

PRILOGA 1B

2/5 NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Izgradnja kolesarskih povezav in ureditev ceste R2-419/1206 Krška vas - Čatež ob Savi od km 10+500 do km 12+125
kratak opis gradnje	Predvidena je izgradnja kolesarske povezave ob regionalni cesti R2-419/1206 od km 10.5+00 do km 12.1+25. Predvidena je umestitev ob vozišču, ločena z robnikom. Območje je na obravnavanem delu izven naselja, le na začetnem delu v dolžini cca 235 m v naselju. V sklopu izgradnje kolesarske povezave ob regionalni cesti je predvidena tudi nova kolesarska povezava med R2-419/1206 pri gostilni Grič (km cca 12.1+10) po hribu do JP 524791 (km cca 0.2+00), elaborat prometne ureditve - postavitve prometne signalizacije za vodenje kolesarjev po cestnem omrežju, rekonstrukcijo križišča "pri mostu" v km 10.5+25 regionalne ceste R2-419/1206 z LC 024131, ureditev križišča regionalne ceste R2-419/1206, LC 024131 in uvoza na ŠRC Grič. v km 11.4+70 regionalne ceste, ureditev obstoječih dveh avtobusnih postajališč "pri mostu" in izgradnja dveh novih avtobusnih postajališč v križišču ŠRC Grič v km 11.4+70 regionalne ceste.

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

vrste gradnje	☐ novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐ novogradnja - prizidava
	☒ rekonstrukcija
	☐ sprememba namembnosti
	☐ odstranitev

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI
(IZP, DGD, PZI, PID)	
številka projekta	P-2018/60
	☐ sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	2/5 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki
številka načrta	GO-2018/60
datum izdelave	maj 2020

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	mag. Mojca Radakovič, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G-1134
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	GPI d.o.o.
naslov	Ljubljanska cesta 26, 8000 Novo mesto
vodja projekta	mag. Mojca Radakovič, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G-1134
podpis vodje projekta	
odgovorna oseba projektanta	Robert Radakovič, univ.dipl.inž.grad.
podpis odgovorne osebe projektanta	

KAZALO VSEBINE - NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

PZI - načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki

1B	Naslovna stran načrta
	Kazalo vsebine - načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki
1.1	Izjava odgovornega projektanta načrta
1.2	Izjava o skladnosti načrtov in izpolnjevanju bistvenih lastnosti
T.1	Tehnični del in izračuni
1.3	Izjava o upoštevanju predpisa o varstvu pred požarom
1.4	Izjava o upoštevanju predpisa iz varstva pri delu
1.5	Izjava o upoštevanju predpisa pri projektiranju
1.6	Tehnični opis

1.1 IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA NAČRTA

1.1 IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA NAČRTA V PZI

Odgovorni projektant načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki št. GO-2018/60

mag. Mojca Radakovič, univ.dipl.inž.grad.

I Z J A V L J A M,

1. da je načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki v projektu skladen z zahtevami veljavnih prostorskih aktov,
2. da je ta načrt skladen z drugimi predpisi, ki veljajo na območju, na katerem se bo izvedla nameravana gradnja,
3. da so v tem načrtu upoštevani vsi pridobljeni projektni pogoji in soglasja,
4. da so bile pri izdelavi načrta upoštevane vse ustrezne bistvene zahteve in da je načrt izdelan tako, da bo gradnja, izvedena v skladu z njim, zanesljiva,
5. da je načrt skladen z elaborati, ki so sestavni del projekta, če so obvezni.

GO-2018/60

mag. Mojca Radakovič, univ. dipl. inž. grad.

Novo mesto, maj 2020

.....
(osebni žig, podpis)

1.2 IZJAVA O SKLADNOSTI NAČRTOV IN IZPOLNJEVANJU BISTVENIH LASTNOSTI

Odgovorni vodja projekta za izvedbo
mag. Mojca Radakovič, univ. dipl. inž. grad.

IZJAVLJAM,

1. da so načrti v projektu skladni z zahtevami veljavnih prostorskih aktov,
2. da je projekt skladen z drugimi predpisi, ki veljajo na območju, na katerem se bo izvedla nameravana gradnja,
3. da so v projektu upoštevani vsi pridobljeni projektni pogoji in pridobljena vsa soglasja,
4. da so v projektu rešitve v načrtih medsebojno usklajene,
5. da so bile pri izdelavi projekta upoštevane vse ustrezne bistvene zahteve in da je projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja izdelan tako, da bo gradnja, izvedena v skladu z njim, zanesljiva,
6. da je projekt skladen z elaborati, ki so sestavni del projekta (če so obvezni),
7. pri čemer je izpolnjevanje bistvenih zahtev dokazano z naslednjimi načrti, ki sestavljajo ta projekt

P-2018/60

mag. Mojca Radakovič, univ. dipl. inž. grad.

Novo mesto, maj 2020

.....
(osebni žig, podpis)

T.1 TEHNIČNI DEL IN IZRAČUNI

T.1.1 TEHNIČNO POROČILO

Vsebina tehničnega poročila:

- 1.3 Izjava o varstvu pred požarom
- 1.4 Izjava o upoštevanju predpisov iz varstva pri delu
- 1.5 Izjava o upoštevanju predpisov pri projektiranju
- 1.6 Tehnični opis
 - 1.6.1 Uvod
 - 1.6.2 Opis vrste projekta
 - 1.6.3 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki
 - 1.6.3.1 Nastajanje odpadkov
 - 1.6.3.2 Klasifikacija odpadkov
 - 1.6.3.3 Ločeno zbiranje gradbenih odpadkov, predvsem nevarnih, na samem gradbišču
 - 1.6.3.4 Oddaja gradbenih odpadkov
 - 1.6.3.5 Predvideni načini ravnanja z gradbenimi odpadki
 - 1.6.3.6 Predvideni ukrepi za preprečevanje in zmanjšanje škodljivosti odpadkov

1.3 IZJAVA O VARSTVU PRED POŽAROM

Odgovorni projektant načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki št. GO-2018/60

mag. Mojca Radakovič, univ.dipl.inž.grad.

IZJAVLJAM,

1. da so bili v smislu 28. člena Zakona o varstvu pred požarom za navedeno tehnično dokumentacijo upoštevani naslednji predpisi, pravilniki in normativi o varstvu pred požarom (klasifikacija po področju kazala registra predpisov Slovenije)

Področje 1.2.4. Državna ureditev RS-organi RS-Uprava:

1. Uredba o varovanju s tehničnimi sredstvi (Ur. l. SRS 23/75,26/84)

Področje 1.3.2 Državna ureditev RS-Obramba in zaščita-Varstvo pred naravnimi nesrečami:

1. Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 97/10 in 21/18 – ZNOrg)

Področje 1.3.3 Državna ureditev RS-Obramba in zaščita-Požarna varnost:

1. Zakon o varstvu pred požarom (Uradni list SRS, št. 2/76, 21/78 – ZSlaR-A, 15/84, Uradni list RS, št. 71/93 – ZGas, 71/93 – ZVPoz in 83/12 – ZVPoz-D)
2. Zakon o spremembah in dopolnitvah zakona o varstvu pred požarom (ZVPoz-A) (Ur. l. RS 87/2001, 105/2006, 83/12)
3. Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Ur.l. RS, št. 31/2004, 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/13 in 61/17-GZ)
4. Pravilnik o metodologiji za ugotavljanje ocene požarne ogroženosti (Ur.l. RS, št. 70/1996 (5/1997 - popr.), 31/2004)

GO-2018/60

mag. Mojca Radakovič, univ. dipl. inž. grad.

Novo mesto, maj 2020

.....
(osebni žig, podpis)

1.4 IZJAVA O UPOŠTEVANJU PREDPISOV IZ VARSTVA PRI DELU

Odgovorni projektant načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki št. GO-2018/60

mag. Mojca Radakovič, univ.dipl.inž.grad.

IZJAVLJAM,

1. da smo v skladu z zakonom o varnosti in zdravju pri delu upoštevati pri projektiranju naslednje predpise, splošno priznane varstvene ukrepe ter normative iz varstva pri delu (klasifikacija po Področnem kazalu Registra predpisov Slovenije)

Področje 9.5 Del. pravo, zdravstvo, soc varnost - Varstvo pri delu:

1. Zakon o varnosti in zdravju pri delu (ZVZD) (Ur.l. RS 56/99, 64/01 in 43/11-ZVZD-1)

GO-2018/60

mag. Mojca Radakovič, univ.dipl.inž.grad.

Novo mesto, maj 2020

.....
(osebni žig, podpis)

1.5 IZJAVA O UPOŠTEVANJU PREDPISOV PRI PROJEKTIRANJU

Odgovorni projektant načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki št. GO-2018/60

mag. Mojca Radakovič, univ.dipl.inž.grad.

IZJAVLJAM,

1. da smo pri izdelavi tehnične dokumentacije upoštevali naslednje pogoje, tehnične predpise, normative in standarde (klasifikacija po Področnem kazalu Registra predpisov Slovenije)

Področje 5.1.3 Gospodarske dejavnosti – Industrija -Gradbeništvo:

1. Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr)
2. Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o graditvi objektov (ZGO-1B) (Ur.l. RS 126/07)
3. Zakon a gradbenih proizvodih (ZGPro) (Ur.l. RS, št. 52/2000, 110/2002-ZGO-1 in 82/13-ZGPro-1)
4. Pravilnik o projektni in tehnični dokumentaciji (Ur.l. RS, št. 66/2004, 54/2005 in 55/08)
5. Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Ur.l. RS, št. 31/04, 10/2005, 83/05, 14/07, 12/13 in 61/17-GZ)
6. Pravilnik o vrstah zahtevnih, manj zahtevnih in enostavnih objektov, o pogojih za gradnjo enostavnih objektov brez gradbenega dovoljenja in o vrstah del, ki so v zvezi z objekti in pripadajočimi zemljišči (Ur.l. RS 114/03)
7. Pravilnik o spremembah in dopolnitvah pravilnika o vrstah zahtevnih, manj zahtevnih in enostavnih objektov, o pogojih za gradnjo enostavnih objektov brez gradbenega dovoljenja in o vrstah del, ki so v zvezi z objekti in pripadajočimi zemljišči (Ur.l. RS 130/04)
8. Pravilnik o bistvenih zahtevah za gradbene objekte, ki jih je treba upoštevati pri določitvi lastnosti gradbenih proizvodov (Ur.l. RS 9/01 in 82/13-ZGPro-1)
9. Pravilnik o obliki in vsebini enotnega žiga projektivnih podjetij (Ur. RS 39/98,68/00, 114/2004)
10. Pravilnik o načinu označitve in organizaciji ureditve gradbišča, o vsebini in načinu vodenja dnevnika o izvajanju del in o kontroli gradbenih konstrukcij na gradbišču (Ur.l. RS 66/04, 55/08)

Področje 6.3 Tehnični predpisi in kakovost — Standardi:

1. Zakon o standardizaciji (Ur.l. RS 1/95, 59/99)

Področje 8.2.1 Urejanje prostora in varstvo okolja - Varstvo okolja - Varstvo okolja (zemljišča, voda, zrak, hrup, odpadki):

1. Zakon o varstvu okolja (ZVO) Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09, ZPNačrtA, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg in 84/18 – ZIURKOE))
2. (Ur.l.RS, št. 37/15 in 69/15)
3. Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/08)
4. Uredba o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS, št. 51/17)
5. Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

GO-2018/60

mag. Mojca Radakovič, univ.dipl.inž.grad.

Novo mesto, maj 2020

.....
(osebni žig, podpis)

1.6 TEHNIČNI OPIS

1.6.1 UVOD

Predmet obdelave je PZI je kolesarska povezava ob regionalni cesti R2-419/1242 od km 10.5+05 do km 12.1+10. Predvidena je umestitev ob vozišču, ločena z robnikom. Območje je na obravnavanem delu izven naselja, le na začetnem delu v dolžini cca 235 m v naselju.

V sklopu izgradnje kolesarske povezave ob regionalni cesti je predvidena tudi

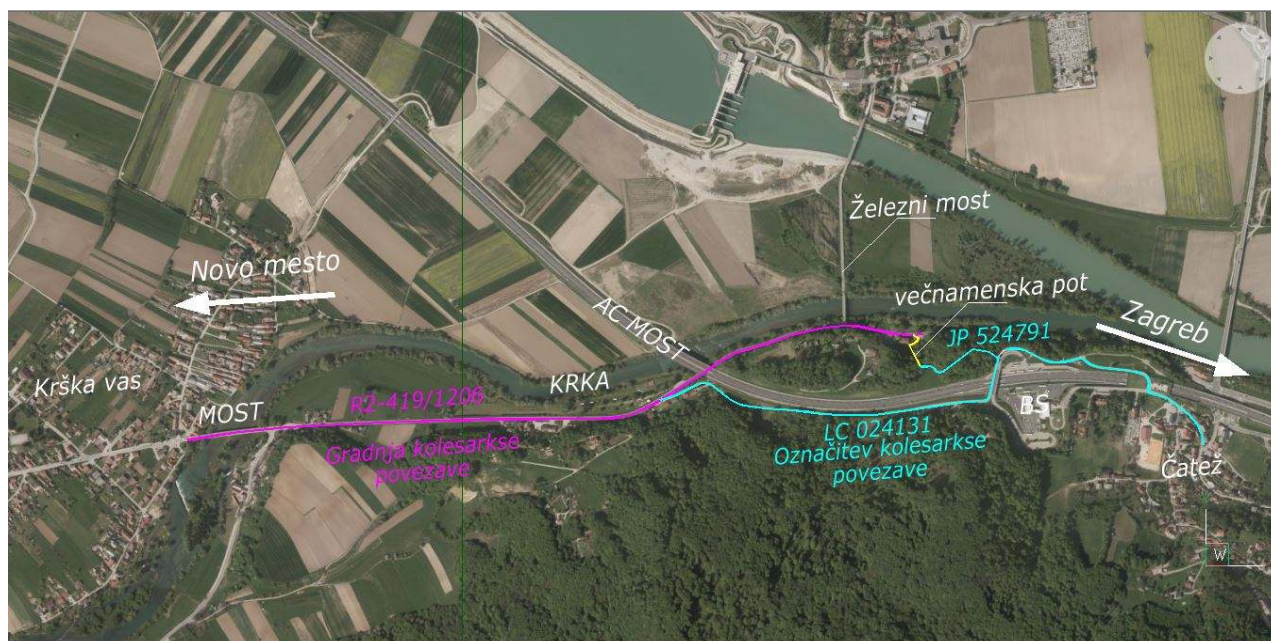
- nova povezava (v nadaljnjem besedilu kolesarska pot oz. stopnice z rampo) med R2-419/1206 pri gostilni Grič (km cca 12,1+10) po hribu do JP 524791 (km cca 0,200)
- Prometne ureditve: Postavitev prometne signalizacije za vodenje kolesarjev po cestnem omrežju:
 - Od nove kolesarske poti preko JP 524791 in LC 024131 do R1-219/1408 Čatež ob Savi v km 0,0+75
 - Od R2-419/1206 v križišču ŠRC Grič v km 11,4+25 preko LC 024131 do R1-219/1408 Čatež ob Savi km 0,075
- Rekonstrukcijo križišča »pri mostu« v km 10,5+25 regionalne ceste R2-419/1206 z LC024131
- Ureditev križišča regionalne ceste R2-419/1206, LC 024131 in uvoza na ŠRC Grič, v km 11.4+70 regionalne ceste
- Ureditev obstoječih dveh avtobusnih postajališč »pri mostu« in novih avtobusnih postajališč v križišču ŠRC Grič v km 11.4+70 regionalne ceste

Po celotnem odseku se preveri obstoječa cestna razsvetljava ob novi kolesarski povezavi ob regionalni cesti, v križiščih pa se predvidi nova.

Vse rešitve, ki so predmet te projektne dokumentacije je možno izvajati po smiselnih etapah, saj se bodo posamezni sklopi (po prej naštetih odsekih) izvajali ločeno s strani različnih investitorjev in v različnih časovnih obdobjih.

Predlagani posegi se načrtujejo tako, da bodo povezali obstoječe in predvidene odseke kolesarskih povezav v sklenjeno in varno omrežje teh povezav Brežic, ki se bo postopno dograjevalo. Shema omrežja načrtovanih kolesarskih in peš povezav je podana v OPN in strokovnih podlagah Državne kolesarske povezave Sava - Krka bike, kar v skladu s sodobnimi trendi trajnostno uravnoteženega razvoja mest zagotavlja izboljšanje bivalnih pogojev za prebivalce.

V skladu s tem se predvidevajo povsem nove povezave, če je možno ločene od prometnic. Obenem pa se načrtujejo nove kolesarske povezave ob primarnih mestnih cestah, kjer to doslej še ni urejeno ali predvideno. V tem duhu se načrtuje tudi predmetna površina za kolesarje ob regionalni cesti.



Slika 1: Prikaz obravnavanega območja na DOF

T.1.1.2 PROJEKTNE OSNOVE

T.1.1.2.1 Predhodno izdelana projektna dokumentacija

Za ureditev obravnavanega odseka je bila predhodno izdelana sledeča dokumentacija:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Brežice (Uradni list RS, št. 61/2014)
- Uredba o državnem prostorskem načrtu za območje hidroelektrarne Mokrice (Uradni list RS, št. 69/13) Državni prostorski načrt za območje hidroelektrarne Mokrice (Uradni list RS, št. 69/2013) - predvideva večnamensko pot ob R2-419 in Krki.
- Uredba o državnem prostorskem načrtu za območje hidroelektrarne Brežice (Ur. list RS, št. 50/2012 in 69/2013) (v nadaljevanju: DPN)
- Uredba o državnem prostorskem načrtu za avtocesto na odseku Krška vas - Obrežje (Ur. list RS, št. 34/01, 23/02, 50/12) (v nadaljevanju: DPN)

T.1.1.2.2 Upoštevana projektna dokumentacija v PZI dokumentaciji

Kot sestavni del te PZI, dokumentacije je izdelana še naslednja dokumentacija:

- Vodilni načrt - načrt gradbeništva – cesta pod št.: C-2018/60;
- Načrt gradbeništva – načrt podpornih konstrukcij;
- Načrt gradbeništva – vodovod pod št.: V-2018/60;
- Hidrološko – hidravlična študija pod št.: 75-H/19;
- Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki pod št.: GO-2018/60;
- Načrt električnih inštalacij in električne opreme – cestna razsvetljava, ki ga je izdelalo podjetje Form d.o.o.;
- Načrt električnih inštalacij in električne opreme – zaščita in prestavitev NNO, ki ga je izdelalo podjetje Form d.o.o.;
- Načrt električnih inštalacij in električne opreme – zaščita TKO, ki ga je izdelalo podjetje Form d.o.o.;
- Varnostni načrt, ki ga je izdelalo podjetje Lero d.o.o.;
- Elaborat za preprečevanje in zmanjševanje emisij delcev z gradbišča, ki ga je izdelalo podjetje Lero d.o.o.;
- Geološko geotehnični elaborat, ki ga je izdelalo podjetje MK Inženiring;
- Geodetski načrt, ki ga je izdelalo podjetje Region projektivni biro Brežice d.o.o.;
- Katastrski načrt pod št.: KN-2018/60;
- Načrt vodenja in zavarovanja prometa v času gradnje pod št.: Z-2018/60;
- Elaborat dimenzioniranja voziščne konstrukcije, ki ga je izdelalo podjetje MK inženiring d.o.o.;
- Kapacitetna študija pod št.: KŠ-2018/60.

1.6.2 OPIS VRSTE PROJEKTA

Skladno s Uredbo o ravnanju z odpadki (Ur. l. RS, št. 34/2008), podajamo naslednji načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki, ki bodo nastali pri gradbenih in odstranjevalnih delih. Pri izdelavi projektne dokumentacije je potrebno upoštevati vse veljavne predpise in standarde za obravnavano namembnost.

1.6.3 NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

1.6.3.1 Nastajanje odpadkov

S projektom za Izgradnja kolesarskih povezav in ureditev ceste R2-419/1206 Krška vas – Čatež ob Savi od km 10+500 do km 12+125, so predvidena odstranjevalna dela v naslednjem vrstnem redu:

- Pregled obstoječega stanja
- Odklop vseh inštalacij
- Demontiranje na objekt montiranih stvari, ki bi lahko bili pri rušenju nevarni
- Odstranjevalna dela
- Odstranitev ograj in zidov
- Odstranitev asfalta

Iz navedenega je razvidno, da bodo pri predvideni odstranitvi objekta nastali gradbeni odpadki raznih vrst, ki jih bo potrebno že pri samem delu na gradbišču ločevati in jih tako tudi odvažati na ustrezne deponije.

1.6.3.2 Klasifikacija odpadkov

Glede na znani obseg predvidimo, da bo potrebno iz gradbišča odpeljati odpadke in jih klasificirati po pravilniku o ravnanju z odpadki Uradni list RS št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04-ZVO-1 in 34/08)) ter Uredbi o ravnanju z odpadki (Ur.l.RS št. 34/08 in 103/11).

Predvidena vrsta in količina nastalih odpadkov:

Gostote posameznih gradbenih odpadkov :

$\rho = 2400 \text{ kg/m}^3$.. beton

$\rho = 1650 \text{ kg/m}^3$...zemeljski izkopi

$\rho = 2100 \text{ kg/m}^3$.. bitumenske mešanice

1. 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	70 cesta 204 kolesarska 24 avtobusna 655 podporne konstrukcije 953 skupaj
17 01 02	Opeke	
17 01 03	Ploščice in keramika	
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	
17 02 01	Les	1 cesta 40,0 kolesarska 24,0 avtobusna 48 stopnice 113 skupaj
17 02 02	Steklo	
17 02 03	Plastika	
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	1140 cesta 395 kolesarska 112 avtobusna 1647 skupaj
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	
17 04 01	Baker, bron in medenina	
17 04 02	Aluminij	
17 04 03	Svinec	
17 04 04	Cink	
17 04 05	Železo in jeklo	18 cesta

17 04 06	Kositer	
17 04 07	Mešanice kovin	
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	12723 cesta 13571 kolesarska 3165 avtobusna 760 stopnice 2345 vodovod 3216 podporne konstrukcije 35780 skupaj
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	
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)	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	
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	810 cesta 853 kolesarska 202 avtobusna 49 stopnice 1914 skupaj
SKUPAJ:		40425 t

2. Vrste nevarnih gradbenih odpadkov, ki se bodo odstranili iz objekta pred odstranitvijo objekta, če gre za odstranitev objekta:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	
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)	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	
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	
SKUPAJ:		

Opomba: Ni predvidene odstranitve objekta, ravno tako ni predvidene odstranitve nevarnih odpadkov.

3. Podatki o ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču. Vrste gradbenih odpadkov, ki se bodo ločeno zbirali na gradbišču:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Odpadki, ki se bodo zbirali ločeno na gradbišču DA/NE
17 01 01	Beton	DA
17 01 02	Opeke	
17 01 03	Ploščice in keramika	
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	
17 02 01	Les	DA
17 02 02	Steklo	
17 02 03	Plastika	
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	DA
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	
17 04 01	Baker, bron in medenina	
17 04 02	Aluminij	
17 04 03	Svinec	
17 04 04	Cink	
17 04 05	Železo in jeklo	DA
17 04 06	Kositer	
17 04 07	Mešanice kovin	
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	DA
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki	

	vsebuje nevarne snovi	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	
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)	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	
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	DA
SKUPAJ:		

4. Vrste in količina gradbenih odpadkov, ki se bodo obdelavi na gradbišču in postopek obdelave:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Količina (t)
17 01 01	Beton	70 cesta 204 kolesarska 24 avtobusna 655 podporne konstrukcije 953 skupaj
17 01 02	Opeke	
17 01 03	Ploščice in keramika	
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	
17 02 01	Les	1 cesta 40,0 kolesarska 24,0 avtobusna 48 stopnice 113 skupaj

17 02 02	Steklo	
17 02 03	Plastika	
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	1140 cesta 395 kolesarska 112 avtobusna 1647 skupaj
17 04 01	Baker, bron in medenina	
17 04 02	Aluminij	
17 04 03	Svinec	
17 04 04	Cink	
17 04 05	Železo in jeklo	18 cesta
17 04 06	Kositer	
17 04 07	Mešanice kovin	
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	12723 cesta 13571 kolesarska 3165 avtobusna 760 stopnice 2345 vodovod 3216 podporne konstrukcije 35780 skupaj
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	
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	810 cesta 853 kolesarska 202 avtobusna 49 stopnice 1914 skupaj
SKUPAJ:		40425 t

5. Podatek o prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in podatek o predvidenem načinu ravnanju z njim:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m ³)	Predviden način ravnanja z njimi
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi		

17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	12723 cesta 13571 kolesarska 3165 avtobusna 760 stopnice 2345 vodovod 3216 podporne konstrukcije 35780 skupaj	R10
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05		
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07		

6. Predvidena prostornina uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m ³)	Predviden izvor
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi		
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03		
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05		
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07		

Opomba: Ni predvidenega zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del

7. Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov.

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu	Komu
17 01 01	Beton	70 cesta 204 kolesarska 24 avtobusna 655 podporne konstrukcije 953 skupaj	- CeROD, center za ravnanje z odpadki, d.o.o., j.p., Kettejev drevored 3, 8000 Novo mesto, odlagališče Leskovec
17 01 02	Opeke		
17 01 03	Ploščice in keramika		

17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi		- Center za ravnanje z odpadki Stari Grad, Spodnji Stari Grad 29, 8270 Krško
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06		
17 02 01	Les	1 cesta 40,0 kolesarska 24,0 avtobusna 48 stopnice 113 skupaj	- ZRC Boršt, Komunala Brežice
17 02 02	Steklo		
17 02 03	Plastika		
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi		
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran		
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	1140 cesta 395 kolesarska 112 avtobusna 1647 skupaj	
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki		
17 04 01	Baker, bron in medenina		
17 04 02	Aluminij		
17 04 03	Svinec		
17 04 04	Cink		
17 04 05	Železo in jeklo	18 cesta	
17 04 06	Kositer		
17 04 07	Mešanice kovin		
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi		
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi		
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10		
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi		
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	12723 cesta 13571 kolesarska 3165 avtobusna 760 stopnice 2345 vodovod	

		3216 podporne konstrukcije 35780 skupaj	
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05		
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07		
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest		
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljani iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo		
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03		
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest		
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi		
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01		
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro		
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)		
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi		
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	810 cesta 853 kolesarska 202 avtobusna 49 stopnice 1914 skupaj	
SKUPAJ:		40425 t	

Za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču je v celoti odgovoren investitor. Investitor lahko za celotno gradbišče pooblasti enega od izvajalcev del, da v njegovem imenu oddaja gradbene odpadke v zbiranje in obdelavo ter izpolnjuje evidenčne liste. Odgovorna oseba za vodenje evidenc s strani pooblaščenega izvajalca del na gradbišču je odgovorni vodja del gradbišča. Vsako pošiljko odpadkov, ki jo prevzame pooblaščen podjetje, mora spremljati evidenčni list o ravnanju z odpadki. Evidenčni list se od 1.1.2013 izpolnjuje in podpisuje elektronsko v sistemu IS-ODPADKI. Evidenčni list je veljaven, ko ga s svojim podpisom potrdita elektronski imetnik in prevzemnik odpadkov. Evidenčni list pripravi pošiljatelj odpadkov delno ali prevzemnik odpadkov z pooblastilom pošiljatelja v celoti. Za elektronsko podpisovanje evidenčnih listov je potrebno pridobiti digitalno potrdilo in odobren dostop v sistem.

8. Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo, skupaj s podatkom o predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave gradbenih odpadkov.

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki bo oddana obdelovalcu (t)	Izvajalec obdelave
17 01 01	Beton	70 cesta 204 kolesarska 24 avtobusna 655 podporne konstrukcije 953 skupaj	- CeROD, center za ravnanje z odpadki, d.o.o., j.p., Kettejev drevored 3, 8000 Novo mesto, odlagališče Leskovec
17 01 02	Opeke		
17 01 03	Ploščice in keramika		
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi		
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06		
17 02 01	Les	1 cesta 40,0 kolesarska 24,0 avtobusna 48 stopnice 113 skupaj	- Center za ravnanje z odpadki Spodnji Stari Grad, Spodnji Stari Grad 29, 8270 Krško - ZRC Boršt, Komunala Brežice
17 02 02	Steklo		
17 02 03	Plastika		
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi		
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran		
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	1140 cesta 395 kolesarska 112 avtobusna 1647 skupaj	
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki		
17 04 01	Baker, bron in medenina		
17 04 02	Aluminij		

17 04 03	Svinec	
17 04 04	Cink	
17 04 05	Železo in jeklo	18 cesta
17 04 06	Kositer	
17 04 07	Mešanice kovin	
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	12723 cesta 13571 kolesarska 3165 avtobusna 760 stopnice 2345 vodovod 3216 podporne konstrukcije 35780 skupaj
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod	

	17 08 01		
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro		
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)		
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi		
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	810 cesta 853 kolesarska 202 avtobusna 49 stopnice 1914 skupaj	
SKUPAJ:		40425 t	

Za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču je v celoti odgovoren investitor. Investitor lahko za celotno gradbišče pooblasti enega od izvajalcev del, da v njegovem imenu oddaja gradbene odpadke v zbiranje in obdelavo ter izpolnjuje evidenčne liste. Odgovorna oseba za vodenje evidenc s strani pooblaščenega izvajalca del na gradbišču je odgovorni vodja del gradbišča. Vsako pošiljko odpadkov, ki jo prevzame pooblaščen podjetje, mora spremljati evidenčni list o ravnanju z odpadki. Evidenčni list se od 1.1.2013 izpolnjuje in podpisuje elektronsko v sistemu IS-ODPADKI. Evidenčni list je veljaven, ko ga s svojim podpisom potrdita elektronski imetnik in prevzemnik odpadkov. Evidenčni list pripravi pošiljatelj odpadkov delno ali prevzemnik odpadkov z pooblastilom pošiljatelja v celoti. Za elektronsko podpisovanje evidenčnih listov je potrebno pridobiti digitalno potrdilo in odobren dostop v sistem.

Količine so povzete iz projekta št. P-2018/60, Izgradnja kolesarskih povezav in ureditev ceste R2-419/1206 Krška vas - Čatež ob Savi od km 10+500 do km 12+125, ki ga je izdelalo podjetje GPI d.o.o. Novo mesto. Točne količine in vrsto odpadkov je potrebno vpisati v gradbeni dnevnik med samim izvajanjem del.

1.6.3.3 Ločeno zbiranje gradbenih odpadkov, predvsem nevarnih, na samem gradbišču

S sodobnimi tehnološkimi postopki poskušamo njihovo uporabo v sodobnem gradbeništvu zmanjšati oz. jo dolgoročno čisto odpraviti. Tako se že pri projektiranju in gradnji novih objektov izognemo problemom s kasnejšim odstranjevanjem teh materialov.

Zbiranje, skladiščenje, prevoz, predelava in odstranjevanje odpadkov morajo biti izvedeni tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje, zlasti pa povzročili:

- čezmerno obremenitev voda, zraka, tal,
- čezmerno obremenjevanje s hrupom ali vonjavami
- bistveno poslabšanje življenjskih pogojev živali in rastlin, ali
- škodljive vplive na krajino ali območja, zavarovanja pa predpisih o varstvu narave in predpisih o varstvu kulturne dediščine.

Poznamo tri vrste skladiščenja:

- začasno skladiščenje odpadkov.
- skladiščenje odpadkov, ki so namenjeni v enega izmed postopkov predelave,
- trajno skladiščenje odpadkov.

Začasno skladiščenje je skladiščenje zaradi ustreznega zajemanja oz. zbiranja na kraju njihovega nastajanja pred zagotovitvijo predelave ali odstranitve. Tako skladiščenje je dovoljeno le v zato namenjenih in v skladu s predpisi urejenih objektih ali napravah. Količina začasno skladiščenih odpadkov, namenjenih v odstranjevanje, ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.

Skladiščenje odpadkov, ki so namenjeni v enega izmed postopkov predelave, je eden izmed načinov oz. postopek predelave. Odpadki se skladiščijo za čas, ki je potreben, da se jih nabere dovolj za ekonomičen prevoz do predelovalca, da jih je predelovalec sposoben prevzeti, da s opravijo morebitne analize.

Trajno skladiščenje odpadkov spada med načine odstranjevanja odpadkov. Gre za postopek, pri katerem se odpadki v primerni embalaži hranijo dalj časa, da se jih lahko vmes pregleda, meri njihove vplive na okolje in se jih po potrebi tudi odstrani. Ločeno od skladišča je treba v primerni trajni obliki hraniti tudi seznam odloženih snovi z navedbo vsebine, lokacije in nevarnih lastnosti. Lastnostim skladiščenih odpadkov je treba prilagoditi pogoje skladiščenja (temperatura, vlaga, menjava zraka itd..)

Malo materialov iz gradbenih konstrukcij je nevarnih v svojem prvotnem stanju. V svojem primarnem stanju so nevarni za okolje izdelki iz azbesta in večina izolacijskih materialov. Ostali materiali niso nevarni v svojem prvotnem stanju, ampak postanejo nevarni za okolje v svoji končni obliki, ko se jih obdelava z lepili, premazi ali tesnilnimi sredstvi.

Določene nevarne stvari, ki se bodo pojavljale pri gradnji so: lepila, obdelan les, smole, prazne plinske jeklenke, nekatere barve in premazi, mavčne plošče, mineralna olja, itd. Vse te materiale ali izdelke, ki jih prištevamo med nevarne gradbene odpadke, je potrebno ločiti od ostalih gradbenih odpadkov in jih je potrebno odlagati na urejena odlagališča, kjer nimajo škodljivega vpliva na okolje. Nevarni odpadki se v večini ločeno zbirajo v 200 l sodih. Povzročitelji odpadkov dobijo v službi upravljanja z okoljem rdeče-zelene nalepke »ODPADNA SNOV«, iz katere je razvidna vrsta odpadne snovi, iz katerega snov prihaja, številka soda in datum skladiščenja odpadne snovi. Druge nevarne odpadke se ločeno zbira npr. čistilno volno v hobokih, masten papir v zabojnikih.

Nevarnih odpadkov ni predvidenih.

1.6.3.4 Oddaja gradbenih odpadkov

Upošteva se Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08 in 103/11):

»6. člen

(oddaja gradbenih odpadkov)

(1) *Investitor mora zagotoviti oddajo gradbenih odpadkov zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave teh odpadkov.*

(2) *Investitor mora zagotoviti naročilo za prevzem gradbenih odpadkov pred začetkom izvajanja gradbenih del, to pa dokaže z naročilom za prevzem gradbenih odpadkov ali z naročilom za obdelavo odpadkov.*

(3) *Iz naročila za prevzem gradbenih odpadkov morajo biti razvidni podatki o prevzemniku, klasifikacijska številka gradbenih odpadkov, ocenjena količina nastalih gradbenih odpadkov, naslov gradbišča, ki ga zadeva prevzem gradbenih odpadkov, in podatki o gradbenem dovoljenju.*

(4) *Če se oddajo gradbeni odpadki v odstranjevanje, morajo biti iz naročila za prevzem gradbenih odpadkov razvidni tudi podatki o osebi, ki je izdelala oceno odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih, ali predpisom, ki ureja sežiganje ali sosežiganje odpadkov. To oceno mora zagotoviti investitor v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih, ali s predpisom, ki ureja sežiganje odpadkov.*

(5) *Investitor mora ob oddaji vsake pošiljke gradbenih odpadkov pridobiti od prevzemnika odpadkov izpolnjen evidenčni list in voditi evidenco o vrstah in količinah nastalih gradbenih odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, ali pa mora za to pooblastiti enega od izvajalcev del.*

(6) *Ne glede na določbo prejšnjega odstavka lahko investitor za celotno gradbišče pooblasti enega od izvajalcev del, da v njegovem imenu oddaja gradbene odpadke zbiralcu gradbenih odpadkov ali obdelovalcu in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolni evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.«*

1.6.3.5 Predvideni načini ravnanja z gradbenimi odpadki

Gradbeni izkop v kamenini ali produ je zelo kakovosten material. Tehnologija predelave je enostavna:

- primarno drobljenje,
- sejanje
- odstranjevanje zemlje ali ilovice,
- sejanje na ustrezne frakcije.

Za predelavo te vrste gradbenih odpadkov se uporabljajo mobilni sistemi na mestu nastanka odpadkov oz. stacionarni sistemi, v kolikor se dela nahajajo v bližini ustreznega centra ali separacije. Najenostavnejša je predelava na prodnatem terenu, kjer so lahko presejane in ločene frakcije porabijo kjerkoli v gradbeništvu. Kamnite izkope primarno uporabljajo za izgradnjo nasipov, za kar so primerna granulacija skalnatnega materiala dobi z ustreznim načinom razstreljevanja. Za druge potrebe skalnatnega materiala se ta drobi v frakcije. Zemeljski izkop iz prodnatih ali kamnitih tal, očiščenega humusa in organskih snovi, se lahko v naravnem stanju uporablja za gradnjo nasipov, oblikovanje krajine. Humus se, pomešan z zemljo uporablja za humusiranje in ozelenitev brežin nasipov in usekov ter za sanacijo stranskih odvzemov pri izgradnji cest. Uporabi se ves odstranjen humus

Predelani odpadki se po internih deponijskih poteh, z ustreznimi tovornimi vozili-kiperji odvažajo na ustrezno odlagalno mesto. Dovozne poti do odlagalnih površin se uredijo protiprašno.

Odlaganje odpadkov izpraznjene iz vozil se uredi že na predhodno pripravljeno zatesnjeno deponijsko telo s pomočjo nakladača na kolesih. Pravilna vgradnja in izdelava profilov ter ustrezna zgostitev se uredi s kompaktorjem oz. nakladačem na kolesih.

Zmanjšanje emisije prahu in raznosa odpadkov z vetrom se bo dosegalo z ustreznim navlaženjem materiala, oz. hitrim vmesnim prekrivanjem s stransko deponiranim pokrivnim materialom (izkopni material).

Skladiščenje odpadkov, ki so namenjeni v enega izmed postopkov predelave, se najprej skladiščijo za čas, ki je potreben, da se jih nabere dovolj za ekonomičen prevoz do predelovalca, da jih je predelovalec sposoben prevzeti, da se opravi morebitne dodatne analize ali pa da se izpeljejo predpisani upravno-administrativni postopek

Vsi odpadki, ki jih proizvedejo so zaupani ustreznemu podjetju za odvoz in ravnanje z odpadki. Leta odpadke zbirajo, skladiščijo in odlagajo, ne da bi pri tem ogrožala človekovo zdravje in okolje. Po pravilih mora imeti dovoljenje Ministrstva za okolje in prostor - Agencije RS za okolje za zbiranje odpadkov.

Za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču je v celoti odgovoren investitor. Investitor lahko za celotno gradbišče pooblasti enega od izvajalcev del, da v njegovem imenu oddaja gradbene odpadke v zbiranje in obdelavo ter izpolnjuje evidenčne liste. Odgovorna oseba za vodenje evidenc s strani pooblaščenega izvajalca del na gradbišču je odgovorni vodja del gradbišča. Vsako pošiljko odpadkov, ki jo prevzame pooblaščenno podjetje, mora spremljati evidenčni list o ravnanju z odpadki. Evidenčni list se od 1.1.2013 izpolnjuje in podpisuje elektronsko v sistemu IS-ODPADKI. Evidenčni list je veljaven, ko ga s svojim podpisom potrdita elektronski imetnik in prevzemnik odpadkov. Evidenčni list pripravi pošiljatelj odpadkov delno ali prevzemnik odpadkov z pooblastilom pošiljatelja v celoti. Za elektronsko podpisovanje evidenčnih listov je potrebno pridobiti digitalno potrdilo in odobren dostop v sistem.

1.6.3.6 Predvideni ukrepi za preprečevanje in zmanjšanje škodljivosti odpadkov

Ukrepi za preprečevanje in zmanjšanje škodljivosti odpadkov so tehnični in organizacijski.

Pri samem fizičnem posegu je potrebno ločiti, kolikor se največ da, odpadke med seboj skladno s podano preglednico. Ob rušenju je zaželeno polivanje z vodo, da čimbolj omilimo prašenje okolice.

Glede na naravo odstranjevalnih del in predvidene nove posege, ocenjujemo, da bo primerno material od rušitve uporabiti za nadaljnjo uporabo. Ostale odpadne materiale pa bo potrebno odpeljati na najbližjo deponijo in zato tudi za posamične vrste odpadkov plačati odgovarjajočo takso, na kg dostavljenega odpadnega materiala.

Obveza izvajalca je, da to delo opravi, investitorja pa da vključi ta del stroškov v investicijo.

Novo mesto, maj 2020

Odgovorni projektant:
mag. Mojca Radakovič, univ.dipl.inž.grad.