravani poseg uvršča med gradbene inženirske objekte gospodarske infrastrukture, ki so se začeli uporabljati pred manj, kot sedmimi leti, predložite podatek o dolžini obstoječega omrežja, mlajšega od sedem let

Navedite, v katero kategorijo se po uredbi uvršča nameravani poseg

Opis vrste posega	Šifra vrste posega
Objekti za zbiranje in odvajanje odpadnih voda, skupaj z industrijskimi odpadni	#VALUE!

Opis posega, ki ga ni mogoče uvrstiti med posege iz priloge 1 PVO uredbe, ugotovitev ustrezno utemeljite.

Šifra posega: E.I.11.
Kanal N1 se priključuje na obstoječe kanalizacijsko omrežje, zgrajeno leta 2017 (mlajše od 7 let). Kanal N2 se priključuje na obstoječe kanalizacijsko omrežje, zgrajeno leta 1998 (starejše od 7 let)

MOŽNI VPLIVI NAMERAVANEGA POSEGA NA OKOLJE

Pri izpolnjevanju preglednice ni dovolj samo izbrati DANE, ampak navedite še kratko obrazložitev. V obrazložitvi navedite, za kakšne vrste vpliva gre in ali bo ta manjši ali večji ali ga sploh ne bo, lahko navedete tudi količine, če so znane. Odgovoriti je treba na vse navedene vsebine za vplive v času gradnje/izvajanja posega in za čas obratovanja naprave oziroma po izvedbi posega in pri tem upoštevati tudi kumulativne vplive z obstoječimi posegi na obravnavani lokaciji.

Emisije onesnaževal v zrak			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Vplivi na kvaliteto zraka se lahko pojavijo, če izvajalec ne bo poskrbel za preprečevanja vsakršnih emisij, ki se lahko pojavljajo pri delu z gradbeno mehanizacijo, vozili in stroji v okolico.		Vplivi na kvaliteto zraka se lahko pojavijo, če uporabnik ne bo vzdrževal in uporabljal projektiranih naprav skladno z navodili za uporabo in vzdrževanje.	

Emisije toplogrednih plinov			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Emisije plinov v zrak bodo prisotne v času gradnje: zaradi izpušnih plinov motorjev. Vplive je možno zmanjšati s sprotnim pregledovanjem mehanizacije.		Nameravana gradnja je zasnovana tako, da se na najmanjšo možno mero zmanjša oddajanje strupenih plinov, ki jih oddajajo gradbeni material ali deli objekta. Objekti ne bodo ogrožali zdravja ljudi ali povzročiti čezmerne obremenitve okolja.	

Emisije snovi v vode			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Vplivi na kvaliteto vode med gradnjo se lahko pojavijo, če izvajalec ne bo poskrbel za preprečevanja vsakršnih emisij, ki se lahko pojavljajo pri delu z gradbeno mehanizacijo, vozili in stroji v okolico.		Emisije se lahko pojavijo, če uporabnik ne bo vzdrževal in uporabljal projektiranih naprav skladno z navodili za uporabo in vzdrževanje.	

Odlaganje / izpusti snovi v tla			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Kjer se bodo izvajala gradbena dela lahko pride do onesnaževanja tal zaradi emisij transportnih sredstev in gradbenih strojev.		Emisije se lahko pojavijo, če uporabnik ne bo vzdrževal in uporabljal projektiranih naprav skladno z navodili za uporabo in vzdrževanje.	

Nastajanje odpadkov			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Vsi gradbeni odpadki, ki bodo odstranjeni z gradbišča, so neškodljivi okolju. Gradbeni odpadki v času gradnje se bodo zbirali ločeno po vrstah gradbenih odpadkov na gradbišču tako, da ne bodo onesnaževali okolja in se bodo redno odvažali. Onemogočen mora biti dostop nezaposlenim.		Nastajanje odpadkov ni predvideno.	

Hrup			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Hrup bo v času gradnje povečan zaradi delovanja gradbenih strojev pri izkopih. Na osnovi ocenjenih vrednosti gradbišča predvidevamo, da emisija hrupa glavnih virov hrupa v času gradbenih del pred najbližjimi objekti ne bo presegla kritične dnevne ravni za območje varstva pred hrupom. Dela se bodo opravljala samo v dnevnem času.		Skladno z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju kanalizacija ne predstavlja vira onesnaženja s hrupom.	

Radioaktivno sevanje			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Ni predvideno.		Ni predvideno.	

Elektromagnetno sevanje			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Ni predvideno.		Ni predvideno.	

Sevanje svetlobe v okolico			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Ni predvideno.		Ni predvideno.	

Segrevanje ozračja/vode			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Ni predvideno.		Ni predvideno.	

Smrad			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Vplivi na kvaliteto zraka se lahko pojavijo, če izvajalec ne bo poskrbel za preprečevanja vsakršnih emisij, ki se lahko pojavljajo pri delu z gradbeno mehanizacijo, vozili in stroji v okolico.		Vplivi na kvaliteto zraka se lahko pojavijo, če uporabnik ne bo vzdrževal in uporabljal projektiranih naprav skladno z navodili za uporabo in vzdrževanje.	

Vidna izpostavljenost			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Kanalizacija bo izvedena pod zemljo.		Kanalizacija bo izvedena pod zemljo.	

Vibracije			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje se bo izvajalo zgoščevanje tal z vibriranjem, ki pa ne bo imelo vpliva na okolico.		Vibracije v času obratovanja niso predvidene.	

Sprememba rabe tal			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Ni predvideno.		Ni predvideno.	

Sprememba vegetacije			
V času gradnje		V času obratovanja	

Kanalizacija vseskozi poteka v cesti, sprememba vegetacije ni predvidena.

Kanalizacija vseskozi poteka v cesti, sprememba vegetacije ni predvidena.

Eksplodije

V času gradnje

NE

V času obratovanja

NE

Ni predvideno.

Ni predvideno.

Fizična sprememba/ preoblikovanje površine

V času gradnje

NE

V času obratovanja

NE

Predvidena je izvedba izkopa za potrebe gradnje, nato se cesta povrne v prvotno stanje.

Ni predvideno.

Raba vode

V času gradnje

NE

V času obratovanja

NE

Ni predvideno.

Ni predvideno.

Drugo

V času gradnje

NE

V času obratovanja

NE

Tveganje povzročitve večjih nesreč po predpisih, ki urejajo varstvo okolja, in naravnih nesreč, tudi tistih, ki so v skladu z znanstvenimi spoznanji lahko posledica podnebnih sprememb

V času gradnje

NE

V času obratovanja

NE

OBMOČJE IN LEGA NAMERAVANEGA POSEGA**Občina oziroma občine nameravanega posega**

KAMNIK

Naslov nameravanega posega, če je znan:

Ulica

Hišna številka

Poštna številka

Pošta

Nevlje

Geografski opis lege v prostoru:

Predvidena je izgradnja dveh kanalov za odpadne vode, kanal N1 poteka v lokalni cesti 160061 med objekti Nevlje 28 in Nevlje 30, kanal N2 pa poteka v dostopni cesti med objekti Nevlje 10 in Nevlje 35.

Opis stanja okolja in temeljne značilnosti lokacije:

Predvidena kanalizacija poteka v bližini registrirane kulturne dediščine:

- območje naselbinske dediščine Nevlje - Vas, ESD 15279,
- vplivno območje sakralne stavbne dediščine, Nevlje - Cerkev sv. Jurija, ESD 2078,
- arheološka dediščina Nevlje - paleolitska postojanka, ESD 19665
- stavbna dediščina Nevlje – Hiša Nevlje 29, ESD 9196

Celotna trasa kanalizacije se nahaja na opozorilnem območju erozije, kjer so predvideni običajni zaščitni ukrepi; iz priloženega geomehanskega poročila je razvidno, da trase kanalov niso erozijsko ogrožene

Predvidena kanalizacija nikjer ne križa vodotokov.

V risbi 2.1.2.2 projektne dokumentacije so vrisana tudi območja poplavne nevarnosti – območja povzeta po atlasu voda, ker predvidena kanalizacija in elektro priključek ne bo vplivala na površino – pokrovi kanalizacije so poravnani z obstoječim terenom in v območju preostale poplavne nevarnosti predvideni v vodotesni izvedbi, se hidravlična prevodnost vodotoka ne bo spreminjala.

Priložena je skica ali karta z označeno lokacijo nameravanega posega na pregledni karti v merilu A4 ali A3.

NE

Ali se v krogu 1 km od nameravanega posega že nahajajo/izvajajo/načrtujejo podobni ali istovrstni posegi v okolje?

DA

Obstoječa javna kanalizacija v naselju Nevlje je že izgrajena. Predvidena kanalizacija se bo priključevala na že obstoječi kanal.

Priložena je dokumentacija, iz katere so razvidni podrobnejši podatki o nameravanem posegu:

Skica z označeno lokacijo nameravanega posega najmanj v merilu 1:25.000

NE

Podatki o melioraciji

NE

Rudarski projekt

NE

Predlog rudarskega koncesijskega akta

NE

Študija različic s predlogom najustreznejše različice ali rešitve ali predlog državnega prostorskega načrta ali pobuda

NE

Drugo

DA

Naziv dokumenta

Št. Dokumenta

Datum izdaje

Izdajatelj

Izvedba sekundarne kanalizacije v
naselju Nevlje, DGD dokumentacija

29/2020

1.04.2022

Standard d.o.o.

[illegible]

Dodatne pripombe:

Kanal N1 se priključuje na obstoječi zbiralnik Tuhinjske doline, zgrajen in dan v uporabo leta 2017, ki je skupne dolžine ca. 8160 m.

Datum : 23.3.2023

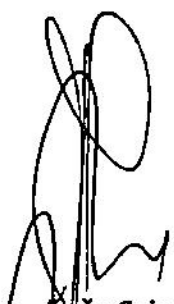
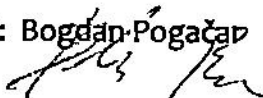
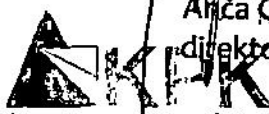
Številka : 777-620-179/2023/21

Občina Kamnik
(ga. Marjana Kadunc)
Glavni trg 24
1240 Kamnik

Zadeva : Pojasnilo o letu izgradnje dela javne kanalizacije v naselju Nevlje

Komunalno podjetje Kamnik, d. o. o. kot upravljavec javnega kanalizacijskega omrežja v občini Kamnik IZJAVLJA, da je iz evidenc osnovnih sredstev GJI razvidno, da je bil odsek javne kanalizacije v naselju Nevlje (PRILOGA I) zgrajen in dan v uporabo v letu 1998.

Pripravil: Bogdan Pogačar


Anča Cvim
direktorica

Komunalno podjetje Kamnik d.o.o.
Cankarjeva 11, 1241 Kamnik

Priloge:

PRILOGA I – Grafični prikaz – Javno kanalizacijsko omrežje Nevlje

Prejmejo :

- Občina Kamnik, Glavni trg 24, 1240 Kamnik - po e-pošti
- Spis – tu

Grafični prikaz - Javno kanalizacijsko omrežje Nevlje





Občina Kamnik
Oddelček za gospodarske dejavnosti,
gospodarske javne službe in finance

Glasna soba 24 : 1240 Kamnik
tel: (01) 831-81-00 : fax: (01) 831-81-43
e-pošta: obcina@kamnik.si : <http://www.kamnik.si>
dk: 29232601 : ur: 0110640100004817

Številka: 354-0090/2019 -3/16
Datum: 22.3.2023

Župan Občine Kamnik, na podlagi oddanega javnega naročila za izdelavo projektne dokumentacije »Izvedba sekundarne kanalizacije v naselju Nevlje«

POOBLAŠČA

podjetje Standard d. o. o., Barjanska cesta 58, 1000 Ljubljana, matična številka: 6641741000, da v zvezi s pridobitvijo projektnih pogojev in mnenj za »Izvedba sekundarne kanalizacije v naselju Nevlje«, oziroma v njenem imenu in za njen račun vloži vlogo za predhodni postopek na Ministrstvu za naravne vire in prostor.

OBČINA KAMNIK

Matej Slapar
ŽUPAN



Poslano:

- Standard d. o. o.,
- spis.

Objekt:

Izvedba sekundarne kanalizacije v naselju Nevlje

2 NAČRT GRADBENIŠTVA - Načrt kanalizacije

DGD

Št. projekta: 29/2020

Datum: april 2022 – dopolnitev marec 2023

PRILOGA 1A

PODATKI O
 UDELEŽENCIH, GRADNJI
 IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe	Občina Kamnik
naslov ali sedež družbe	Glavni trg 24, 1240 Kamnik
davčna številka	SI28232801
elektronski naslov	marjana.kadunc@kamnik.si
telefonska številka	031 785 803

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Izvedba sekundarne kanalizacije v naselju Nevlje
kratak opis gradnje	Predvidena je izvedba sekundarne kanalizacije v naselju Nevlje, ki jo predstavljata kanala N1 in N2 in se priključujeta na že obstoječo javno kanalizacijo.
VRSTE GRADNJE	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	DGD (projektna dokumentacija za pridobivanje mnenj in gradbenega dovoljenja)
	☐ sprememba dokumentacije

PODATKI O PROJEKTI DOKUMENTACIJI

številka projekta	29/2020
datum izdelave	april 2022 - dop. avg. 2022

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	Standard d.o.o.
sedež družbe	Barjanska cesta 58, 1000 Ljubljana
vodja projekta	Gašper Blejec, univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	G-1872
podpis vodje projekta	

GAŠPER BLEJEC
 univ. dipl. inž. grad.
 IZS G-1872

odgovorna oseba projektanta	Gašper Blejec
podpis odgovorne osebe projektanta	

standard
 d.o.o.

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preventivi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna **Gašper Blejec, univ.dipl.inž.grad., IZS G-1872**

izobrazba, identifikacijska številka

0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva - načrt kanalizacije

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA

ime in priimek, strokovna **Martin Vrabec, univ.dipl.inž.grad., IZS G-1520**

izobrazba, identifikacijska številka

Martin Vrabec, univ.dipl.inž.grad., IZS G-1520

navedba gradiv, ki so jih izdelali	Geomehansko poročilo
------------------------------------	----------------------

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

Borut Donko, dipl.inž.geod., IZS Geo 0257

izobrazba, identifikacijska številka

BORUT DOLNIK, dipl.inz.geod., IZS Geo UZ37

8 Načrt s področja geodezije

navedba gradiv, ki so jih izdelali

PRILOGA 2A

IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTA V DGD

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	Standard d.o.o.
sedež družbe	Barjanska cesta 58, 1000 Ljubljana
odgovorna oseba projektanta	Gašper Blejec

IN VODJA PROJEKTA

vodja projekta	Gašper Blejec, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G-1872

IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so na ravni obdelave projektne dokumentacije izpolnjene bistvene in druge zahteve.

vodja projekta	Gašper Blejec, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G-1872
podpis vodje projekta	

GAŠPER BLEJEC
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-1872

Blejec

odgovorna oseba projektanta	Gašper Blejec
podpis odgovorne osebe projektanta	

standard
d.o.o.

Blejec

PRILOGA 4

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje Izvedba sekundarne kanalizacije v naselju Nevlje

kratek opis gradnje Predvidena je izvedba sekundarne kanalizacije v naselju Nevlje, ki jo predstavljata kanala N1 in N2 in se priključujeta na že obstoječo javno kanalizacijo.

kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja
Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja.

kratek opis pripravljanih del

VRSTE GRADNJE NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

glavni objekt

pripadajoči objekti

objekt z vplivi na okolje NE

številka GD za obstoječe objekte

datum GD za obstoječe objekte

navedba uprav. organa, ki je izdal GD

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

- ☐ gradnja se nanaša na stavbo
☐ seznam zemljišč je v priloženi tabeli

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN

Izpolniti v IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe.

katastrska občina Nevlje

številka katastrske občine 1897

parc. št. 889/1, 890, 936/15

LOKACIJSKI PODATKI

prostorski akt Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Kamnik (Uradni list RS, št. 86/2015), Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Kamnik št. 1 (Uradni list RS, št. 70/2017)

EUP VK-02, KE-22

namenska raba SKJ - Stanovanjske površine, K1-obm. Najboljših kmetijskih zemljišč

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIMO NASLEDNJA MNENJA

Izpolniti v IZP in DGD, če je za poseg relevantno.

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA OBMOČJA

VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE	KULTUROVARSTVENO MNENJE
VARSTVO VODA	VODNO MNENJE

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

VODOVOD	MNENJE
ELEKTRIKA	MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
FEKALNE VODE	MNENJE
TELEFONIJA	MNENJE
KABELSKA TV	MNENJE
OBČINSKE CESTE	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA OBČINSKIH CEST
JAVNA RAZSVETLJAVA	MNENJE

PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

Podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezno predlogo glede na vrsto objekta (stavbe, inženirski objekti, priključki, ureditve).

OBJEKT 1 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH			
imenovanje objekta		Odpadna kanalizacija	
kratak opis objekta		Predvidena je izvedba sekundarne kanalizacije v naselju Nevlje, kanal N1 poteka v lokalni cesti 160061 in se priključuje na obstoječe kanalizacijsko omrežje občine Kamnik.	
parcelna številka		889/1, 936/15	
katastrska občina		Nevlje	
vrsta gradnje		novogradnja - novozgrajen objekt	
zahtevnost objekta		nezahteven	
požarno zahteven objekt		NE	objekt z vplivi na okolje
klasifikacija po CC-SI		22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)	
ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE IN DRUGE GRADBENE POSEGE			
opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje		dolžina cevi PVC DN200: kanal N1 - 126,8m	

OBJEKT 2 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH	
imenovanje objekta	Odpadna kanalizacija
kratak opis objekta	Predvidena je izvedba sekundarne kanalizacije v naselju Nevlje, kanal N2 poteka v lokalni cesti med objektoma Nevlje 10 in Nevlja 35 ter se preko tlačnega voda priključuje na obstoječe kanalizacijsko omrežje občine Kamnik.
parcelna številka	890, 889/1
katastrska občina	Nevlje
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
požarno zahteven objekt	NE
objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)
ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE IN DRUGE GRADBENE POSEGE	
opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje	dolžina cevi PVC DN200: kanal N2 - 71,9m in tlačni vod PE DN63 110,5m

2.**LOKACIJSKI PODATKI****2.1.1 TEKSTUALNI DEL**

2.1.1.1 Urbanistična dokumentacija in predpisi

2.1.1.2 Varovana območja in varovalni pasovi

2.1.1.3 Vplivi objekta na neposredno okolico in ustrezni ukrepi

2.1.1.4 Povzetek tehničnega poročila

2.1.2 GRAFIČNI DEL

2.1.1 TEKSTUALNI DEL

2.1.1.1 URBANISTIČNA DOKUMENTACIJA IN PREDPISI

IDENTIFIKACIJA POSEGA:

Odpadna kanalizacija (novogradnja)
parc. št.: 889/1, 890, 936/15 vse k.o. Nevlje

Električni NN priključek za črpališče:
parc. št.: 890 k.o. Nevlje

Katastrska občina: Nevlje (1897)
Ulica, hišna št., naselje: Nevlje
Občina: Občina Kamnik

VELJAVNI PROSTORSKI AKTI:

ODLOK o občinskem prostorskem načrtu Občine Kamnik, (Ur. list RS, št. 86/2015 in Ur. list RS, št. 70/2017)

Opis usklajenosti s prostorskim aktom:

Vrste lokacijskih podatkov	Določila podana v prostorskem aktu	DGD	Obrazložitev predvidenih rešitev
Odvajanje in čiščenje odpadnih voda	34. člen (1) Za posamezna naselja ali zaključene celote naselja se mora načrtovati gradnja kanalizacijskega omrežja v ločenem sistemu, ki se ga vodi na lokalne čistilne naprave oziroma na centralno čistilno napravo.	- predvidena je gradnja ločene odpadne kanalizacije na dveh odsekih, ki se priključi na obstoječo javno kanalizacijo za odpadne vode na parceli 889/1, 936/15 obe k.o. Nevlje	- usklajeno
Vrste dovoljenih gradenj	130. člen (1) Gradnje so dovoljene na območjih stavbnih zemljišč. (2) Izven stavbnih zemljišč so dovoljene gradnje, določene z zakonom ter gradnje infrastrukturnih, nezahtevnih in enostavnih objektov v skladu s predpisi in določili tega odloka. (3) Če ta odlok ali drug predpis ne določa drugače, so na celotnem območju občine dovoljene: – gradnja novega objekta, – dozidava ali nadzidava obstoječega objekta, – rekonstrukcija objekta,	- predvidena ločena odpadna kanalizacija poteka na območju stavbnih in kmetijskih zemljišč. Kanal N1 poteka v cestišču lokalne ceste JP 160061. Kanal N2 s tlačnim vodom poteka v cestišču neklasificirane lokalne poti.	- usklajeno

	– vzdrževanje objekta, – odstranitev objekta.		
Dopustna gradnja objektov in naprav ter drugi dopustni posegi v prostor	131. člen (1) Gradnja objektov, vodov in naprav vodovodnega omrežja, kanalizacijskega omrežja, distribucijskega plinovodnega omrežja, toplovodnega omrežja, elektroenergetskega omrežja in objektov do vključno 20 kV, podzemnega elektroenergetskega omrežja, omrežja javne razsvetljave, javnih cest in poti ter ostalih komunalnih priključkov (razen zahtevnih) je dovoljena na celotnem območju občine, ne glede na namensko rabo. (2) Če ta odlok ali drug predpis ne določa drugače, je na celotnem območju občine, razen na kmetijski namenski rabi označeni s K1 in K2, dopustna gradnja naslednjih objektov oziroma naslednje ureditve: – gradnja druge gospodarske javne infrastrukture državnega in lokalnega pomena, – gradnja podzemnih garaž in kletí v stavbah povsod tam, kjer to dopuščajo geomehanske razmere, potek komunalnih vodov, zaščita podtalnice in stabilnosti objektov, vendar izključno na območju stavbne namenske rabe, – gradnja objektov za obrambo, zaščito in reševanje v naravnih in drugih nesrečah, – gradnja oziroma postavitve naprav za potrebe raziskovalne in študijske dejavnosti (meritve, zbiranje podatkov), – gradnja podhodov in nadhodov za pešce, – gradnja brvi in mostov, – vodnogospodarske ureditve, – gradnja objektov za potrebe upravljanja z vodami ter vodnimi in priobalnimi zemljišči, – urejanje in vzdrževanje odprtih zelenih površin in drugih javnih in skupnih površin (ureditev zelenih	- predvidena gradnja ločene odpadne kanalizacije poteka po območju stanovanj, območju proizvodnih dejavnosti in območju kmetijskih zemljišč K1.	- usklajeno

	površin, drevoredov, trgov, površin za pešce, gradnja in postavitve urbane opreme, otroških igrišč), – ureditev dostopov za invalide (tudi gradnje zunanjih dvigal na obstoječih objektih), – vzdrževanje cest, – gradnja in vzdrževanje parkirnih površin, – postavitve sončnih zbiralnikov na strehah zahtevnih in manj zahtevnih objektov.		
Odmiki objektov od sosednjih zemljišč in objektov	136. člen. (3) Ograje in gospodarska javna infrastruktura se lahko gradijo do meje zemljiške parcele, na kateri se gradi, vendar tako, da se z gradnjo in vzdrževanjem ne posega na sosednje zemljišče. Ograje in gospodarska javna infrastruktura se lahko postavijo na parcelno mejo, vendar le ob pisnem soglasju lastnika sosednjega zemljišča.	- predvidena gradnja ločene odpadne kanalizacije poteka po parcelah določenih v identifikaciji posega.	- usklajeno
Gradnja, postavitve in oblikovanje nezahtevnih in enostavnih objektov	142. člen (2) Pri nezahtevnih in enostavnih objektih je treba upoštevati naslednje splošne prostorske izvedbene pogoje: – na posamezni namenski rabi se lahko postavi le tiste objekte, ki služijo namenski rabi, na kateri stojijo, razen nezahtevnih in enostavnih objektov v javni rabi, objektov gospodarske javne infrastrukture ter drugih linijskih objektov, – enostavni in nezahtevni objekti niso namenjeni bivanju, – s svojo velikostjo, materiali ter drugimi oblikovnimi značilnostmi ne kvarijo splošnega videza prostora, temveč ga kvalitetno nadgrajujejo in v prostoru ne izstopajo, – majhne stavbe in majhne stavbe kot dopolnitev obstoječe zazidave lahko stojijo le na funkcionalni parceli manj zahtevnega ali zahtevnega objekta z gradbenim dovoljenjem, razen objektov na zelenih površinah, – enostavni in nezahtevni objekti ne smejo imeti lastnih priključkov na gospodarsko javno infrastrukturo.	- predvidena kanalizacija spada med nezahtevne objekte, vendar gre za gradbeno inženirski objekt – kanal za odpadne vode s črpališčem. Črpališče daje funkcijo objektu, zato se priključitev na NN omrežje smatra kot del objekta, ne pa priključek na GJL.	- usklajeno
Obveznost gradnje na	145. člen	- predvidena gradnja ločene odpadne	- usklajeno

komunalno opremljenih stavbnih zemljiščih	(1) Vsa gospodarska javna infrastruktura mora biti zgrajena v skladu s sprejetimi tehničnimi normativi, standardi in ugotovitvami stroke.	kanalizacije bo zgrajena v skladu s sprejetimi tehničnimi normativi, standardi in ugotovitvami stroke.	
Obvezno priključevanje na komunalno opremo	147. člen (4) Najkasneje v šestih mesecih po izgradnji javnega vodovodnega ali kanalizacijskega omrežja se morajo vsi objekti, za katere je priključitev možna, priključiti na javno vodovodno oziroma kanalizacijsko omrežje.	- po gradnji ločene odpadne kanalizacije bodo vsi objekti priključeni na kanalizacijsko omrežje.	- usklajeno
Gradnja in urejanje kanalizacijskega omrežja	152. člen (1) Kanalizacijsko omrežje je namenjeno odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode iz stavb ter odvajanju padavinske vode s streh in utrjenih površin. (2) Vsa kanalizacija mora biti zgrajena vodotesno. (3) Odvajanje in čiščenje padavinske vode z javnih cest ter parkirišč in drugih povoznih utrjenih ali tlakovanih površin, na katerih se odvija motorni promet, se izvaja v skladu s predpisi. (4) Zadrževalni bazeni, ki zadržujejo viške padavinske vode, morajo biti izvedeni podzemno, pri čemer je treba zagotoviti vsaj 1,0 m nadkritja z zemljino, lahko tudi z nadvišanjem terena. Do zadrževalnega bazena je treba zagotoviti dovoz z javne ceste. Nad zadrževalnim bazenom je dopustno urediti rekreacijske ali zelene površine, vključno z zasaditvijo vegetacije. (5) Čistilne naprave morajo biti dovolj oddaljene od strnjenih stanovanjskih površin tako, da ne vplivajo na kvaliteto bivanja, lokacija pa naj omogoča morebitno razširitev čistilne naprave. Do čistilne naprave je treba zagotoviti dovoz z javne ceste. Čistilna naprava mora biti zavarovana z zaščitno ograjo. (6) Male čistilne naprave in nepretočne greznice morajo biti izvedene podzemno v skladu s predpisi. Dopustna je tudi gradnja rastlinske čistilne naprave. Vsi navedeni objekti so praviloma locirani na parceli objekta	- po gradnji odpadne kanalizacije so bili upoštevani vsi pogoji – izdano mnenje soglasodajalca.	- usklajeno

	ali na eni od parcel več objektov, če naprava služi več objektom. (7) Vsi individualni sistemi za odvajanje in čiščenje odpadne vode morajo biti redno vzdrževani in evidentirani pri izvajalcu javne službe. (8) Pri gradnji objektov je treba zagotoviti ponikanje čim večjega dela padavinske vode s pozidanih in tlakovanih površin. Na območjih, kjer ponikanje zaradi značilnosti tal ni možno, se padavinska voda odvaja v meteorno kanalizacijo na podlagi pogojev pristojnega organa oziroma upravljavca kanalizacijskega sistema, pri čemer naj se čim večji delež padavinske vode pred odvodom v kanalizacijsko omrežje začasno zadrži na lokaciji (posebne ureditve na zelenih površinah parcele objekta stavbe ali na parcelah večjega števila stavb, h katerim pripadajo). (9) Padavinske vode iz objektov in njihovih funkcionalnih površin ni dopustno usmeriti na javne površine niti v naprave za odvodnjavanje javnih površin. (10) Za priključitev na kanalizacijsko omrežje morajo uporabniki pridobiti soglasje upravljavca omrežja. (11) Tehnološke vode in druge odpadne vode, ki vsebujejo škodljive snovi je možno priključiti na javno kanalizacijo, kolikor so predhodno očiščene do takih vrednosti, kot jih določa veljavna zakonodaja. (12) Padavinske vode se preko meteorne kanalizacije vodi v ponikovalnice ali vodotoke v skladu z veljavnimi predpisi. Padavinske vode s cest se spelje preko cestnih požiralnikov in lovilcev olj v ponikovalnico oziroma se jih v čim večji meri zadržuje. Padavinske vode s streh objektov se v največji možni meri ponika.		
Varstvo narave	159. člen (1) Območja in objekti ohranjanja narave, ki so razglašeni s predpisi in so prikazani v kartah prikaza stanja	- del predvidene gradnje ločene odpadne kanalizacije bo potekal v bližini Naravne vrednote	- usklajeno

	prostora, se varujejo v skladu z določili teh predpisov. (2) Za posege na območja ohranjanja narave je treba pridobiti pogoje in soglasja pristojnega organa za varovanje narave.	vodotok Potok Nevljica s pritoki, levi pritok Kamniške Bistrice EŠ 4598 – oddaljenost večja od 30 m od priobalnega pasu vodotoka.	
Varstvo kulturne dediščine	160. člen (1) Območja in objekti ohranjanja kulturne dediščine, ki so varovani po predpisih s področja varovanja kulturne dediščine in so prikazani v kartah Prikaz stanja prostora, se varujejo v skladu z določili področnih predpisov. Za posege na objektih in območjih varovane kulturne dediščine, ki obsega spomenike, registrirano dediščino, varstvena območja dediščine in območja arheoloških ostalin, je treba pridobiti pogoje in soglasje pristojnega organa za varovanje kulturne dediščine.	- načrtovana kanalizacija posega v območje kulturne dediščine. Predvidena kanalizacija poteka v varovalnem območje kulturne dediščine – območje naselbinske dediščine Nevlje - Vas, ESD 15279 - vplivno območje sakralne stavbne dediščine, Nevlje – Cerkev sv. Jurija, ESD 2078, arheološka dediščina Nevlje – paleolitska postojanka, ESD 19665, stavbna dediščina Nevlje – Hiša Nevlje 29, ESD 9196	- usklajeno
Varovanje in izboljšanje okolja	163. člen (1) Gradnja objektov, rekonstrukcije, dozidave in nadzidave ter spremembe namembnosti v obstoječih objektih ter druge prostorske ureditve so dopustne, če ne povzročajo večjih motenj v okolju, kot so s predpisi dovoljene. (2) Za posege, ki lahko pomembno vplivajo na okolje in so opredeljeni v okoljevarstvenih predpisih je treba izvesti presojo vplivov na okolje ter pridobiti okoljevarstveno soglasje pristojnega ministrstva. (3) Pri obstoječih dejavnostih, ki imajo čezmerne vplive na okolje, je izvajanje dejavnosti pogojeno z njihovo sočasno sanacijo.	- skladno z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17 in 105/20) in njeno priložo 1 (E.I.11) <u>predhodni postopek za presojo vplivov na okolje ni potreben za predviden kanal N2:</u> skupna dolžina predvidenega kanala N2 ni večja od 2000 m, prav tako se kanal N2 navezuje na obstoječo kanalizacijo, starejšo od 7 let (leto izgradnje 1998)	- usklajeno

		- skladno z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17 in 105/20) in njeno prilogo 1 (E.I.11) <u>predhodni postopek za presojo vplivov na okolje je potreben za predviden kanal N1:</u> skupna dolžina predvidenega kanala N1 sicer ni večja od 2000 m, vendar se kanal N1 priključuje na obstoječo kanalizacijo – zbiralnik Tuhinjske doline – ki je bila zgrajena leta 2017 (in je mlajša od 7 let)	
Varstvo voda	166. člen (1) Pri gradnji objektov in urejanju površin je treba upoštevati določbe predpisov s področja varstva voda. (2) Posegi na vodna zemljišča morajo biti izvedeni tako, da ne povzročajo sprememb morfoloških značilnosti voda in drugih krajinskih kvalitiet. (3) Pri načrtovanju poteka trase gospodarske javne infrastrukture je treba predvideti čim manjše število prečkanj vodotokov. Manjši odmiki od zakonsko določenih so dopustni le izjemoma, na krajših odsekih, kjer so prostorske možnosti omejene, vendar na tak način, da ne bo poslabšana obstoječa stabilnost brežin vodotokov. (4) Kadar vodotok ni evidentiran na predvideni način oziroma je njegov potek prikazan linijsko, se meja vodnega zemljišča določi v sodelovanju s pristojnim organom s področja upravljanja z vodami na osnovi predpisa, ki določa način določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda. (5) Za vsak poseg, ki lahko trajno ali začasno vpliva na vodni režim ali	- del predvidene gradnje ločene odpadne kanalizacije – kanal N1 se na obstoječi fekalni kanal priključuje v obstoječem revizijskem jašku (obstoječi revizijski jašek z vodotesnim pokrovom) v območju srednje oz. majhne poplavne ogroženosti . Nova kanalizacija ima črpališče in en revizijski jašek na območju preostale poplavne ogroženosti – predvideni vodotesni pokrovi in vodotesna izvedba uvleka EL kabla do merilne omarice na betonskem podstavku.	- usklajeno

	stanje voda, je treba izdelati hidrološko-hidravlično analizo, ki ugotovi dopustnost posega in pridobiti soglasje, ki ga izda pristojni organ za upravljanje in varstvo voda. (6) Zemljišče, ki neposredno meji na vodno zemljišče, je priobalno zemljišče. Dopustne posege v priobalno zemljišče določajo veljavni predpisi s področja upravljanja z vodami. Na priobalnem zemljišču vodotoka mora biti omogočen dostop in vzdrževanje vodotoka.		
Erozijska, plazljiva in plazovita območja	173. člen (6) Plazljiva in erozijsko ogrožena območja prikazana v kartah Prikaz stanja prostora so zgolj opozorilna. Investitor mora pridobiti mnenje organizacije s področja geomehanike tudi zunaj prikazanih območij, kadar obstaja sum, da je zemljišče plazljivo ali erozijsko ogroženo.	- predvidena gradnja ločene odpadne kanalizacije bo potekala po opozorilnem območju erozije z običajnimi zaščitnimi ukrepi ter v območju z zanemarljivo možnostjo pojavljanja plazov za kar je bilo izdelano geomehansko poročilo 09/21, maj 2021, Spring – Martin Vrabec s.p.	- usklajeno
Podrobni prostorski izvedbeni pogoji za gradnjo in posege na kmetijskih zemljiščih	195. člen (1) Območja osnovne namenske rabe »K – kmetijska zemljišča« so namenjena kmetijski pridelavi in ohranjanju kulturne krajine. (2) Na območjih iz prvega odstavka tega člena veljajo naslednji posebni prostorski izvedbeni pogoji: Dopustna dela, gradnje in druge prostorske ureditve – enostavni in nezahtevni objekti v skladu z prilogo 1. – agrarne operacije in vodni zadrževalniki za potrebe namakanja kmetijskih zemljišč. – gradbeno inženirski objekti, ki so po prepisih o uvedbi in uporabi enotne klasifikacije vrst objektov in o določitvi objektov državnega pomena uvrščeni v skupini 221 – daljinski cevovodi, daljinska (hrbtenična) komunikacijska	- del predvidene gradnje ločene odpadne kanalizacije bo potekal po območju kmetijskih zemljišč K1 – vendar pa v obstoječem cestišču oz. poti.	- usklajeno

	omrežja in daljinski (prenosni) elektroenergetski vodi ter 222 – lokalni cevovodi, lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi in lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja s pripadajočimi objekti. – začasne ureditve za potrebe obrambe in varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami. – raziskovanje mineralnih surovin in geotermičnega energetskega vira. – dostopi do novo predvidenih objektov, skladnih s prostorskim aktom. – rekonstrukcije in vzdrževanje cest v skladu z zakonom, ki ureja ceste; dopustni so tudi objekti, ki jih pogojuje načrtovana rekonstrukcija ceste (nadkrita čakalnica na postajališču, kolesarska pot in pešpot, oporni in podporni zidovi, nadhodi, podhodi, prepusti, protihrupne ograje, pomožni cestni objekti in podobno, urbana oprema) ter objekti gospodarske javne infrastrukture, ki jih je v območju ceste treba zgraditi ali prestaviti zaradi rekonstrukcije ceste. – smučišče, vključno z začasno postavljenimi montažnimi vlečnicami. – Sanacije nelegalnih kopov, brez možnosti nadaljnjega izkoriščanja.		
--	--	--	--



Projektirana kanalizacija posega v območje stanovanjskih površin

2.1.1.2 VAROVANA OBMOČJA IN VAROVALNI PASOVI

Območje posega se nahaja v varovanih območjih:

- opozorilno območje erozije - običajni zaščitni ukrepi (DRSV)
- varovalno območje kulturne dediščine – območje naselbinske dediščine Nevljje - Vas, ESD 15279
- vplivno območje sakralne stavbne dediščine, Nevljje – Cerkev sv. Jurija, ESD 2078, arheološka dediščina Nevljje – paleolitska postojanka, ESD 19665, stavbna dediščina Nevljje – Hiša Nevljje 29, ESD 9196

Območje posega se nahaja v varovalnih pasovih objektov gospodarske javne infrastrukture:

- vodovod in kanalizacija (Komunalno podjetje Kamnik d.o.o.)
- telekomunikacijsko omrežje (Telekom Slovenije d.d.)
- omrežje kableske televizije (KKS Kamnik)
- energetski vodi (Elektro Ljubljana d.d., Ljubljana okolica)
- varovalni pas lokalne ceste LC 160061 (občina Kamnik)
- varovalni pas javne poti JP 660684 (občina Kamnik)

2.1.1.3 VPLIVI OBJEKTA NA NEPOSREDNO OKOLICO IN USTREZNI UKREPI

Splošno – pričakovani vplivi

Območje obdelave zajema izgradnjo kanala za odvajanje odpadnih vod iz dela naselja Nevljje. Vsi okoljski vplivi so, ob upoštevanju vseh okoljevarstvenih ukrepov na posamezne sestavine okolja, v okviru zakonsko predpisanih meja, tako da objekt na nobeno sestavino okolja ne vpliva v takšni meri, da bi bil s stališča varstva okolja nedopusten. Vplivna območja so definirana po posameznih vrstah.

Zrak, tla in voda

V času obratovanja

Vplivi na kvaliteto zraka, tal in vode med obratovanjem se lahko pojavijo, če uporabnik ne bo vzdrževal in uporabljal projektiranih naprav skladno z navodili za uporabo in vzdrževanje.

V času gradnje

Vplivi na kvaliteto zraka, tal in vode med gradnjo se lahko pojavijo, če izvajalec ne bo poskrbel za preprečevanja vsakršnih emisij, ki se lahko pojavljajo pri delu z gradbeno mehanizacijo, vozili in stroji v okolico. Na površinah, kjer se bodo izvajala gradbena dela, lahko pride do onesnaževanja tal zaradi emisij transportnih sredstev in gradbenih strojev. Negativne vplive na tla in posredno na podzemno vodo v času izvedbe gradbenih del je potrebno omejiti z določenimi ukrepi – uporaba obstoječih infrastrukturnih površin, uporaba tehnično brezhibnih transportnih sredstev in strojev, preprečevanje emisije prahu s transportnih in gradbenih površin, odstranitev materialov, ki vsebujejo škodljive snovi. Ob upoštevanju okoljevarstvenih ukrepov bo vpliv na tla in posredno na podzemne vode zmeren.

Investitor bo moral izvajati naslednje ukrepe za zmanjšanje emisij snovi v okolje in okolico:

- vzdrževanje mehanizacije in transportnih vozil mora potekati tako, da ne pride do razlitja in iztekanja motornega olja in drugih nevarnih snovi v okolje
- v primeru razlitja olja ali goriva na neutrjeno površino je treba takoj odstraniti onesnaženo zemljino in ustrezno ravnati z njo po predpisih, ki urejajo ravnanje z gradbenimi odpadki

Kulturna dediščina

V času obratovanja

Ni vpliva.

V času gradnje

Ni vpliva.

Vplivi v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo

V času obratovanja

Objekt posega tudi v neposredno bližino drugih obstoječih objektov. Povzetek vplivov, ob pogoju upoštevanja vseh sestavin projekta je sledeč:

- izvedena gradnja ne bo povzročila porušitve celotnega objekta ali dela objekta v okolici nameravane gradnje (v neposredni bližini ni objektov)
- izvedena gradnja ne bo na obstoječih objektih v okolici povzročila deformacij, večjih od dopustne ravni.
- izvedena gradnja na objektih v okolici ne bo povzročila škode, nastale zaradi nekega dogodka, katerega obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok

V času gradnje

Dela je potrebno izvajati skladno s projektno dokumentacijo.

Vplivi v zvezi z varnostjo pred požarom

V času obratovanja

Ni vpliva.

V času gradnje

Vplivi na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom se lahko pojavijo v času gradnje, če pride med gradnjo do požara zaradi malomarnosti ali nepravilne uporabe mehanizacije in strojne opreme. Pri sami gradnji je potrebno upoštevati merila in pogoje, ki onemogočajo in preprečujejo nastanek požara zaradi napak ali vplivov elektro omrežja na gorljive materiale, na možnost povzročitve požara zaradi uporabe električnih orodij pri samem delu, zaradi uporabe vnetljivih snovi, odprtega ognja. Gradbišče mora biti ograjeno in zavarovano in opremljeno z ročnimi in prenosnimi gasilniki z vodo. Zagotovljena mora biti tudi intervencijska pot za dostop gasilskih in ostalih intervencijskih vozil.

Vplivi v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito

V času obratovanja

Objekt z emisijskimi vplivi ne sega do drugih obstoječih objektov. Povzetek vplivov ob pogoju upoštevanja vseh sestavin projekta je sledeč:

- odpadne vode se preko novozgrajene kanalizacije priključujejo na obstoječe kanalizacijsko omrežje in nato odvajajo na čiščenje na centralno čistilno napravo Domžale – Kamnik.

V času gradnje

Začasni vpliv na ozračje bo zaradi velike površine gradbišča povečan predvsem zaradi emisije prašnih delcev, zato je prekomerno prašenje potrebno preprečiti z močenjem.

Zaradi prašenja pri zemeljskih in betonskih delih je pri ravnanju s sipkimi materiali potrebno stalno vlaženje nezaščitenih površin, pokrit prevoz materiala in preprečevanje raznašanja materialov z območja gradbišč. Vpliv škodljivih emisij v zraku zaradi izpušnih plinov motorjev je možno zmanjšati s sprotnim pregledovanjem mehanizacije. V ta namen mora izvajalec del pred začetkom gradnje izdati posebna navodila strojnikom in voznikom in zadolžiti odgovorno osebo za stalno spremljanje stanja mehanizacije. Vsi gradbeni odpadki, ki bodo odstranjeni z gradbišča, so neškodljivi okolju. Gradbeni odpadki v času gradnje se bodo zbirali ločeno po vrstah gradbenih odpadkov na gradbišču tako, da ne bodo onesnaževali okolja in se bodo redno odvažali. Onemogočen mora biti dostop nezaposlenim.

Vplivi v zvezi z zaščito pred hrupom

V času obratovanja

Skladno z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju kanalizacija ne predstavlja vira onesnaženja s hrupom.

V času gradnje

Hrup bo v času gradnje povečan zaradi delovanja gradbenih strojev pri izkopih. Na osnovi ocenjenih vrednosti gradbišča predvidevamo, da emisija hrupa glavnih virov hrupa v času gradbenih del pred najbližjimi objekti ne bo presegla kritične dnevne ravni za območje varstva pred hrupom. Dela se bodo opravljala samo v dnevnem času.

Investitor bo moral izvajati naslednje ukrepe za zmanjšanje vpliva hrupa na okolico:

- potrebno je upoštevati lokalne predpise o emisijah hrupa in javnem redu in miru v naseljih
- dela je potrebno izvajati v primernem času in v skladu s predpisi
- omejitev zelo hrupnih opravil na najkrajši možni čas
- uporaba gradbene opreme, tovornih vozil in gradbene mehanizacije s čim manjšo emisijo hrupa; upoštevati je treba Pravilnik o emisiji strojev, ki se uporabljajo na prostem (Ur.l. RS, št. 106/02, 50/05; 49/06)

Vplivi v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote

Ni vpliva.

2.1.1.3 OPIS SKLADNOSTI S PROJEKTNIMI POGOJI oz. MNENJI

Pri izdelavi načrta kanalizacije so upoštevani pridobljeni projektni pogoji:

Projektni pogoji občinske ceste, Komunalno podjetje Kamnik, št. 777-936-426-185/2021/6, 12. 5. 2021

1. Upošteva se mora Gradbeni zakon (Ur. l. RS, št. 61/17 in 72/17 - popr.), Zakon o urejanju prostora (ZUreP-2) (Ur. l. RS št. 61/17), Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Kamnik (Ur. l. RS št. 86/15, 70/17), Odlok o občinskih cestah (Ur. l. RS, št. 50/15, 20/17), Odlok o ureditvi cestnega prometa in prometni ureditvi javnih površin na območju Občine Kamnik (Ur. l. RS št. 49/13), Odlok o načinu izvajanja gospodarske javne službe »Urejanje in vzdrževanje občinskih cest« (Ur. l. RS št. 46/00, 110/06), Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (Ur. l. RS št. 47/05), Pravilnik o zaporah na cestah (Ur. l. RS št. 4/16), Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Ur. l. RS št. 99/15, 46/17, 59/2018) in Pravilnik o projektiranju cest (Ur. l. RS št. 91/05, 26/06, 109/10). - upoštevano

2. Predvidena gradnja kanalizacije na območju kanala K1 posega v lokalno cesto LC 160061 VRHPOUE PRI KAMNIKU-NEVUE-MEKINJE (Neveljska pot), kanal K2 pa delno v javno pot JP 660684 VRHPOUE PRI KAMNIKU-NEVUE (mimo Svetica). Javna pot (parcela št. 890 k. o. Nevlje) ni kategorizirana cesta, zato KPK d.o.o. ni pristojno za izdajo cestnih projektnih pogojev.
3. Predvidi se obnovo zgornjega ustroja ceste – upoštevano – v sklopu rekonstrukcije ceste.
4. Z obnovo ceste se predvidi prestavitev in dograditev obstoječega omrežja JR v zemeljski vod – upoštevano v PZI načrtih
5. Pred posegom v občinsko cesto se pridobi soglasje upravljalca ceste, Občine Kamnik, in soglasja upravljalcev komunalnih vodov in naprav, ki potekajo v cesti na območju predvidenega posega – upošteva investitor
6. Predvidena infrastruktura v lokalni cesti poteka skladno z 61. členom Pravilnika o projektiranju cest – upoštevano
7. Objekti nove komunalne infrastrukture, locirani ob cesti, upoštevajo predpisano oddaljenost od roba asfaltnega vozišča – upoštevano, kjer je vsled prostorskih omejitev to mogoče
8. Kjer kabel poteka v cestnem telesu, mora biti v zaščitnih ceveh – upoštevano, upošteva izvajalec.
9. Horizontalni in vertikalni odmiki med komunalnimi vodi v cestnem telesu so skladni s predpisi – upoštevano
10. Nadzor nad gradnjo v cesti in v varovalnem pasu ceste opravlja koncesionar KPK d.o.o., zato mora izvajalec del dostaviti ustrezno naročilnico – upošteva izvajalec
11. Za dela na občinski cesti ali ob njej, ki vplivajo na promet na tej cesti in jo je zaradi tega treba delno ali popolno zapreti za promet se pridobi dovoljenje za delno ali popolno zaporo, ki ga izda upravljavalec občinskih cest – upošteva izvajalec, investitor
12. Za gradnjo v varovalnem pasu in za poseg v javno prometno površino se upošteva:
 - Poseg v cesto, pločnik ali parkirišče lahko izvaja vzdrževalec občinskih cest ali izvajalec, ki je za ta dela usposobljen, registriran in pooblaščen, pod nadzorom vzdrževalca občinskih cest;
 - Investitor oziroma njegov izvajalec mora vzdrževati poseg v javno prometno površino do vzpostavitve prvotnega stanja. Eventualno škodo, ki bi v tem času nastala udeležencem prometa, nosi investitor;
 - Investitor je dolžan skrbeti za varnost prometa oziroma zavarovanje delovnega mesta v skladu s strokovno-tehničnimi določili;
 - Prekopi občinskih cest se izvedejo skladno s tehničnimi specifikacijami za ceste (TSC);
 - Stiki med starim in novim asfaltom morajo biti ustrezno obdelani, pravokotno ali vzporedno z osjo ceste - potrebna je izvedba stopničenja, stiki morajo biti skrbno očiščeni in zatesnjeni;
 - Odkopan material je treba sproti odvažati na deponijo oziroma odlagati na zunanjo stran cestnega sveta;
 - Na zasipu prekopa je treba pred asfaltiranjem obvezno izvesti meritve nosilnosti planuma tamponske plasti. Za zasip prekopa se mora uporabljati ustrezní kamniti zmrzlinško obstojen material, ki mora ustrezati vsem veljavnim tehničnim pogojem za cestno gradnjo z upoštevanjem Splošnih in posebnih tehničnih pogojev za ceste- SCS 1989 z dopolnitvami in veljavnimi TSC-ji;
 - Debelina in vrsta asfalta na vozišču je pogojena s kategorizacijo ceste in je predmet posameznega odseka v skladu s TSC 06.520: Projektiranje, dimenzioniranje novih asfaltnih voziščnih konstrukcij. Asfaltiranje poškodovanih delov vozišča se izvede vsaj v enaki sestavi in debelini, kot obstoječe asfaltne plasti;
 - Ob prekopu čez uvozno-izvozni priključek na pločniku je potrebno prekopano površino vzpostaviti v prvotno stanje z dvoslojnim asfaltom (nosilna in obrabna plast);
 - investitor je dolžan izvajati nadzor nad začasno postavljeno prometno signalizacijo in le-to odstraniti takoj po zaključku del, zaradi katerih je bila postavljena;
 - Investitor je odgovoren za morebitno škodo, ki bi nastala na cesti ali pločniku ter škodo, ki bi bila povzročena uporabnikom ceste ali pločnika zaradi neprimerne tehnologije izvajanja gradbenih del;

- Vsi stroški za eventualno povzročeno škodo uporabnikom ceste ali pločnika, oziroma stroški poškodb vozišča ali pločnika bremenijo investitorja;
 - Investitor je odgovoren za tehnično pravilno in točno izvršitev vseh del pri gradnji ob upoštevanju danih strokovno tehničnih pogojev in je materialno in kazensko odgovoren za vso škodo, ki bi nastala na cesti ali pločniku;
 - Investitor je dolžan po končanih delih obnoviti eventualno poškodovano horizontalno in vertikalno prometno signalizacijo in prometno opremo;
 - Investitor je dolžan po končanih posegih v cestno telo vzdrževalcu občinskih cest predati izveden poseg v skladu z veljavnimi predpisi in strokovno tehničnimi pogoji;
 - Če pri gradnji pride do uničenja mejnih znamenj, je investitor dolžan v tridesetih dneh na svoje stroške pri pooblašeni geodetski službi naročiti vzpostavitev v prvotno stanje;
 - Za vso eventualno škodo na napravah ali instalacijah, vgrajenih v cestni svet, povzročeno zaradi neupoštevanja danih strokovnih tehničnih pogojev, ki bi nastala zaradi prometa ali izvajanja vzdrževalnih del na cesti, investitor ni upravičen uveljavljati odškodnine.
13. Tehnično pravilna in točno izvedena dela pri gradnji z upoštevanjem vseh prostorskih aktov, ki veljajo na tern področju – upošteva izvajalec, investitor
 14. Po končanih delih se na stroške investitorja izdela dokumentacija v skladu z veljavnimi predpisi in prenese objekt v upravljanje vzdrževalcu javno prometnih površin – upošteva investitor
 15. Pri komisijem pregledu izvedene rekonstrukcije ceste sodeluje pooblaščen oseb vzdrževalca ceste KPK d.o.o. – upošteva investitor
 16. Soglasje k projektni dokumentaciji ob upoštevanju zgoraj navedenih pogojev izda Občina Kamnik. – upoštevano

Projektni pogoji vodovod, Komunalno podjetje Kamnik, št. 777-936-426-185/2021/6, 12. 5. 2021

1. Projektna dokumentacija DGD je izdelana skladno z določbami Gradbenega zakona (Ur. l. RS, št. 61/17 in 72/17- popr.), Odlokom o oskrbi s pitno vodo v Občini Kamnik (Ur. l. RS št. 55/09, 70/17), Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi objektov in naprav javnih vodovodov (Ur. l. RS št. 20/05), Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Ur. l. RS št. 88/12) in Odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Kamnik (Ur. l. RS št. 86/15, 70/17).
2. Predvidena je obnova obstoječega vodovodnega omrežja – upoštevano v fazi PZI
3. Izdela se PZI načrt obnove vodovodnega omrežja v posvetu z vzdrževalcem omrežja – upoštevano v fazi PZI
4. Predvidi se prevezava in obnova vseh obstoječih hišnih priključkov na območju rekonstrukcije javnega vodovoda. Priključki se izvedejo z zasunom z vgradno garniture. – upoštevano v fazi PZI.
5. Material cevi – upoštevano.
6. Predvidena je vgradnja nadzemnih hidrantov. – upoštevano v fazi PZI.
7. Prečkanje komunalnih vodov z vodovodom – upoštevano
8. Predvidi se oddaljenost med komunalnimi vodi in vodovodom najmanj 1,00 m osno – upoštevano, kjer bo to mogoče (problem ozkih in poti v naselju).
9. Trasa vodovodnega omrežja se predvidi v cestnem svetu z omogočenim vzdrževanjem omrežja – upoštevano
10. Služnostne pravice – uredi investitor
11. Predvideni fiksni odmiki, oddaljenost deponij in dreves od vodovoda so usklajeni s 26. členom Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi objektov in naprav javnih vodovodov – upoštevano
12. Globina jarka – upoštevano
13. Izvedba posteljice cevi – upošteva izvajalec
14. Pridobitev soglasij vzdrževalca h križanju vodovoda s podzemnimi vodi – upoštevano
15. Vodovod po potrebi položen v zaščitno cev – upošteva izvajalec
16. Prijava začetka del in dostava naročilnice – upošteva izvajalec
17. Prijava začetka del vzdrževalcu in naročilo zakoličbe obstoječega vodovodnega omrežja - upošteva izvajalec oziroma investitor

18. Sprotno obveščanje vzdrževalca omrežja – upošteva izvajalec
19. Vsa instalacijska dela na vodovodnem omrežju lahko izvaja samo vzdrževalec vodovoda.
20. Gradbena dela se morajo izvajati tako, da ne bo poškodovano ali ogroženo obstoječe omrežje – upošteva izvajalec
21. Vsi stroški nadzora, zaščite, prestavitev, popravil na obstoječem omrežju bremenijo v celoti investitorja
22. Vsako okvaro na vodovodu mora izvajalec del prijaviti vzdrževalcu
23. Izdelava dokumentacije v skladu z veljavnimi predpisi in prenos vodovoda v upravljanje vzdrževalcu vodovodnega sistema – upošteva investitor
24. Pri komisijem pregledu mora sodelovati pooblaščen oseb vzdrževalca vodovoda.
25. Soglasje k projektni dokumentaciji ob upoštevanju zgoraj navedenih pogojev izda KPK d.o.o.

Projektni pogoji kanalizacija, Komunalno podjetje Kamnik, št. 777-936-426-185/2021/6, 12. 5. 2021

1. Pri projektiranju, gradnji in uporabi so upoštevana določila teh pogojev in Gradbeni zakon (Ur. l. RS, št. 61/17 in 72/17- popr.), Odlok o odvajanju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Kamnik (Ur. l. RS št. 43/18), Zakon o vodah (Ur. l. RS št. 67/02), Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS št. 98/15), Uredba o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (Ur. l. RS št. 47/05) in Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Kamnik (Ur. l. RS št. 86/15, 70/17).
2. Izdelava se PZI načrt izgradnje javnega kanalizacijskega omrežja v posvetu z vzdrževalcem omrežja. – upoštevano.
3. Predvidi se ločen sistem kanalizacije – upoštevano.
4. Črpališča na kanalizaciji morata biti opremljena z vodovodnim in električnim priključkom in dostopom za komunalna vozila – upoštevano.
5. Kanalizacijske cevi in jaški morajo biti iz vodotesnega materiala – upoštevano, predvidene so PVC cevi.
6. Predvidi se ustrezna dimenzija revizijskih jaškov najmanj DN 1000 – upoštevano.
7. Vsi revizijski jaški morajo biti pokriti z LTŽ pokrovom dimenzije 60 x 60 cm ali DN 60 – upoštevano.
8. Nosilnost pokrova na jaških na vozni površinah je najmanj 40 t, na zelenicah in zelenih površinah pa najmanj 5 t – upoštevano.
9. Prečkanje komunalnih vodov nad kanalizacijo – upoštevano, upošteva izvajalec.
10. Pri vzporednem poteku mora biti kanalizacija od ostalih komunalnih vodov oddaljena najmanj 1,20 m osno – upoštevano, kjer bo to mogoče (problem ozkih in poti v naselju).
11. Oddaljenost objektov od javne kanalizacije, prepoved nasaditve drevesnih vrst – upoštevano, upošteva izvajalec.
12. Javna kanalizacija se v cestnem svetu tako, da je možno vzdrževanje omrežja – upoštevano.
13. Priključki se izvedejo direktno v cev – upošteva izvajalec.
14. Priključek se izvede najmanj 10 cm od dna kanalizacije – upoštevano.
15. Padec priključka naj bo od 1.5% do 3% – upoštevano.
16. Gradnjo kanalizacije lahko izvaja samo vzdrževalec kanalizacije oziroma z njegovim soglasjem tudi pooblaščen izvajalec gradbenih del – upošteva izvajalec.
17. Vse pogoje za priključitev na kanalizacijsko omrežje določi vzdrževalec kanalizacije v skladu z ustreznimi zakonskimi določili in občinskimi predpisi.
18. Začetek del se pisno prijavi vzdrževalcu - Komunalnemu podjetju Kamnik d.o.o.. Naroči se zakoličbo obstoječega omrežja – upošteva izvajalec oziroma investitor.
19. Gradbena dela se morajo izvajati tako, da ne bo poškodovano ali ogroženo obstoječe omrežje – upošteva izvajalec.
20. Dela nadzoruje predstavnik vzdrževalca kanalizacije, ki po potrebi predpiše dodatne zaščitne ukrepe. – upošteva izvajalec
21. Stroški nadzora, zaščite, prestavitev, popravil na obstoječem omrežju bremenijo v celoti investitorja – upošteva investitor.

22. Najkasneje v 30. dneh po končani gradnji se opravi prenos objektov in naprav v last lastnika javne kanalizacije in izdela projekt (PID) na stroške investitorja po pooblaščen organizaciji za geodetske meritve in uredi vse nastale spremembe v katastru kanalizacije – upošteva investitor.
23. Navodila za posnetek v digitalni obliki se dobijo pri upravljavcu kanalizacijskega omrežja – upošteva izvajalec.
24. Izvajalec del prijavi začetek del in dostavi ustrezno naročilnico koncesionarju (KPK d.o.o.).
25. Izdelava projekta PID po končanih delih in ureditev prenosa v upravljanje vzdrževalcu kanalizacije – upošteva investitor.
26. Črpališča na kanalizaciji morajo biti opremljena z vodovodnim in električnim priključkom in dostopom za komunalna vozila – upoštevano.

Projektni pogoji javna razsvetljava, Komunalno podjetje Kamnik, št. 777-936-426-185/2021/6, 12. 5. 2021

1. Pri projektiranju, gradnji in uporabi so upoštevana določila teh pogojev in Gradbeni zakon (Ur. l. RS, št. 61/17 in 72/17 - popr.), Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (U. l. RS, 81/07) in Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Kamnik (Ur. l. RS št. 86/15, 70/17).
2. Na območju predvidene gradnje kanalizacije poteka zračno omrežje javne razsvetljave. V kolikor se bo sočasno z gradnjo kanalizacije na območju kanala K-1 obnavljala lokalna cesta, se mora sočasno z obnovo ceste obnoviti in dograditi obstoječe omrežje javne razsvetljave – upoštevano.
3. Predvidi se dograditev omrežja JR, tako da bo zagotovljen ob zmanjšani naravni svetlobi ali ponoči varen in pravilen potek prometa. Razsvetljavo se namesti v križišču, krožišču, na hodniku za pešce ter v območju označenih prehodov za pešce – upoštevano.
4. Za dograditev omrežja se izdelati načrt, stroške načrta in izvedbe nosi investitor ureditve ceste in lastnik javne razsvetljave, Občina Kamnik – upošteva investitor.
5. Pri projektiranju se upošteva predpise in zasnovo električnega omrežja na tern področju. Načrt se priloži vlogi za izdajo soglasja – upoštevano.
6. Drogovi in svetilke morajo biti enakega tipa kot je obstoječe omrežje. Drogovi morajo biti od roba asfaltnega vozišča oddaljeni najmanj 0,75 m. Predvidi se okolju prijazne svetilke – upoštevano.
7. Z zakonom določeni vertikalni in horizontalni odmiki kabla javne razsvetljave od ostalih komunalnih vodov – upoštevano.
8. Kabel, ki poteka v cesti, je v zaščitnih ceveh – upoštevano.
9. Prečkanje kabla z drugimi komunalnimi vodi se izvede z zaščitno cevjo – upošteva izvajalec.
10. Začetek del se pisno prijavi vzdrževalcu - Komunalnemu podjetju Kamnik d.o.o.. Naroči se zakoličbo obstoječega omrežja JR – upošteva izvajalec oziroma investitor.
11. Nadzor nad gradnjo omrežja JR opravlja vzdrževalec, potrebno je prijaviti začetek del in dostaviti ustrezno naročilnico – upošteva izvajalec.
12. Instalacijska dela na omrežju JR lahko izvaja samo vzdrževalec KPK d.o.o..
13. Gradbena dela se izvajajo tako, da ne bo poškodovano ali ogroženo obstoječe omrežje – upošteva izvajalec.
14. Stroški nadzora, zaščite, prestavitev, popravil na obstoječem omrežju bremenijo v celoti investitorja.
15. Po končanih delih je investitor dolžan na svoje stroške izdelati vso dokumentacijo v skladu z veljavnimi predpisi in prenesti v upravljanje vzdrževalcu sistema – upošteva investitor.
16. Pri komisijskem pregledu sodeluje pooblaščen oseba vzdrževalca JR KPK d.o.o..
17. Soglasje k projektni dokumentaciji ob upoštevanju zgoraj navedeni pogoji izda KPK d.o.o..

Projektni pogoji vode, Direkcija RS za vode, št. 35506-1448/2021-4, 19.5.2021

Pogoji tehnične narave:

1. Projektna dokumentacija DGD je izdelana skladno z določbami 7. 8. 9. in 10. člena Pravilnika o podrobnejši vsebini Pravilnika o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih (9, 1A, 2A, 4), povezanih z graditvijo objektov (Uradni list, št. 36/18).
2. V projektu DGD je tekstualno in grafično prikazana ureditev, iz katere je razvidna dispozicija objektov (obstoječih in predvidenih), ureditev okolice, vsa obstoječa in nova komunalna infrastruktura pri čemer je upoštevano dejansko stanje v naravi; predvidena rešitev odvajanja vseh vrst odpadnih voda na območju urejanja; opis skladnosti gradnje s pridobljenimi projektnimi in drugimi pogoji ter predpisi, ki so podlaga za izdajo mnenj.
3. Območje gradnje po opozorilni karti posega na erozijsko ogroženo območje (običajni zaščitni ukrepi).
 - a. Vlogi je priloženo geomehansko poročilo
 - b. Predmetna gradnja predvideva ohranitev obstoječega stanja z vidika odvajanja padavinske vode. Odvodnjavanje vozišča bo sledilo obstoječi ureditvi: delno z zbiranjem padavinske vode v obnovljeni asfaltni muldi, delno pa z razpršenim ponikanjem v okoliški teren – preko bankine cestišča. Voda zbrana v točkovnih elementih (cestni požiralniki) oziroma v drenažno kanalizacijski cevi se bo odvajala v obstoječ obcestni jarek – meteorna kanalizacija ob kanalu N1 in nato v obeh primerih preko obstoječe kanalizacije (z izlivom v vodotok) – sistem odvodnje se ne spreminja, zgolj obnovi.
4. Predmetno območje gradnje delno leži na poplavno ogroženem območju in sicer v razredu srednje, majhne in preostale poplavne nevarnosti.
 - a. Predvideni poseg ne povečuje poplavne ogroženosti na obravnavanem območju ter nima vpliva na vode in vodni režim (tekstualno obrazloženo in grafično prikazano). Predvidena rešitev sledi obstoječi ureditvi, po kateri se vode z vozišča razpršeno razlivajo po okoliškem terenu oz. preko obstoječe padavinske kanalizacije. Po izvedbi načrtovane rešitve se bo padavinske vode zbiralo in odvajalo po sistemu cestnih požiralnikov, asfaltna mulde in drenažno kanalizacijske cevi do izpusta v odprt obcestni kanal, ki se preko obstoječe padavinske kanalizacije izliva v vodotok Nevljica. V območju kanala N2 pa se odvaja direktno v obstoječo padavinsko kanalizacijo.
5. Projektna rešitev je usklajena z določbami Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode in Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.
6. Projektna rešitev je usklajena z določbami Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju padavinske odpadne vode z javnih cest.
7. Trenutna komunalna opremljenost območja obsega sistem greznic in obstoječo padavinsko kanalizacijo z izlivom v vodotok Nevljica. Projektna rešitev predvideva ločeno zbiranje odpadnih vod z odvozom komunalnih odpadnih vod na CČN Domžale-Kamnik. Ureditev z vidika padavinskih vod se ohrani. Iz navedenega sledi, da se bo po predvideni ureditvi količina izpuščene vode v vodotok zmanjšala v primerjavi z obstoječim stanjem.
8. Kot navedeno v točki 7., se bo količina izpuščene vode v vodotok zmanjšala za količino odpadne komunalne vode z območja. V vodotok bodo odvedene le še padavinske vode z območja.
9. Projektna rešitev je usklajena s Pravilnikom o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja.

2.1.1.4 TEHNIČNO POROČILO

A. SPLOŠNO

Obravnavano področje naselja Nevlje se nahaja v Tuhinjski dolini vzhodno od Kamnika, v katastrski občini k.o. Nevlje (1897). Za potrebe priključevanja več stanovanjskih objektov je potrebno urediti kanalizacijo za odpadne komunalne vode in nanjo priključiti individualne objekte, ki trenutno odvajajo odpadno komunalno vodo v individualne greznice.

Namen izvedbe kanalizacije za odpadne komunalne vode je izboljšanje obstoječega odvajanja odpadnih voda iz predmetnega območja ter preprečevanje onesnaženja podtalnice in vodnih virov, površinskih vodotokov ter zagotovitev boljših pogojev življenja lokalnega prebivalstva.

Z izgradnjo kanalizacije se bo uredil odvod komunalnih odpadnih voda tako, da se bo odvajal največji možni delež onesnaženih voda na čiščenje na centralno čistilno napravo Domžale - Kamnik. S tem se bodo izboljšale življenjske razmere prebivalcev in se bodo odpravili negativni vplivi na okolje in vodne vire.

B. OPIS PROJEKTIRANE REŠITVE

Odpadna kanalizacija

Predvidena je izgradnja dveh kanalov za odpadne vode, kanal N1 poteka v lokalni cesti 160061 med objekti Nevlje 28 in Nevlje 30, kanal N2 pa poteka v dostopni cesti med objekti Nevlje 10 in Nevlje 35.

Predvideni kanal N1 je dolžine 126,8 m in gravitacijsko poteka iz smeri juga proti severu, kjer se priključi na obstoječi revizijski jašek kanalizacijskega sistema mesta Kamnik. Predvidena je vgradnja PVC cevi DN 200.

Predvideni gravitacijski kanal N2 poteka iz smeri vzhoda proti zahodu ter se zaključi s črpališčem premera 1200 mm, v bližini objekta Nevlje 35. Odpadne vode, ki se zbirajo v črpališču, se nato črpajo ob gravitacijskem kanalu proti vzhodu. Trasa tlačnega voda se vertikalno prilagodi vzdolžnemu naklonu vozišča ter križanju z ostalimi vodi na območju. Okvirna globina tlačnega voda je predvidena na -1,00 m pod koto urejenega terena. Tlačni vod se v bližini objekta Nevlje 11 zaključi v obstoječem revizijskem jašku kanalizacijskega sistema mesta Kamnik. Dolžina gravitacijskega dela kanala iz PVC cevi DN200 znaša 71,9 m. Dolžina tlačnega dela kanala iz PEHD cevi PE 100 SDR11 DN90 znaša 110,5 m.

Črpališče se dimenzionira na obremenitev 30 PE.

Izračun odtoka komunalne odpadne vode ob upoštevanju urnega količnika:

poraba vode 150 l/os, dan

število prebivalcev 30 oseb

količnik urnega dnevnega odtoka: 8

$Q_h = (\text{poraba na osebo dnevno} \times \text{število oseb}) / (\text{kol. ur. dnevnega odtoka} \times 3600) = 0,156 \text{ l/s}$

tuje vode $Q_f = 0,1 \times Q_h = 0,016 \text{ l/s}$

$Q_{\text{odp}} = 2 \times Q_h + Q_f = 0,33 \text{ l/s}$

Višina črpanja: $H = 8,50 \text{ m}$

Tlačni vod PEHD 90x8,2mm

Za izvedbo – tipizacija črpališč se upošteva navodila upravljavca kanalizacijskega omrežja.

Skladno z Uredbo o vrstah objektov glede na zahtevnost (Ur.l. RS, št.37/2018) je objekt klasificiran kot **nezahteven objekt**.

Predlog NN priključka črpališča

- **nov priključni vod:** Za potrebe črpališča se mesto priključitve predvidi na obstoječem NN drogu na zemljišču parc. št. 890, k.o. Nevlje.

Predvidi se kabel tipa **NA2XY-J 4x70+1,5mm²**. Kabelski vod poteka po povoznih površinah, zato se ga uvleče v zaščitno cev fi 110 mm. Kabel se zaključi na zbiralnicah nove prostostoječe omare **PS KPMO**. Priključna moč črpališča je 14 kW, kar ustreza obračunskim varovalkam 3x20A.

Zaradi dolžine in terena trase se izvede ustrezna kabelska kanalizacija predvidena s cevjo fi 110 mm in vmesnimi betonskimi kabelskimi jaški.

Izvedba uvida kableske kanalizacije v prosto stoječo omarico mora biti vodotesna (nahaja se v območju preostale nevarnosti poplav). Ob črpališču se izvede elektro omarica v vodotesni izvedbi na betonskem podstavku višine vsaj 50 cm nad koto obstoječega terena.

Križanje in približevanje NN kablovoda z ostalimi komunalnimi vodi

Pri izvedbi NN kablovoda lahko naletimo na ostale komunalne naprave, zato so v nadaljevanju opisani ustrezni odmiki, ki jih bo v fazi izvedbe potrebno upoštevati.

Vodovod :

- približevanje :

R_{min} = razmak med najbližjimi robovi inštalacij

$R_{min} \geq 0,5$ m za cevovode nižjega tlaka in za hišne priključke

$R_{min} \geq 1,5$ m za magistralne cevovode

- 30 % v primeru če sta obe inštalaciji zaščiteni s specialno mehansko zaščito

- križanje :

d = svetli razmak

$d \geq 0,5$ m za magistralne cevovode

$d \geq 0,3$ m za priključne cevovode

(razmaka sta enaka tudi v primeru zaščitne cevi za kabel)

Kanalizacija :

- približevanje:

$d \geq 1,5$ m za kanale večje ali enake ϕ 60/90 cm

$d \geq 0,5$ m za manjše kanalizacijske cevi ali hišne priključke

- križanje :

h = globina od temena

$d \geq 0,3$ m

$h \geq 0,8$ m kot mehanska zaščita se polagajo TPE cevi ϕ 160 mm ali 200 mm v sloju 5 cm suhega betona

$h < 0,8$ m kot mehanska zaščita se polagajo Fe cevi ϕ 150 mm v sloju 5 cm suhega betona

Padavinska kanalizacija

Po izvedbi načrta javne odpadne kanalizacije se bo izvedla tudi rekonstrukcija cestišča in rekonstruirala obstoječa padavinska kanalizacija – ni predmet gradbenega dovoljenja (rekonstrukcijska dela v javno korist). Ker obstoječa padavinska kanalizacija s svojo traso onemogoča izvedbo novo predvidene kanalizacije za odpadne komunalne vode se bo rekonstruirala v območju načrta.

Kanalizacija ob kanalu N1 predstavlja ob tem, da bo odvodnjavala padavinske vode iz cestišča tudi drenažo cestnega ustroja zaradi brežine desno ob obstoječi cesti. Speljana bo v obstoječi odprti jarek ob cestišču, ki se nato kot obstoječa padavinska kanalizacija nadaljuje v vodotok Nevljica.

Kanalizacija ob kanalu N2 predstavlja rekonstrukcijo – obnovo (tudi zaradi poteka, ki ne omogoča izvedbe odpadne kanalizacije) obstoječe padavinske kanalizacije. Speljana bo v obstoječo padavinsko kanalizacijo, ki se nadaljuje v vodotok Nevljica.

Padavinska kanalizacija na območju se obnavlja in ne spreminja količin obstoječe odvodnje padavinskih voda.

C. GEOMEHANSKE RAZMERE

Celotna trasa kanalizacije se nahaja na opozorilnem območju erozije, kjer so predvideni običajni zaščitni ukrepi.

Vsa dela za izgradnjo kanalov naj se izvajajo ob ustreznem gradbenem in geomehanskem nadzoru, ki bo v primeru odstopanja dejanskega stanja, ugotovljenega ob izvedbi, od stanja predvidenega s projektno rešitvijo, podal navodila za nadaljnje delo.

Povzetek Geomehanskega poročila z oceno erozijske ogroženosti, št. 09/21, SPRING Martin Vrabec s.p.

3.2. Geološko-geotehnični opis

Trase kanalov potekajo vzdolž asfaltnih cest oziroma poti, ki so v slabem stanju. Tako zasledimo znatne posedke zunanjih robov kakor tudi mrežaste razpoke v asfaltnem vozišču.

Ugotovljene poškodbe lahko pripišemo neustreznemu sestavu cestnega ustroja ter sestavu temeljnih tal- melji do meljne gline, kateri prevladujejo na obravnavanem območju.

Vzdolž načrtovanih tras lahko pričakujemo, da bodo izkopi potekali v obstoječem cestnem nasipu- grušču- ter temeljnih tleh, ki jih sestavljajo melji do meljne gline ter mestoma tudi vložki prodov z meljem.

4. Zaključek

Na osnovi izvedenega pregleda trase načrtovanih kanalov lahko zaključimo, da trase kanalov niso erozijsko ogrožene.

Obstoječe ceste so v slabem stanju. Tako na asfaltnem vozišču srečamo znatne posedke zunanjih robov cest kakor tudi mrežaste razpoke same vozne površine. Poškodbe je možno pripisati predvsem slabemu cestnemu ustroju. Glede na sestavo tal na obravnavanem območju - zmrzlinso neodpomi melji do melj ne gline- predlagamo, da se izvede cestni nasip v minimalni debelini 50 do 60 cm. Točno debelino bo možno podati ob izkopu na osnovi dejanskega sestava temeljnih tal ter njihovih geotehničnih karakteristik. Pri izvajanju izkopov bo potrebno posebno pozornost posvetiti njihovi vami izvedbi. Zaradi relativno ozkih poti ter že vgrajene komunalne infrastrukture so namreč temeljna tla heterogenega sestava; relativno tanke »luske« intaktne zemljine med posameznimi trasami infrastrukture predstavljajo potencialno nevarnost za zrušitev v gradbeni izkop. Zaradi tega predlagamo, da se, po potrebi, uporabi tudi razpiranje izkopov oziroma skrajša dolžino posamezne kampade.

Pred pričetkom gradbenih del je potrebno izvesti detajlni pregled obstoječih zidov ter stanovanjskega objekta Nevlje 28 oziroma gospodarskega poslopja na nasprotni strani ceste.

Vsa dela v zvezi z izgradnjo kanalov naj se izvajajo ob ustreznem gradbenem in geomehanskem nadzoru, ki bo v primeru odstopanja dejanskega stanja, ugotovljenega ob izvedbi, od stanja predvidenega s projektno rešitvijo, podal navodila za nadaljnje delo.

D. KRIŽANJE KANALIZACIJE Z LOKALNIMI CESTAMI IN JAVNIMI POTMI:

Predvidena kanalizacija delno poteka v lokalnih cestah. Pri obnovi cestnega telesa po prekopu je potrebno stanje cestišča vrniti v prvotno stanje in v enaki kvaliteti. Glede na obseg posega je potrebno oba sloja asfalta obnoviti v celotni širini vozišča oziroma v širini voznega pasu, prav tako se mora obnoviti celotni zgornji ustroj cestišča in po potrebi planum temeljnih tal.

Asfaltirane povozne površine

Vezane nosilne plasti lokalnih cest je treba izvesti v predpisanih debelinah (AC 16 base B50/70 A4 v deb. 6 cm ter AC 8 surf B50/70 A4 v deb. 3 cm). Točnost izdelave mora znašati ± 1.5 cm (4 m lata) in maksimalno višinsko odstopanje + 1 do - 1.5 cm. Absolutna vrednost nagiba sme odstopati od predpisane maksimalno ± 0.2 %. Vezane obrabne plasti je treba izvesti v predpisanih debelinah. Točnost izdelave mora znašati ± 1 cm (4 m lata) in maksimalno višinsko odstopanje + 1 cm. Absolutna vrednost nagiba sme odstopati od predpisane maksimalno ± 0.2 %.

E. KULTURNA DEDIŠČINA

Predvidena kanalizacija poteka v bližini registrirane kulturne dediščine.

- območje naselbinske dediščine Nevlje - Vas, ESD 15279,
- vplivno območje sakralne stavbne dediščine, Nevlje - Cerkev sv. Jurija, ESD 2078,
- arheološka dediščina Nevlje - paleolitska postojanka, ESD 19665
- stavbna dediščina Nevlje – Hiša Nevlje 29, ESD 9196

F. VARSTVO NARAVE

Predvidena kanalizacija ne poteka v območju naravne vrednote.

G. KRIŽANJA Z VODOTOKI in POPLAVNA NEVARNOST /EROZIJA

Predvidena kanalizacija nikjer ne križa vodotokov.

V risbi 2.1.2.2 so vrisana tudi območja poplavne nevarnosti – območja povzeta po atlasu voda, ker predvidena kanalizacija in elektro priključek ne bo vplivala na površino – pokrovi kanalizacije so poravnani s obstoječim terenom in v območju preostale poplavne nevarnosti predvideni v vodotesni izvedbi, se hidravlična prevodnost vodotoka ne bo spreminjala.

Kanalizacija (kot tudi izvedba EL NN priključka za črpališče) v teh območjih ne bo poslabševala obstoječega hidravličnega pretoka, saj se po izvedbi izvedejo pokrovi v vodotesni izvedbi – ni zmanjšanja hidravlične prevodnosti vodotoka, saj kanalizacija po izvedbi ne predstavlja hidrološke ovire.

Na področjih, kjer se kanalizacija nahaja v območjih z možnostjo poplavljanja se predvidijo vodotesni LTŽ pokrovi, kot se tudi predvidi v vodotesni izvedbi vse sklope NN priključka.

Celotna trasa kanalizacije se nahaja na opozorilnem območju erozije, kjer se izvajajo običajni zaščitni ukrepi. Iz priloženega geomehanskega poročila je razvidno, da trase kanalov niso erozijsko ogrožene. Vsa dela zvezi z izgradnjo kanalov naj se izvajajo ob ustreznem gradbenem in geomehanskem nadzoru, ki bo v primeru odstopanja dejanskega stanja, ugotovljenega ob izvedbi, od stanja predvidenega s projektno rešitvijo, podal navodila za nadaljnje delo.

Odvajanje padavinskih voda z obstoječih utrjenih površin in streh ni predmet tega načrta.

H. OCENA INVESTICIJE

REKAPITULACIJA

Izvedba sekundarne kanalizacije v naselju Nevlje
NOVOGRADNJA ODPADNE KANALIZACIJE

Šifra	Opis dela			Znesek
1.	Kanala N1 in N2			59.140,00 €

DDV ni vključen v ceni!

I. ZAKLJUČEK

Pri izvajanju gradnje mora izvajalec upoštevati vse veljavne predpise in zakone o gradnji kanalizacije predvsem pa gradbeni zakon in Pravilnik o varstvu pri gradbenem delu.

Ljubljana, avgust 2022

Sestavila:

Peter Berglez, u.d.i.g.

Tina Hostinger, d.i.o.g.

Gregor Mihelič, d.i.g.