



10.1 NASLOVNA STRAN

**10/1 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:

**VODOVOD ŠOŠTANJ, ODSEK METLEČE - MATKO**

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

žig podjetja



Vodja službe investicij in razvoja:

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

podpis

Odgovorni vodja projekta:

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

podpis in žig

Odgovorni projektant:

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

podpis in žig

## 10.2 KAZALO VSEBINE ELABORATA

- 10.1 Naslovna stran
- 10.2 Kazalo vsebine načrta
- ~~10.3 Izjava odgovornega projektanta načrta~~
- 10.4 Poročilo

## 10.4 POROČILO

## I. UVOD

Za projekt »vodovod Šoštanj, odsek Metleče - Matko« 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                                               | 0,25                    |
| 17 02 01                          | Les                                                 | 0,15                    |
| 17 02 03                          | Plastika                                            | 0,40                    |
| 17 05 04                          | Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 | 662,22                  |
| <b>SKUPAJ:</b>                    |                                                     | <b>663,02</b>           |

## 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 vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB) | NE |

|           |                                                                                                             |    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 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 <sup>3</sup> ) | Predviden način ravnanja z odpadki                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 05 04                         | Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 | 367,90                        | Odlaganje na rob gradbene jame ali odvoz na začasno deponijo 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                                               | 0,25                                       | Pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov po izbiri izvajalca. |
| 17 02 01                         | Les                                                 | 0,15                                       | Pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov po izbiri izvajalca. |
| 17 02 03                         | Plastika                                            | 0,40                                       | Pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov po izbiri izvajalca. |
| 17 05 04                         | Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 | 203,76                                     | Pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov po izbiri izvajalca. |
| <b>SKUPAJ:</b>                   |                                                     | <b>204,56</b>                              |                                                                |

- h) Količina in vrsta 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. 31/29, k. o. 0959 Šoštanj, 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 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 pooblaščen 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.