Komunalno podjetje Velenje, d. o. o.
Koroška cesta 37/b
SI-3320 Velenje
t: +386 (0)3 896 11 00
f: +386 (0)3 896 11 27
e: kpv@kp-velenje.si
www.kp-velenje.si

10.1 NASLOVNA STRAN

10/2 NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

Investitor

MESTNA OBČINA VELENJE, Titov trg 1, 3320 Velenje
OBČINA ŠOŠTANJ, Trg svobode 12, 3325 Šoštanj
OBČINA ŠMARTNO OB PAKI, Šmartno ob Paki 69, 3327 Šmartno ob Paki

Objekt:

OBNOVA IN PREVEZAVA SEKUNDARNEGA VODOVODA NA LJUBLJANSKI CESTI NA VISOKO CONO

UPRAVNA ENOTA VELENJE
Dokumentacija je priloga
odločbe št. 351-247/18-18
izdane dne 5.3.19

Vrsta projektne dokumentacije:

Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja - PGD

Za gradnjo:

Nova gradnja

Projektant:
Komunalno podjetje Velenje, d. o. o.,
Koroška cesta 37b, 3320 Velenje

Komunalno podjetje Velenje, d. o. o.
Koroška cesta 37/b
3320 Velenje

Vodja službe investicij in razvoja:

Nataša Ribizel Šket, univ. dipl. gosp. inž.

Odgovorni vodja projekta:

Vid Žgajner, univ. dipl. inž. grad., G – 3711

VID ŽGAJNER
univ.dipl.inž.grad.
IZS G-3711

Odgovorni vodja projekta:

Vid Žgajner, univ. dipl. inž. grad., G – 3711

VID ŽGAJNER
univ.dipl.inž.grad.
IZS G-3711

Številka projekta:
431-VO/2017

Številka načrta:
431-VO/2017

Kraj in datum izdelave načrta:
Velenje, maj 2018

10/2.2 KAZALO VSEBINE ELABORATA

10/2.1 Naslovna stran
10/2.2 Kazalo vsebine načrta
~~10/2.3 Izjava odgovornega projektanta načrta~~
10/2.4 Poročilo

10/2.4 POROČILO

I. UVOD

Za projekt »obnova in prevezava sekundarnega vodovoda na Ljubljanski cesti na visoko cono« je potrebno izdelati načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan na podlagi »Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih«, Uradni list RS, št. 34/08. Med izgradnjo bodo nastali odpadki, ki spadajo v skupino gradbenih odpadkov s klasifikacijsko številko 17.

Investitor mora za celotno gradbišče pooblastiti enega izmed izvajalcev, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke v predelavo ali odstranjevanje.

Ob oddaji vsake pošiljke gradbenih odpadkov se izpolni evidenčni list, določen s prepisi, ki ureja ravnanje z odpadki.

II. LOKACIJA PREDVIDENEGA POSEGA IN VRSTE ODPADKOV

Predvidena je gradnja kanalizacijskega omrežja in pripadajoče infrastrukture. Med izgradnjo bodo nastali določeni gradbeni odpadki, ki jih delimo v tri skupine in sicer:

- odpadki zaradi gradbenih del,
- odpadki pri vgrajenih materialih,
- komunalni odpadki.

a) Odpadki zaradi gradbenih del:
- asfaltne, betonske in armiranobetonske ruševine,
- ruševine ograj,
- izkopan gradbeni material (zemljina, gramoz, manjše skale in podobno).

b) Odpadki zaradi vgrajenih materialov:
- ostanki cevi in jaškov, opeke, betona, jekla in ostalih gradbenih materialov,
- ostanki hidro in termoizolacijskih materialov,
- ostanki embalaže (papir in lepenka, plastika, les, kovine, steklo in kompozitni materiali).

III. VRSTE GRADBENIH ODPADKOV S KLASIFIKACIJSKIMI ŠTEVILKAMI

a) Vrsta in količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi gradnje novega objekta, rekonstrukcije objekta, nadomestne gradnje ali odstranitve objekta:

Klasifikacijska številka odpadka:	Naziv odpadka:	Predvidena količina (t)
17 01 01	Beton	1,00
17 02 01	Les	0,75
17 02 03	Plastika	0,75
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	173,38
17 04 05	Železo in jeklo	0,10
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	2527,20
	SKUPAJ:	2703,18

b) Vrste nevarnih gradbenih odpadkov, ki se bodo odstranili iz objekta pred odstranitvijo objekta, če gre za odstranitev objekta:
Ni takšnih odpadkov.

c) Vrsta in količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi gradnje novega objekta, rekonstrukcije objekta, nadomestne gradnje ali odstranitve objekta:

Klasifikacijska številka odpadka:	Naziv odpadka:	Odpadki, ki se bodo zbirali ločeno na gradbišču – DA/NE
17 01 01	Beton	NE
17 01 02	Opeka	NE
17 01 03	Ploščice in keramika	NE
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	NE
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	NE
17 02 01	Les	DA
17 02 02	Steklo	NE
17 02 03	Plastika	DA
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	NE
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	NE
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	NE
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	NE
17 04 01	Baker, bron in medenina	NE
17 04 02	Aluminij	NE
17 04 03	Svinec	NE
17 04 04	Cink	NE
17 04 05	Železo in jeklo	NE
17 04 06	Kositer	NE
17 04 07	Mešanice kovin	NE
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	NE
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	NE
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	NE
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	NE
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	DA
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	NE
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	NE
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	NE
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	NE
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	NE
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	NE
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	NE
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	NE
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	NE
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	NE
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	NE
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki	NE

	vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	NE
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	NE

d) Vrste in količina gradbenih odpadkov, ki se bodo obdelali na gradbišču in postopek obdelave:
Vsi odpadi se takoj ob nastanku nakladajo na tovornjak in sproti odvažajo na deponijo gradbenih odpadkov.

e) Podatek o prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču in podatek o predvidenem načinu ravnanja z njim:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m^3)	Predviden način ravnanja z odpadki
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	72,24	Mletje izkopanega asfalta, deponiranje ter ponovna vgradnja v gradbeni jarek.
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	1404,00	Odlaganje na rob gradbene jame ter ponovni zasip gradbene jame. Višek izkopa se odpelje na odlagališče gradbenih odpadkov.

f) Predvidena prostornina uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču:
Ni takšnih odpadkov.

g) Količina in vrsta gradbenih odpadkov predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina za oddajo zbiralcu (t)	Predviden način ravnanja z odpadki
17 01 01	Beton	1,00	Pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov po izbiri izvajalca.
17 02 01	Les	0,75	Pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov po izbiri izvajalca.
17 02 03	Plastika	0,75	Pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov po izbiri izvajalca.
17 04 05	Železo in jeklo	0,10	Pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov po izbiri izvajalca.
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	1605,02	Pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov po izbiri izvajalca.
	SKUPAJ:	1607,62	

h) Količina in vrta gradbenih odpadkov predvidenih za oddajo v obdelavo, skupaj s podatkom o predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave gradbenih odpadkov:
Ni takšnih odpadkov.

IV. GRADBENI TRANSPORT

Glede na obseg gradbenega posega je predvideno, da se bodo vsi transporti materiala vršili v območju urejenega gradbišča. Horizontalni transporti materiala se bodo opravljali z gradbeno mehanizacijo neposredno na prevozno sredstvo. Manipulacija transportnih sredstev po gradbišču mora biti usklajena tako, da ne moti okolice. Ločevanje odpadkov se izvaja na gradbišču in se sproti naložijo na prevozno sredstvo in odpeljejo pooblaščenemu zbiralcu.

V. OPIS ODLAGANJA GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU

Na gradbišču bo urejena začasna deponija na parceli št. 3193, k. o. 0964 Velenje, za skladiščenje potrebnega materiala ter za ločeno zbiranje in odlaganje odpadkov. Odpadki kot so: kosovni odpadki namenjeni za odvoz na stalno deponijo, kosovni odpadki namenjeni za recikliranje (ločeno za kovino, les, plastiko), ostali gradbeni odpadki, embalaža, odpadki pri rušenju obstoječega vodohrana se bodo sproti odvažali na odlagališče pooblaščenemu zbiralcu.

Gradbeni in ostali odpadki ter viški izkopanega materiala iz gradbene jame se nakladajo na prevozno sredstvo odvažajo na deponijo komunalnih odpadkov.

Del izkopanega materiala v travnati površini (zemljina) se uporabi za zasip gradbene jame. Izvajalec del mora zagotoviti, da odpadna embalaža ni onesnažena z nevarnimi ali drugimi snovmi. Izvajalec del mora za odpadne embalaže, ki je onesnažena z nevarnimi ali drugimi snovmi, ki niso snovi embaliranega blaga, kot imetnik odpadka zagotoviti ravnanje skladno s predpisom o ravnanju z odpadki.

VI. OPIS DOKONČNEGA RAVNANJA Z GRADBENIMI ODAPAKI

Odpadke, ki jih prevzame pooblaščeno podjetje mora spremljati evidenčni list o ravnanju z odpadki. Evidenčni list se priloži v dveh izvodih. En izvod zadrži prevzemnik odpadkov, drugi izvod se vrne povzročitelju odpadkov. Odgovorna oseba izvajalca ustrezno arhivira evidenčne liste.

VII. ZAKLJUČEK

Izvajalec oziroma investitor, ki namerava pridobiti uporabno dovoljenje, mora kot sestavni del projekta izvedenih del pristojnemu organu (Pravilnik o dopolnitvah pravilnika o ravnanju z odpadki, ki nastajajo pri gradbenih delih) priložiti poročilo o gospodarjenju z gradbenimi odpadki, iz katerega so razvidni naslednji podatki:

- količina gradbenih odpadkov oddanih zbiralcem gradbenih odpadkov,
- količina gradbenih odpadkov oddanih neposredno v predelavo ali odstranjevanje,
- količina nevarnih odpadkov oddanih zbiralcem ali neposredno v predelavo ali odstranjevanje,
- količina predelanih gradbenih odpadkov na kraju nastanka,
- količina gradbenih odpadkov, ki jih je izvajalec del predelal sam na gradbišču,
- količina zemeljskega izkopa , predvsem onesnaženega, ki je bil odstranjen iz gradbišča,
- pregled predpisanih evidenčnih listov, ki so jih zbiralci gradbenih in drugih odpadkov potrdili ob prevzemu in s katerimi izvajalec jamči oddajo odpadkov zbiralcem odpadkov.

Izdelal:
Vid Žgajner, univ. dipl. inž. grad.