0.1 Priloga 1C

E/1.1 KAZALO VSEBINE ELABORATA

E/1.0	**S.1**	**NASLOVNA STRAN NAČRTA**
E/1.1	**S.3.2**	**KAZALO VSEBINE ELABORATA**
E/1.2	**T.1**	**TEHNIČNI OPISI IN IZRAČUNI**
E/1.2.1	T.1.1	Tehnično poročilo elaborata

E/1.2 TEHNIČNI OPISI IN IZRAČUNI

E/1.2.1 T.1.1 Tehnično poročilo elaborata

SPLOŠNE OPOMBE

Splošna navodila in opozorila glede uporabe načrta:

- Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge potrdita projektant in investitor.
- V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrdi projektant.
- Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrditi projektant in investitor.
- Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita projektant in investitor.
- Vsi vgrajeni materiali so lahko tudi drugih blagovnih znamk in proizvajalcev vendar morajo biti po kvaliteti in karakteristikah enaki ali boljši! Pred vgradnjo tesnilnih, izravnalnih in lepilnih mas se obvezno posvetovati s proizvajalci!
- Pred izdelavo ponudbe je priporočljiv ogled na terenu! Vse mere je potrebno preveriti na terenu in samem objektu!
- Obračun izvršenih del določenih postavk na osnovi dejansko opravljenih količin in porabljenih ur izvedbe!
- Za vsa odstopanja od projekta in s projektom predvidenih rešitev si mora investitor pridobiti ustrezno soglasje in projektno rešitev odgovornega projektanta, kakor tudi vso ostalo potrebno dokumentacijo in dovoljenja.

E/1.2.1 Tehnično poročilo elaborata

1. SPLOŠNO

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan na osnovi 3. odstavka 5. člena **Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih** (Ur.l. RS, št. 34/2008 in 44/22-ZVO-2). Ta uredba določa obvezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo pri gradbenih delih zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta (v nadaljnjem besedilu: gradbeni odpadki).

Za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču je v celoti odgovoren investitor.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki vsebuje podatke o:

- izločitvi nevarnih gradbenih odpadkov pred odstranitvijo objekta, če zadeva pridobitev gradbenega dovoljenja tudi odstranitev objekta;
- ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču;
- obdelavi gradbenih odpadkov na gradbišču;
- predvideni prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in ravnanju z njim;
- predvideni prostornini uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču;
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov;
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo,
- predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave gradbenih odpadkov.

Gradbeni odpadki se morajo na gradbišču **začasno skladiščiti** ločeno po posameznih vrstah s klasifikacijskega seznama odpadkov in ločeno od drugih odpadkov tako, da ne onesnažujejo okolja, z njimi pa ravnati tako, da jih je mogoče obdelati.

če gradbenih odpadkov **ni mogoče začasno skladiščiti** na gradbišču ali na območju objekta, v katerem se izvajajo gradbena dela, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču ali ob objektu, kjer se izvajajo gradbena dela, in so prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez prekladanja.

Investitor lahko začasno skladišči gradbene odpadke na gradbišču največ do konca gradbenih del, vendar ne več kakor eno leto.

Obstoječi zbiralci gradbenih odpadkov morajo prvič naznaniti javnosti zbiranje gradbenih odpadkov v skladu s petim odstavkom 11. člena te uredbe najpozneje do 1.januarja 2009.
Do sprejetja operativnega programa ravnanja z gradbenimi odpadki v skladu s to uredbo se uporablja Operativni program ravnanja z gradbenimi odpadki, ki ga je vlada sprejela na podlagi zakona, ki ureja varstvo okolja, na 94. redni seji dne 14. oktobra 2004.

Vrsta gradbenih odpadkov	Največja količina gradbenih odpadkov
Beton, opeka, ploščice, keramika in materiali na osnovi sadre	50 m3
Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest, razen odpadnih azbestcementnih gradbenih izdelkov	0.5 m3
Odpadni azbestcementni gradbeni izdelki	5 m3
Les, steklo, plastika	10 m3
Bitumenske mešanica katran in katranirani izdelki	15 m3
Kovine	100 dm3
Zemeljski izkop, ki ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.	Za manj kot 5.000 m3 zemeljskega izkopa ni obvezna oddaja zbiralcu gradbenih odpadkov v skladu s 7. členom uredbe
	neomejene količine zemeljskega izkopa se lahko uporabljajo v skladu z 8. členom te uredbe na gradbišču, kjer je nastal, ali na drugih gradbiščih istega investitorja
Izolirni materiali	5m3

Največje količine gradb. Odpadkov, za katere investitorju ni treba zagotoviti oddaje zbiralcu gradb. Odpadkov

OSNOVNI PODATKI

Po naročilu invsetitorja občina Cirkulane, smo izdelali načrt PZI št. D-07/2026 za vzdrževalna dela v javno korist za odstranitev obstoječega mostu in gradnja novega na lokaciji obstoječega, skladno s HH študijo. Hkrati se za potrebe mostu uredi cesta pred in za predmetnim objektom od km 0+160 do km 0+180 na cesti LC102131.
Vsi posegi so predvideni v območju obstoječih cest.

Obstoječe stanje

Na cesti LC102131 je obstoječ premostitveni objekt z svetlim zrazponim v smeri osi ceste 2,60 m med obstoječima opornimoma. Objekt je v slabem stanju zato se ga poruši in izvede novega na enaki lokaciji.

Dne 10.06.2026 je bilo v območju predvidenega projekta neurje, ki je povzročilo velike poškodbe na konstrukcijskih elementih obstoječega mostu, zato je nujno potrebna takojšnja sanacija mostu.

V trenutnem stanju most kot tak ni več varen za celoten promet. Potreben je takojšen pristop k reševanju nastale situacije.

Predvidena ureditev

Odstranitev obstoječega mostu in gradnja novega na lokaciji obstoječega, skladno s HH študijo. Hkrati se za potrebe mostu uredi cesta pred in za predmetnim objektom od km 0+160 do km 0+180 na cesti LC102131.

Izvede se tudi zamenjava obstoječega vodovoda PE d90 na parceli 361 pod vodotokom.

OBJEKT V KM 0+170,5

Pod lokalno cesto LC102131 v km 0+170 (parcela s parcelno številko 361 k.o. Pristava) se bo izvedel nov most. Na mestu, kjer se bo izvedel že stoji obstoječ most, kateri pa je vidno dotrajan. Cesta, ki poteka čezenj je v rahlem nasipu in ima na območju, kjer poteka čez most na obeh straneh varnostno ograjo. Pod mostom poteka vodotok Belana. Cestišče je dotrajano. Vidne so razpoke.

Slika 1 - mikrolokacija predvidenega mostu



Konstrukcija objekta

Prepust čez neimenovan vodotok se nahaja v premi in potok prečka pod kotom 95 stopinj.
Nahaja se na lokaciji obstoječega mostu.
Prepust je predviden kot škatlasta okvirna konstrukcija temeljena na temeljni plošči na tamponskem nasutju.
Med gradnjo objekta bo potrebno narediti obvod obstoječega potoka, da se sprosti gradbišče. Šele po izdelanem mostu se lahko izdela zaščita betonske konstrukcije in izdelava kamnitega korita in praga.
Svetel razpon prepusta znaša 4,0 m. Temeljna plošča je debeline 35cm kakor tudi oporniki in premostitvena plošča. Pred oporniki se izvede utrjeno nasutje – zasipni klin. Pod nivojem vode pa se izvede glineni naboj. Most je širok 6,5m. Cesta do prepusta pride v rahlem radiju.
Posebno pozornost je potrebno posvetiti krilom, ki niso simetrična saj na gorvodni strani podpirajo hodnik za pešče in kolesarje, na dolvodni strani pa mora biti omogočen vtok hudourniških vod.

Trasirni elementi na objektu:

Niveletni potek ceste v območju objekta: padec 0,80 %	
Situativni potek ceste v omobčju ceste:	desni krožni lok R72,00 m
Kot križanja z vodotoko:	85°

Karakteristični cestni profil na objektu:

Vozni pas	2x 2,5m
Robin pas	0,25 m

Klasifikacija objekta je glede na enotno klasifikacijo (CC-SI), 2140 – Mostovi in viadukti

Temeljenje in oporniki

Temeljenje objekta je predvideno na temeljni plošči debeline 35 cm. V ploščo so togo vpeti oporniki debeline 35cm, ki so del togega okvirja. Temeljenje je predvideno na podložnem betonu na tamponski blazini. V kolikor bodo potrebne lokalne poglobitve je potrebno izvesti tamponsko nasutje iz tamponskega drobljenca. Tamponsko nasutje mora biti izvedeno iz LOMLJENCA in ne iz drobljenega proda! Nasutje mora biti utrjeno na Evd > 50 MPa.

Prekladna konstrukcija

Prekladna konstrukcija je zasnovana kot monolitna AB plošča debeline 35 cm. Primarna nosilna konstrukcija je togo vpeta v opornike in tvori škatlasto konstrukcijo.

Zasipni klin

Prehodne plošče niso predvidene. Kakovost materiala, ki bo izveden istočasno z gradnjo nasipa ceste mora biti iz materiala, ki mora ustrezati vsem kriterijem po TSC 06.100:2003. Zasipne kline je potrebno izvajati v plasteh maks. po 30 cm, iz zmrzlinsko odpornega materiala brez organskih primesi. Za zgostitev klinov iz nekoherentnih materialov, določene v TSC 07. upoštevamo pogoje:

Oprema objekta

hidroizolacija

Površina mosta bo zavarovana s hidroizolacijo iz epoksidne smole, posute s kremenčevim peskom. Površina mora biti predhodno intenzivno oprana zaradi odstranitve cementnega gela in mora izpolnjevati predpisane lastnosti po določilih tehničnih smernic Inženirja. Po izvedbi hidroizolacije iz sintetične smole je potrebno izvesti zaščito hidroizolacije z zaščitnim betonom debeline 10 cm.

Hodniki

Površine na varovalnih in pohodnih hodnikih bodo asfaltirane skladno s projektom ceste.

Ležišča

Zaradi AB okvirne konstrukcije ležišča niso potrebna.

Diletacije

Zaradi okvirne konstrukcije objekta, objekt nima dilatacij.

Zaščitna ograja, komunalni vodi

Na objektu je predvidena jeklena varnostna ograja z vertikalnimi polnili, ki je vgrajena na robnem vencu. Ograja je predvidena iz cevi premera 60mm ter vertikalnimi polnili iz palic premera 16 mm. Stebrički so na razmaku 1,85 m, višina ograje je 120 cm. Ograja je preko sidrne ploščice sidrana z mehanskimi sidri v robni venec.

Komunalni vodi se prestavijo v cestni nasip ob vozišču.

Odvodnjavanje

Projektna rešitev odvajanja in čiščenja padavinskih odpadnih voda z javnih cest mora biti usklajena z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest. V našem primeru je prometna obremenitev mostu izpod meje, ki določa posebne ukrepe za odvajanje onesnažene vode v vodotok. Meteorna voda se odvaja iz prekladne konstrukcije s prečnim in vzdolžnim sklonom preklade, ki bo omogočal disperzno odvajanje vode z izlivanjem meteornih vod preko bankin na okoliški teren. Izlivniki in cevke za pronicujočo vodo na objektu niso predvideni.

Vozišče

Obrabna plast bituminizirane zmesi AC 11 surf B 70/100, A4	4 cm
Zaščitna plast bituminizirane zmesi AC 8 surf B 50/70, A2	3 cm
Hidroizolacija	1 cm

Posebnosti v času gradnje

V času gradnje bo promet onemogočen. Potrebno bo urediti obvoz za čas gradnje.

Gradbišče se mora se mora zavarovati, potrebno je urediti deponije. V času gradnje je potrebno izdelati obvod Pavlovskega potoka.

V času močnih padavin je zaradi potencialnega povečanega pretoka v potoku potrebno zavarovati gradbišče (opremo in delavce). Med gradnjo je potrebno strugo speljati tako, da je gradbišče suho.

Odstranitev obstoječega mostu

Predvidena je odstranitev obstoječega mostu v celoti. Most se odstrani v celoti na način postopne demontaže. Odstranitev vozišče konstrukcije, odstranitev ograje in robnih vencev, izkop nasutja ob prepustu ter odstranitev betonskih elementov. Ves material se ustrezno loči za nadaljnjo predajo pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov.

VZDRŽEVANA DELA V JAVNO KORIST NA CESTI LC102131

TRASIRNI ELEMENTI

Horizontalni in vertikalni elementi se prilagajajo obstoječemu terenu in so predvideni skladno s pravilniki o projektiranju cest in tehničnimi specifikacijami za ceste TSC.

Vertikalni elementi

Niveleta ceste se prilagaja terenu in novo rekonstrukciji mostu in znaša: niveleta ceste ima naklon od

0,847 % do -0,727%

Prečni naklon ceste znaša 2,50 %.

Horizontalni element od km 0,160 do km 0,180

- Desni krožni lok R72,00 , dolžine 18,32 m1
- Prema dolžine 1,68 m1

Karakteristični prerez cesta pred mostom

Humusirana brežina 1:1,5		
Bankina	=	0,75 m
Vozišče	=	5,00 m
Bankina	=	0,75 m
Humusirana brežina 1:1,5		
SKUPAJ NOVO:		**6,50 m**

Karakteristični prerez cesta za mostom

Humusirana brežina 1:1,5 Zemeljski jarek	=	0,40 m
Humusirana brežina 1:1,5 Bankina	=	0,75 m
Vozišče	=	5,00 m
Bankina	=	0,75 m
Humusirana brežina 1:1,5 Zemeljski jarek		
SKUPAJ NOVO:		**6,90 m**

Voziščna konstrukcija

Na cesti je predvidena naslednja voziščna konstrukcija:

Oznaka	Debelina	Opomba
AC8 surf B70/100 A4	3 cm	Obrabno zaporni sloj
AC22 base B70/100 A4	6 cm	Nosilna vezana plast
Drobljenec 0-32 mm	20 cm	tamponski sloj iz drobljenca 0/32 mm
Posteljica 0-63 mm	50 cm	Posteljica iz drobljenca 0-63 mm

OPIS KONSTRUKCIJSKIH ELEMENTO

Preddela

Izvajalec mora pred pričetkom del izvesti uradno pozicijsko in višinsko zakoličbo osi ceste. Odstraniti vse ovire kjer je to potrebno zaradi izgradnje infrastrukture.

Pred posegi mora izvajalec pri pristojnih upravljalcih komunalnih vodov naročiti zakoličbo tras obstoječe komunalne infrastrukture in se z upravljalci dogovoriti za potrebne zaščitne ukrepe.

Zemeljska dela

Najprej se odstrani humus v debelini min. 20 cm, ki se ga odlaga ob izkopu za kasnejšo ponovno uporabo pri humusiranju.

Odstrani se tudi celotna asfaltna prevleka na predvidenem odseku.

Nadaljuje se z izvajanjem izkopov do planuma temeljnih tal v nagibu, ki je podan v prečnih profilih. Planum se nato zavalja. Ravnost na planumu mora znašati +-3 cm. Izvedejo se tudi izkopi do planuma temeljnih tal za komunalne vode. Planum se strojno/ročno poravna in zavalja.

Na prevzet planum se vgradi posteljica iz gramoznega materiala 0-63 mm v debelini min 50 cm na zahtevano trdnost in zgoščenost. (Zgoščenost v posteljici vgrajene zmesi kamnitih zrn mora znašati v povprečju 98 % glede na maksimalno gostoto zmesi po modificiranem postopku po Proctorju)

Brežine se humusirajo v debelini 15 cm, skladno z prečnimi profili ter zatravijo s travnim semenom.

Brežine pri objektu se obložijo z lomljencem v betonu (lomljenec 30-50 cm). Naklon tlakovanih brežin je od 1:1,5. Tlakovanje se izvede zelo neporavnano in z globokimi stiki. Dno odvodnika se zaščiti lomljencem premera 40-60 cm brez uporabe betona.

Kot križanja z osjo odvodnika je 95°.

Zgornji ustroj

Na posteljico kjer se vgradi tamponski sloj v debelini 20 cm, ki se utrdi in izravna na ravnost +/- 1 cm. Zgoščenost vgrajene zmesi zrn mora znašati v povprečju najmanj 98% glede na največjo gostoto zmesi zrn po modificiranem postopku po Proctorju opredeljenem v SIST EN 13286. Spodnja mejna vrednost zgoščenosti lahko od povprečja odstopa največ 3%.

Na utrjen tamponski sloj cestišča se vgradi vezana nosilna plast asfalta AC 22 base B70/100 A4 v deb. 6 cm in obrabno zaporni sloj AC22 surf B70/100 A4 v deb. 3 cm.

PROMETNA UREDITEV

Vertikalna signalizacija

Ni predvidena.

Horizontalna signalizacija

Ni predvidena.

ODVODNJAVANJE

Odvodnjavanje ceste se uredi s prečnimi in vzdolžnimi nakloni na obstoječe jarke zelene površine.

VODOVOD PE d90

Predvidena je zamenjava obstoječe vodovodne cevi PE d90 pod vodotokom Belana. Pod vodotokom se cev vgradi v zaščitno cev DN250, k ise na obeh straneh zapre s tesnilno manšeto.

TK VODI

Na območju gradnje so obstoječi telekomunikacijski voidi, katere bo potrebno v času gradnje ročno odkopati in po potrebi prestaviti. Vsa dela izvedejo upravljalci komunalnih vodovm, oz. se vsa dela izvedejo pod nadzorom in po navodilih posameznega upravljalca.

Vse **upravljavce komunalne infrastrukture** je potrebno pozvati, da **predvidijo določene ukrepe,** ki so potrebni, da izvajalec del tangirane komunalne napeljave in priključke začasno ustrezno uredi. Med rušenjem obstoječega vozišča mora biti poskrbljeno za vse obstoječo komunalno infrastrukturo, s katero se upravlja po navodilih upravljavca. V kolikor je potrebno zaradi varnosti pri izvajanju rušitvenih ali ostalih gradbenih del posamezno komunalno napravo začasno odklopiti, je potrebno o tem pravočasno obvestiti vse uporabnike.

Izvajalec gradbenih del, ki ga bo investitor pooblastil (v nadaljevanju pooblaščeni izvajalec gradbenih del), da bo oddajal gradbene odpadke v imenu investitorja zbiralcu, odstranjevalcu in predelovalcu gradbenih odpadkov, še ni znan.

Gradbeni izvajalec bo znan šele, ko bo izbran s strani naročnika. Zato o pooblaščenem izvajalcu gradbeni del v fazi izdelave projektne dokumentacije še ne moremo podati osnovnih podatkov.

3. NASTAJANJE GRADBENIH ODPADKOV

3.1 Namembnost in velikost posega

Po naročilu invsetitorja občina Cirkulane, smo izdelali načrt PZI št. D-07/2026 za vzdrževalna dela v javno korist za odstranitev obstoječega mostu in gradnja novega na lokaciji obstoječega, skladno s HH študijo. Hkrati se za potrebe mostu uredi cesta pred in za predmetnim objektom od km 0+160 do km 0+180 na cesti LC102131.
Vsi posegi so predvideni v območju obstoječih cest.

Namen tehnične dokumentacije je prikaz zunanje ureditve s komunalnimi vodi.
Vzdrževalna dela mostu in ceste se bodo vršila na parcelnih številkah:

k.o. 479 Pristava, š.p. 282/1, 352/3, 363, 361, 302 IN 352/1

Z **nameravano gradnjo** bodo **tangirane parcele** k.o. 479 Pristava, š.p. 282/1, 352/3, 363, 361, 302 IN 352/1.

Seznam parcel je vsebovan v vodilnem načrtu projekta.

3.1 Opis rušitvenih del

Po projektu je na obravnavanem odseku predvidena odstranitev humusne plasti, izkop zemljine 3. Ktg, Porušitev asfaltnih površin, ručenje obstoječega betonskega mostu, jeklenih ograj,..

Temeljna tla in lokalna zastajanja vode v temeljnih tleh je med izvajanjem del potrebno sproti pregledati s strani geomehanika. Izvedene ukrepe, ugotovitve in odstopanja je potrebno dokumentirati in vpisati v Gradbeni dnevnik in o ukrepih sproti obveščati odgovornega projektanta, ki bo po potrebi predvidel dodatne ukrepe.

Hkrati z ureditvijo voziščne konstrukcije in komunalnih vodov je potrebno urediti tudi vse navezave na obstoječe stanje.

Gradbena dela bodo obsegala rušitvene posege, ki bodo potekali v splošnem v naslednjem vrstnem redu:

a) preddela:

- globinska rušitev asfaltne obloge,
- rušenje obstoječega AB objekta
- odstranitev prometne signalizacije,
- zakoličba vseh novo predvidenih in obstoječih komunalnih vodov (križanja, zaščita).

b) zemeljska dela:

- odkop humusa in zemljine 3. Kategorije,
- odriv humusa na začasno deponijo ali na območju gradnje (humus se v nadaljevanju

- uporabi za humusiranje novih brežin in zelenic),
- široki izkop za vozišče,
- izkop za izvedbo komunalnih vodov.

4. VRSTE IN KOLIČINE GRADBENIH ODPADKOV TER PREDVIDENI NAČINI ODSTRANJEVANJA

4.1 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	**91,25 t** (AB most,..)
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	**19,13 t** (asfalt)
17 02 03	Plastika	**0,00 t** (smernici, cevi)
17 04 07	Mešanice kovin	**0,12 t** (ograje, znaki, drogovi)
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	**511,09 t** (izkopi)
	SKUPAJ:	**621,59 t**

Količine gradbenih odpadkov so bile pridobljene iz grafičnega dela projektne dokumentacije. Količine se dejansko izvrednotijo na licu mesta, kjer mora biti zagotovljen stalen nadzor.

Gradbeni odpadki se morajo na gradbišču začasno skladiščiti ločeno po posameznih vrstah s klasifikacijskega seznama odpadkov in ločeno od drugih odpadkov tako, da ne onesnažujejo okolja, z njimi pa ravnati tako, da jih je mogoče obdelati.

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

V predvidenem obsegu rušitvenih del ter po znanih podatkih nevarni gradbeni odpadki **ne bodo nastajali.**

4.3 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 0101	Beton	DA
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	DA
17 02 03	Plastika	DA
17 04 07	Mešanice kovin	DA
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	DA*
	SKUPAJ:	

* Pri izvajanju zemeljskih del bo prihajalo do viškov materiala. Ti materiali so izkopan spodnji ustroj ceste in odrinjen humus. Humus se bo porabil za humusiranje zelenic in brežin vzdolž posega, izkopan tamponski material oz. cementna stabilizacija obstoječe ceste pa je predviden za vgradnjo v izvedbo cestnih nasipov in zasip komunalnih napeljav. Preostanek materiala se deponira.

4.4 Vrste in količina gradbenih odpadkov, ki se bodo obdelali na gradbišču in postopek obdelave

Na gradbišču obdelave gradbenih odpadkov ni predvidena.

4.5 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 (m3)	Predviden način ravnanja z njimi
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	**74,00**	Humus se bo porabil za humusiranje zelenic in brežin vzdolž posega, del izkopanega materiala pa je predviden za vgradnjo v, izvedbo cestnih nasipov in zasip komunalnih napeljav. Preostanek materiala se deponira.

Pri uporabi izkopanega materiala pri gradnji na istem gradbišču ali na drugem gradbišču investitorja, izkopani material nima statusa odpadka, saj gre za ponovno uporabo, preden bi material postal odpadek (smiselna uporaba termina ponovna uporaba iz 14. točke 3. Člena Uredbe o odpadkih, Ur.l. RS 103/11). Vnos zemeljskega izkopa v tla za koristi v kmetijstvu ali za izboljšanje ekološkega stanja predstavlja postopek predelave odpadkov (RIO) in se v načelu že vnaprej štejeta za izboljšanje.

4.6 Predvidena prostornina uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču

Zemeljski izkop na gradbišču bo nastal le zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču .

4.7 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	**91,25t**	*
17 02 03	Plastika	**0,00 t**	*
17 04 07	Mešanice kovin	**0,12t**	*
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	**511,09 t**	*
SKUP AJ :		**621,59 t**	

* - zbiralec odpadkov v času izdelave načrta ni znan. Pogoj pri izbiri najugodnejšega zbiralca ali predelovalca gradbenih odpadkov je, da je ponudnik vpisan v seznam zbiralcev ali predelovalcev gradbenih odpadkov pri MOP - Agencija RS za okolje z klasifikacijsko številko odpadkov, ki ustreza gradbenim odpadkom, ki so navedeni v tabeli I.

4.8 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 0101	Beton	**91,25 t**	**R5*** **
17 02 03	Plastika	**0,00 t**	**R5***
17 04 07	Mešanice kovin	**0,12 t**	**R5*** **
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	**511,09 t**	**R1O**** ***
	SKUPAJ:	**602,46 t**	

* - R5 - recikliranje / pridobivanje drugih anorganskih materialov. Postopek obsega pridobivanje anorganskih snovi primernih za nadaljnjo uporabo. Podlaga zanje so različne tehnologije, ki so prilagojene vrsti snovi, katero pridobivamo (mehanske operacije, druge fizikalne operacije, kemične operacije, termične operacije)

** - R1O -vnos v ali na tla v korist kmetijstvu ali za ekološko izboljšanje

** - zbiralec odpadkov v času izdelave načrta ni znan. Pogoj pri izbiri najugodnejšega zbiralca ali predelovalca gradbenih odpadkov je, da je ponudnik vpisan v seznam zbiralcev ali predelovalcev gradbenih odpadkov pri MOP - Agencija RS za okolje z klasifikacijsko številko odpadkov, ki ustreza gradbenim odpadkom, ki so navedeni v tabeli I.

Gostote posameznih gradbenih odpadkov:

p= 1700 kg/m3 ...zemeljski izkopi
p= 2500 kg/m3 .. bitumenske mešanice

5. PREDVIDENO RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI

Odpadki, ki bodo nastajali na samem gradbišču se bodo ločevali po vrstah odpadkov tako kot določa klasifikacijski seznam odpadkov s klasifikacijsko št. 17. Investitor mora zagotoviti oddajo gradbenih odpadkov zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave teh odpadkov.

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.

Skladno z Uredbo mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzemali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo predelovalcu ali odstranjevalcu gradbenih odpadkov.

če gradbenih odpadkov ni mogoče začasno skladiščiti na gradbišču ali na območju objekta, v katerem se izvajajo gradbena dela, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču ali ob objektu, kjer se izvajajo gradbena dela, in so prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez prekladanja. Ker deponiranje odpadkov na gradbišču ne bo mogoče, jih bo potrebno sproti odvažati v zbirni center gradbenih odpadkov.

V kolikor izkopani material ustreza po kvaliteti in strukturi za uporabo pri izvedbi nasipa, ga lahko uporabimo pri izvedbi nasipov. Izvajalec mora ustreznost materiala dokazati z ustreznimi A-testi in preizkusi (nadzor geomehanika!). Preostali del zemeljskega izkopa, ki se ne vgradi bo višek in se ga obravnava kot odpadek.

Zbiralec gradbenih odpadkov lahko začne zbiranje gradbenih odpadkov, če ima v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, potrdilo ministrstva o vpisu v evidenco zbiralcev odpadkov. Zbiralec gradbenih odpadkov mora imeti najmanj en zbirni center za najmanj eno vrsto gradbenih odpadkov, uvrščenih v skupino odpadkov s številko 17 s klasifikacijskega seznama odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki. Zbiralec gradbenih odpadkov lahko predhodno skladišči gradbene odpadke samo v zbirnem centru in največ eno leto.

Zbiralec gradbenih odpadkov mora zagotoviti obveščanje javnosti o načinu oddajanja gradbenih odpadkov z objavo naznanila o načinu in pogojih oddaje gradbenih odpadkov na krajevno običajen način. Investitor lahko sam pripravi gradbene odpadke za ponovno uporabo, ne da bi za to pridobil okoljevarstveno dovoljenje, kadar so to:

- zemeljski izkop, za katerega so izpolnjeni pogoji iz drugega in tretjega odstavka 4. člena te uredbe to je, da je zemeljski izkop pridobljen z gradbeni deli na gradbišču in ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki,
- odpadni beton, opeka, ploščice, keramika in gradbeni materiali na osnovi sadre ali mešanica teh gradbenih odpadkov z zemeljskim izkopom, če jih ponovno uporabi za gradbena dela na gradbišču, na katerem so ti odpadki nastali, količine pa ne presegajo največjih količin gradbenih odpadkov.

če gradbenih odpadkov ni mogoče začasno skladiščiti na gradbišču ali na območju objekta, v katerem se izvajajo gradbena dela, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču ali ob objektu, kjer se izvajajo gradbena dela, in so prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez prekladanja.

Investitor, ki namerava pridobiti uporabno dovoljenje v skladu s predpisom, ki ureja graditev objektov, mora kot sestavni del dokumentacije za pridobitev uporabnega dovoljenja pristojnemu upravnemu organu priložiti poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi, iz katerega so razvidni podatki o:

- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, oddanih zbiralcem gradbenih odpadkov,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, oddanih v obdelavo,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, ponovno uporabljenih na kraju nastanka,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, ki jih je obdelal sam, in o nadaljnjem ravnanju s produkti obdelave,
- prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi gradbenih del na gradbišču, ki je bil na gradbišču tudi ponovno uporabljen,
- sestavi zemeljskega izkopa ali izvedenih analizah zemeljskega izkopa s preskusnimi metodami, če količina na gradbišču ponovno uporabljenega zemeljskega izkopa, nastalega zaradi gradbenih del na gradbišču, presega 30.000 m3,
- prostornini na gradbišču uporabljenega zemeljskega izkopa, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču,
- prostornini zemeljskega izkopa, ki je bil odpeljan z gradbišča, in o načinu nadaljnjega ravnanja znjim,
- zbiralcih gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave odpadkov,
- potrjenih evidenčnih listih o pošiljanju gradbenih odpadkov.

Pri tem je potrebno izpolniti zahteve in obrazce, ki se nahajajo na spletni strani pristojnega ministrstva (http://www.arso.gov.si/varstvo%20okolja/odpadki/obrazci), ki ga je možno ob gradnji prenesti s spletne strani ministrstva (zadnje verzije).

Obrazci, ki se nanašajo na gradbene odpadke in zemljine po kategorijah na splošno so :

- Ravnanje z odpadki - splošno,
- Ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo,
- Ravnanje z odpadnimi olji,
- Ravnanje z embalažo in odpadno embalažo,
- Ravnanje z baterijami in akumulatorji,
- Odlaganje odpadkov,
- Gradbeni odpadki in zemljina.

Glede na vrsto odpadka je potrebno izpolniti ustrezni obrazec in se ravnati po navodilih za ravnanje s posameznim tipom odpadka.

4 – PRILOGE

EVIDENČNI LIST O RAVNANJU Z GRADBENIMI ODPADKI

EVIDENČNI LIST O RAVNANJU Z ODPADKI Št. evid. lista:

Oznaka odpadka: Količina (kg):

Opis odpadka:

Pogostost nastajanja: enkratni nastanek enakomerno nastajanje

kg/mesec

Agregatno stanje : trdni v kosih v prahu mulj pastozni tekoči

Embalaža: razsuto zabojnik sodi plast. ovoj drugo

Imetnik odpadkov:

Ulica:

Naselje: Matična št.:

Hišna številka: Pošta: Šifra dejavnosti:

Telefon/faks: Št. iz evidence:*

Datum prepustitve ali oddaje odpadka: Odg. oseba: Podpis:

Prevzemnik odpadkov:

Ulica:

Naselje: Matična št.:

Hišna številka: Pošta: Šifra dejavnosti:

Telefon/faks: Št. iz evidence:**

Datum prevzema odpadka: Odg. oseba: Podpis:

* Izpolni zbiralec, ki oddaja odpadke; ** Izpolni zbiralec ali predelovalec ali odstranjevalec odpadkov, kadar prevzema odpadke.

4.1 TABELA ZA EVIDENTIRANJE ODPADKOV NA GRADBIŠČU

Datum	Proizvodni odpadek		Skladiščenje	Odpadek oddan predelovalcu ali odstranjevalcu		Odpade, ki ga sam predela ali odstrani		Podpis odgovorne osebe
	Količina (kg)	Mesto nastanka	Zaloga (kg,m)	Količina (kg)	Odstranjevalec ali predelovalec	Količina (kg)		

6. PREDELAVA GRADBENIH ODPADKOV NA KRAJU NASTANKA

Investitor lahko uporabi gradbene odpadke na kraju nastanka samo, če ima ustrezno dovoljenje za predelavo in odstranjevanje gradbenih odpadkov, saj predelavo in odstranjevanje gradbenih odpadkov lahko izvajajo le osebe, ki imajo za to predpisano dovoljenje.

Zemeljski izkopi, ki nastaja pri gradbenih delih zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta, se lahko vgrajuje pod pogojem če ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, uvrsti med nevarne gradbene odpadke, in se ravna z njim v skladu s predpisom, ki ureja obremenjevanje tal z vnašanjem odpadkov.

Pri tem je potrebno izpolniti zahteve in obrazce, ki se nahajajo na spletni strani pristojnega ministrstva (http:// www.arso.gov.si/ varstvo%20okolja/odpadki/obrazci)

Vrsta gradbenih odpadkov	Največja količina gradbenih odpadkov
Beton, opeka, ploščice, keramika in materiali na osnovi sadre	50 m^3
Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest, razen odpadnih azbestcementnih gradbenih izdelkov	0.5 m^3
Odpadni azbestcementni gradbeni izdelki	5 m'
Les steklo plastika	10 m^3
Bitumenske mešanica, katran in katranirani izdelki	15 m^3
Kovine	100 dm^3
Zemeljski izkop, ki ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.	za manj kot 5.000 m3 zemeljskega izkopa ni obvezna oddaja zbiralcu gradbenih odpadkov v skladu s 7. členom uredbe
	neomejene količine zemeljskega izkopa se lahko uporabljajo v skladu z 8. členom te uredbe na gradbišču, kjer je nastal, ali na drugih gradbiščih istega investitorja
Izolirni materiali	5 m^3

Največje količine gradbenih odpadkov, za katere Investitorju ni treba zagotoviti oddaje zbiralcu gradbenih odpadkov v skladu s 7. členom te uredbe oziroma ni treba pridobiti okoljevarstvenega dovoljenja za pripravo za ponovno uporabo v skladu z 8. členom te uredbe

Investitor brez ustreznega dovoljenja za predelavo in odlaganje mleti ali s kakršnimi drugimi postopki ne sme obdelovati (niti kuriti!) odpadkov na gradbišču. Ravno tako je brez omenjenega dovoljenja prepovedano uporabiti gradbene odpadke za zapolnjevanje gradbenih jam in za temelje ali za kakršne koli druge namene na gradbišču.

7. RAVNANJE Z IZKOPANIM MATERIALOM

Če je zemeljski izkop pridobljen z gradbeni deli na gradbišču in ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, ga investitor lahko ponovno uporabi na istem gradbišču ali na drugem gradbišču, kjer je tudi sam investitor.

Izkop se bo izvajal za potrebe izvedbe rekonstrukcije javne poti in novogradnje komunalnih vodov.

Izkop, ki bo na gradbišču višek in kot tak predstavljal odpadek, je potrebno odvažati direktno v zbirni center za predelavo gradbenih odpadkov. Tisti del izkopa, ki ga bo investitor uporabil za zasip nasipov, ni opredeljen kot odpadek. Ponovno vgrajeni izkopani material mora izpolnjevati vse bistvene lastnosti, ki so zahtevane za nasipni material (ustrezni preizkusi, merjenja, certifikati, dokazila...). V primeru, da se pri izkopu pokaže, da je del zemljine pod voziščno konstrukcijo kontaminiran (razlitja olj, goriv in maziv), bo odstranjen kot nevaren odpadek.

8. PREDVIDENI NAČIN PREDELAVE IN ODSTRANJEVANJA

Predvidena destinacija gradbenih odpadkov

Ker pooblaščeni izvajalec del še ni znan, niso v tem primeru znani niti konkretni zbiralci gradbenih odpadkov, katerim bi oddajal gradbene odpadke v predelavo ali odstranjevanje. Zato lahko o predelavi in odstranjevanju odpadkov govorimo le na splošno, saj ne moremo konkretno določiti poti odpadkov od nastanka do predelave oz. odlaganja.

Glede na operativni program ravnanja z gradbenimi odpadki je treba zagotoviti njihovo predelavo in odstranjevanje, pri čemer ima predelava prednost. Predvidena destinacija gradbenih odpadkov pa so lahko le tiste deponije in centri za predelavo, ki imajo dovoljenje za predelavo in odlaganje odpadkov.

Zdrobljeni gradbeni odpadki se lahko uporabijo kot nadomestek naravnih mineralnih surovin, predvsem na področju nizke gradnje. Drobljeni betoni in asfaltne plošče se lahko uporabljajo kot manj kvaliteten material za nasipe pri izgradnji cest, kot spodnje nevezane ali vezane plasti. Možna je tudi uporaba določenih vrst predelanih materialov v visoki gradnji (reciklirani betoni).

Mešane komponente drobljenih gradbenih odpadkov se lahko uporabijo za tampone. Primarno odsejane frakcije 0-8 mm, ki so slabše kakovosti, se lahko uporabijo kot zasipni (zasipi pri izkopih pri gradnji kanalizacij, plinovodov, vodovoda ...) ali prekrivni materiali (deponije komunalnih odpadkov), uporabijo pa se lahko tudi za posipavanje (urejanje makadamskih cest, parkirišč).

Drobljeni opečni materiali se lahko uporabijo pri različnih športnih igriščih na proste m.

Vsi ostali odpadki, ki so neprimerni za nadaljnjo uporabo pa bodo po mletju odloženi, za kar bo poskrbel upravljavec zbirnega centra na katerem bodo odpadki predelani.

9. POSTOPEK PREDELAVE RS

Pridobivanje anorganskih materialov razen kovin in njihovih spojin z recikliranjem odpadkov

1. Opis postopka

Postopek obsega pridobivanje anorganskih snovi, primernih za nadaljnjo uporabo. Podlaga zanje so različne tehnologije, ki so prilagojene vrsti snovi, katero pridobivamo.

2. Tehnološki princip

Tehnološki principi pridobivanja anorganskih snovi iz odpadkov so zelo različni, lahko pa vključujejo:

- mehanske operacije (drobljenje, mletje, sortiranje, klasiranje, sejanje, pranje, sušenje, ...);
- druge fizikalne operacije (uparjanje, destilacijo, kristalizacijo ...);
- kemične operacije (nevtralizacijo, obarjanje, hidrolizo, ...);
- termične operacije (žganje, sintranje, pretaljevanje).

Osnovni namen naštetih predelovalnih postopkov je pridobitev anorganskih snovi v obliki in kakovosti, ki omogoča ponovno uporabo.

3. Posebne zahteve glede lokacije in objektov

Skupnih in splošnih zahtev glede lokacije predelovalnih obratov ni, saj imajo tehnološki postopki svoje specifičnosti, ki jih je pri tem potrebno upoštevati. Tudi v pogledu kapacitet obstajajo zelo različni nivoji, ki vplivajo na potreben obseg infrastrukture in tudi s tem določajo prednostne lokacije. Načeloma takšni obrati ne sodijo v urbano okolje in na ekološko občutljive lokacije.

4. Vrsta odpadkov

Za ta način predelave je primerna široka paleta anorganskih odpadkov v tekočem ali trdnem agregatnem stanju, npr.:

- gradbeni odpad, metalurške žlindre, neoplaščeni livarski peski (mletje, sejanje),
- oplaščeni livarski peski (žganje),
- jeklarska žlindra (granuliranje),
- odpadna žveplova kislina (nevtralizacija in kristalizacija sadre za uporabo v proizvodnji cementa ali v gradbeništvu,
- odpadna klorovodikova kislina (izdelava kalcijevega klorida za posipavanje cest),
- odpadne soli, ki se uporabljajo kot mediji za prenos toplote (regeneracija).

5. Okoljevarstveni ukrepi

Glede na zelo različne tehnološke postopke so možni različni vplivi na okolje (emisije v vode in zrak, emisije hrupa, nastanek odpadkov), ki jih je potrebno obravnavati z upoštevanjem specifičnosti posameznih postopkov.

10. VAROVANJE OKOLJA

V območju izgradnje javne ceste je potrebno pri gradnji dosledno upoštevati:

- Pravilnik o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne in padavinske vode {Ur.1. RS št. 105/2002, 50/04 in 109/07);
- Zakon o varstvu okolja /ZVO-2/ {Ur.l. RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV, 56/25 – PoZ in 11/26)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih {Ur.l. RS, št. 34/08 in 44/22-ZVO-2)
- Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih {Ur.l. RS, št. 10/14, 54/15, 36/16, 37/18, 13/21 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o odpadkih (Ur.l.RS 77/22)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur.l. RS št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22)
- Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov in ukrepih za zavarovanje voda {Ur.l. RS št. 53/1993);
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (Ur.l. RS št. 47/2005 in 44/22-ZVO-2);
- Uredba o kakovost podzemne vode (Ur.l. RS št. 11/2002);
- Pravilnik o monitoringu onesnaženosti podzemnih voda z nevarnimi snovmi (Ur.1. RS št. 5/2000 in 49/06);
- Zakon o varstvu pred požarom (Ur.l. RS št 3/07 – uradno prečiščeno besedilo, 9/11, 83/12, 61/17 – GZ, 189/20 – ZFRO in 43/22);
- Zakon o varstvu okolja ZVO-2 (Ur.1. RS št. 44/22);
- Zakon o zaščiti pred naravnimi nesrečami (Ur.l. RS št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 97/10, 21/18 – ZNOrg, 117/22);
- Uredbo o hrupu v naravnem in življenjskem okolju (Ur.l. RS št. 45/1995, 66/1996, 59/02, 41/04 ZVO-1 in 105/05);
- Uredbo o hrupu zaradi cestnega ali železniškega prometa (Ur.l. RS št. 45/1995, 41/04 in 105/05);
- Uredbo o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur.l. RS št. 121/2004, 59/19, 44/22-ZVO-2 in 53/22);
- Pravilnik o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Ur.l. RS št. 106/2002, 50/05, 49/06 in 17/11);
- Zakonodajo s področja varstva in zdravja pri delu (http://www. zvd.si/ predpisi/ index.htm).

Način in tehnologija gradnje mora biti izbrana na tak način, da je vpliv na okolje zanemarljiv, da so dostopi in uvozi na parcele stalno dostopni in prometna varnost za vse udeležence v prometu ni manjša kot pred gradnjo. Dejanske količine gradbenih odpadkov bodo izvrednotene na terenu, kjer je potrebno z odpadki ravnati skladno z elaboratom oziroma veljavno Uredbo.

Črenšovci, marec 2026 Izdelal: Andrej Smole