

PROJEKT: **SANACIJA ZEMLJINE IN ZUNANJE UREDITVE IGRIŠČA PRI NARODNEM DOMU MEŽICA (Trg 4. aprila, Mežica)**

FAZA: **PZI**

INVESTITOR: **MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR, LANGUSOVA ULICA 4, 1000 LJUBLJANA**



PROJEKTANT: **AZ INŽENIRING D.O.O., KIDRIČEVA 25, 3000 CELJE**

NAZIV NAČRTA: **ELABORAT / NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI**

ŠT. PROJEKTA: **288/2025-5**

ŠT. NAČRTA: **288/2025-5-NGGO**

DATUM: **JUNIJ 2026**



NASLOVNA STRAN NAČRTA

**ELABORAT / NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI
ODPADKI**

Investitor: **Ministrstvo za okolje in prostor
Langusova ulica 4
1000 Ljubljana**

Objekt: **SANACIJA ZEMLJINE IN ZUNANJE UREDITVE
IGRIŠČA PRI NARODNEM DOMU MEŽICA (Trg 4.
aprila, Mežica)**

Vrsta projektne dokumentacije: **PZI – projektna dokumentacija za izvedbo**

Za gradnjo: **Rekonstrukcija**

Vrsta načrta: **Elaborat / Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki**

Projektant: **AZ INŽENIRING d.o.o.
Kidričeva ul. 25, 3000 Celje**

odgovorna oseba: **Andrej Knez, univ.dipl.inž.grad.**

Žig in podpis: 
Kidričeva ulica 25, 3000 Celje

Vodja projektiranja: **Andrej Knez, univ.dipl.inž.grad.
IZS PI G-1734**

Žig in podpis: 

Številka projekta: **288/2025-5**

Številka načrta: **288/2025-5-NGGO**

Kraj in datum izdelave
projekta: **Celje, junij 2026**

1 KAZALO VSEBINE NAČRTA GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI ŠT. 288/2025-5-NGGO:

1	KAZALO VSEBINE NAČRTA GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI ŠT. 288/2025-5-NGGO:	2
2	TEHNIČNO POROČILO	4
2.1	SPLOŠNO	4
2.2	OBSTOJEČE STANJE	4
2.3	OPIS ODSTRANITVE ZEMLJINE IN OPREME	5
2.3.1	PRIPRAVE IN ODSTRANITEV	5
2.3.2	VRSTNI RED ODSTRANITVENIH DEL	5
2.3.3	ČAS ODSTRANITVENIH DEL	6
2.3.4	ODSTRANITEV AZBESTNIH OZ DRUGIH MATERIALOV	6
2.4	OPIS NAJOSNOVNEJŠIH VARNOSTNIH UKREPOV	6
2.4.1	MOČENJE PROTI PRAŠENJU	6
2.5	UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA	7
2.5.1	ZARADI ZAŠČITE ZRAKA	7
2.5.2	ZARADI ZAŠČITE TAL IN VODE	7
2.5.3	ZARADI VARSTVA PRED HRUPOM	7
2.6	ZAKONODAJA	7
2.7	RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI	8
2.7.1	OPIS ZAČASNEGA SKLADIŠČENJA GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU	9
2.7.2	OPIS DOKONČNEGA RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI	10
3	NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI (NGGO)	10
3.1	VRSTA IN KOLIČINA GRADBENIH ODPADKOV	10
3.1.1	Vrsta in količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi odstranitve objekta:	10
3.1.2	Vrste nevarnih gradbenih odpadkov, ki se bodo odstranili iz objekta pred odstranitvijo objekta, če gre za odstranitev objekta:	10
3.1.3	Podatki o ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču. Vrste gradbenih odpadkov, ki se bodo ločeno zbirali na gradbišču:	11
3.1.4	Vrste in količina gradbenih odpadkov, ki se bodo obdelali na gradbišču in postopek obdelave:	11
3.1.5	Podatek o prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in podatek o predvidenem načinu ravnanju z njim:	11

3.1.6	Predvidena prostornina uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču:.....	11
3.1.7	Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov.	12
3.1.8	Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo, skupaj s podatkom o predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave gradbenih odpadkov.	12
3.2	LOČENO ZBIRANJE ODPADKOV, PREDVSEM NEVARNIH NA SAMEM GRADBIŠČU	13
3.3	PREDELAVA GRADBENIH ODPADKOV NA KRAJU NASTANKA.....	13
3.4	RAVNANJE Z ZEMELJSKIM IZKOPOM, PREDVSEM ONESNAŽENIM.....	13
3.5	PREDVIDENI NAČINI PREDELAVE IN ODSTRANJEVANJA ODPADKOV	14
4	FOTOGRAFIJE	15
5	TEHNIČNI PRIKAZI.....	17

2 TEHNIČNO POROČILO

2.1 SPLOŠNO

Po naročilu Ministrstva za okolje in prostor, Langusova ulica 4, 1000 Ljubljana, je pripravljena projektna dokumentacija za SANACIJO ZEMLJINE IN ZUNANJE UREDITVE IGRIŠČA PRI NARODNEM DOMU MEŽICA (Trg 4. aprila, Mežica).

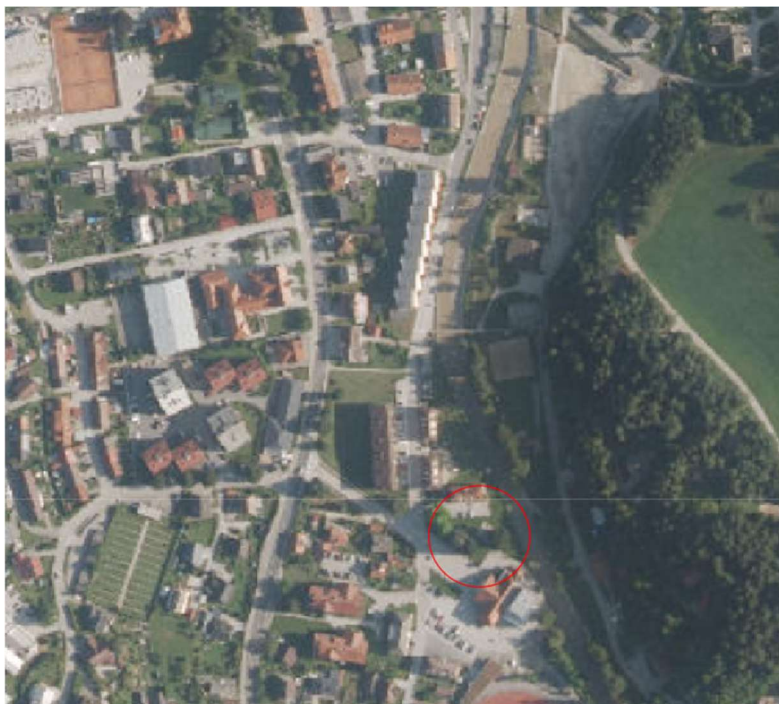
Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan na podlagi Zakona o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 44/22 s spremembami), Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25) ter Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2). Izdelan je pred začetkom izvajanja del na gradbišču (odstranitvena dela) in je sestavni del projektne in spremljajoče dokumentacije na gradbišču.

V načrtu smo predvideli nevarnosti, ki se lahko pojavijo pri izvajanju odstranitvenih del ter ukrepe za odpravo le-teh z določitvijo ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu z upoštevanjem gradbene dejavnosti na gradbišču, ukrepov pri izvajanju odstranitvenih del in opravljanju posebno nevarnih del.

Vsaka sprememba, ki lahko vpliva na varnost in zdravje delavcev na gradbišču, mora biti vnesena v varnostni načrt.

2.2 OBSTOJEČE STANJE

Obstoječe igrišče pri Narodnem domu Mežica (Trg 4. aprila, Mežica) se nahaja na zemljiščih s parcelnimi številkami 731,729,737/1, k.o. Mežica (889). Na tem območju se bo izvedla sanacija tal. Površina območja, na katerem se bo izvedla sanacija tal, znaša cca 1130 m².



Slika 1: Območje ureditve (vir slike: iObčina, slika ni v merilu)

Lokacija igrišča je znotraj Spominskega parka ob Narodnem domu Mežica na naslovu Trg 4. aprila 4, Mežica. Na območju se nahajata dva spomenika, urbana oprema, novejša igrala na peščenih površini, obrobničeni z lesenimi okroglicami. Konfiguracija terena je ravna. Igrišče je travnato in zasajeno z večjimi parkovnimi drevesi. S sanacijo ne bo vpliva na spomenika.

2.3 OPIS ODSTRANITVE ZEMLJINE IN OPREME

2.3.1 PRIPRAVE IN ODSTRANITEV

- pred pričetkom odstranitvenih del je potrebno gradbišče zavarovati z varovalno zaščitno ograjo,
- potrebno je izdelati načrt varovanja pločnika in ceste,
- zagotovitev osvetlitve delovnih mest pri morebitnem nočnem delu,
- zagotovitev in nadzor uporabe osebnih varovalnih sredstev,
- določitev mest ločenega zbiranja oziroma začasnega skladiščenja odpadkov ter določitev načina njihovega odvoza,
- zagotovitev zmanjševanja zaprašnosti z ustreznim načinom dela in vlaženjem zemljine oziroma površin med izvajanjem odstranitvenih del,
- sproten odvoz nastalih odpadkov oziroma njihovo začasno skladiščenje na za to določenih in ustrezno urejenih mestih na gradbišču do oddaje ustreznemu prevzemniku odpadkov.

2.3.2 VRSTNI RED ODSTRANITVENIH DEL

Izvajalec del mora pred pričetkom del določiti način in vrstni red odstranitvenih del. Načrt mora pregledati nadzornik. Pred pričetkom del mora izvajalec odklopiti vse komunalne vode v skladu z navodili upravljalcev. Upoštevati je potrebno situacijo komunalnih naprav, iz katere je razvidna lega obstoječih komunalnih vodov, potrebno je tudi pri upravljalcih vodov naročiti natančno zakoličbo obstoječih vodov. Vrstni red odstranitvenih del:

- pregled območja izvajanja del in obstoječega stanja,
- pripravljala dela – zavarovanje in organizacija gradbišča, zaščita prometnih komunikacij, postavitve PVC in protiprašne ograje, postavitve opozorilnih tabel in ponjav,
- odklop vseh internih inštalacij in komunalnih vodov v področju gradbišča,
- odstranitev opreme in izkop njenih temeljev,
- odstranitev obstoječih površin in drugih elementov zunanje ureditve, predvidenih za odstranitev,
- izkop onesnažene zemljine se izvede skladno s projektno dokumentacijo, na pretežnem delu območja v globini približno 50–60 cm, v območju koreninskih sistemov dreves v zmanjšani globini približno 10–20 cm, v območju komunalnih vodov pa lokalno tudi globlje. Po izvedenem izkopu se stanje tal preveri s kontrolnimi meritvami XRF, na podlagi katerih se po potrebi določi lokalna poglobitev odkopa.

Inštalacije

Investitor bo pri upravljalcih komunalnih vodov naročil zakoličenje vseh obstoječih podzemnih komunalnih vodov in določitev ukrepov za morebitno zaščito.

Končna ureditev

Gradbišče in območje odstranitvenih del je potrebno ustrezno zavarovati ter preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

Odstranjeno opremo se začasno skladišči na za to določenem mestu in ustrezno zaščiti do nadaljnjega ravnanja. Odstranjeno opremo, ki ni predvidena za ponovno uporabo, je potrebno sproti odvažati z mesta začasnega skladiščenja na gradbišču z ustreznimi napravami za dviganje in odvoz. Nastali odpadki se ločeno zbirajo oziroma začasno skladiščijo na za to določenih in ustrezno urejenih mestih na gradbišču ter oddajo ustreznemu prevzemniku odpadkov.

Vse javne transportne poti v neposredni bližini gradbišča je potrebno sprotno čistiti ter preprečiti eventualno zamašitev meteorne kanalizacije.

Odstranitvena dela so končana, ko so vsi nastali odpadki in odstranjena oprema ustrezno odstranjeni z gradbišča oziroma začasno skladiščeni skladno s predvidenim načinom nadaljnjega ravnanja.

2.3.3 ČAS ODSTRANITVENIH DEL

Čas izvajanja odstranitvenih del bo odvisen od organizacije in dinamike izvajanja del. V čas odstranitvenih del je vključena priprava gradbišča, zavarovanje območja in komunalnih vodov, izvajanje odstranitvenih del, ločeno zbiranje nastalih odpadkov ter ureditev območja po izvedenih delih.

2.3.4 ODSTRANITEV AZBESTNIH OZ DRUGIH MATERIALOV

V projektni dokumentaciji prisotnost materialov, ki vsebujejo azbest ni predvidena. Če se med izvajanjem del tak material nepričakovano odkrije, se dela na mestu najdbe takoj prekinejo in območje ustrezno zavaruje. Z materialom se ne sme nenadzorovano rokovati, ga lomiti ali mešati z drugimi odpadki.

Pred odstranitvijo se material ustrezno navlaži, da se prepreči sproščanje azbestnih vlaken. Odstranjevanje, ločeno zbiranje, pakiranje, označevanje, začasno skladiščenje in oddaja takšnega odpadka se izvedejo skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z materiali in odpadki, ki vsebujejo azbest, preko za to usposobljenega oziroma pooblaščenega izvajalca.

2.4 **OPIS NAJOSNOVNEJŠIH VARNOSTNIH UKREPOV**

Gradbišče mora biti urejeno v skladu s predpisi varstva pri delu. Urejene morajo biti ustrezne transportne poti in utrjenost terena.

Pred pričetkom odstranitvenih del mora vodja del skupaj s tehnološko pripravo dela določiti vrstni red in način izvajanja del ob upoštevanju projektne dokumentacije in predpisanih ukrepov.

2.4.1 MOČENJE PROTI PRAŠENJU

Pri izvajanju izkopa je potrebno preprečevati prašenje z zagotavljanjem ustrezne vlažnosti zemljine. Izkop zemljine mora potekati pri optimalni vlažnosti tal, med 80 in 90 % poljske kapacitete v celotni globini izkopa. Če se dela izvajajo po daljšem sušnem obdobju, je potrebno tla najmanj 24 ur pred izkopom ustrezno navlažiti, pri čemer naj namakanje po možnosti poteka počasi in daljši čas.

2.5 UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA

Pri odstranitvenih delih je potrebno izvesti naslednje omilitvene in zaščitne ukrepe:

2.5.1 ZARADI ZAŠČITE ZRAKA

- dosledno upoštevati normative za emisije iz transportnih vozil in gradbenih strojev ter naprav, predvsem z dobrim vzdrževanjem in kontrolo mehanizacije,
- dovoz in odvoz gradbenega materiala ne izvajati v sušnem in vetrovnem vremenu oziroma se izvaja tako, da se preprečuje prašenje; po potrebi vlažiti nezaščitene površine in izvajati pokrit prevoz sipkih materialov v takih razmerah,
- prašnih površin in usedlin ni dovoljeno čistiti s suhim pometanjem, pihanjem ali stisnjenim zrakom; odstranjujejo se z vlažnimi postopki oziroma z ustreznim sesanjem,
- pri premeščanju in pretovarjanju zemljine ter drugih sipkih materialov je potrebno višino odmetavanja zmanjšati na najmanjšo možno mero; material se ne sme odmetavati z višine, ki presega višino zabojnika oziroma druge zbirne posode,
- prašni in sipki materiali ter gradbeni odpadki se skladiščijo in prevažajo v pokritih oziroma zaprtih zabojnikih ali drugih ustrezno zaščiteneh transportnih sredstvih.

2.5.2 ZARADI ZAŠČITE TAL IN VODE

- onesnaženo zemljinjo je potrebno odstraniti ločeno od drugih materialov in odpadkov ter z njo ravnati kot z odpadkom s številko 17 05 04. Do oddaje ustreznemu prevzemniku se jo začasno skladišči na za to urejenem mestu tako, da se prepreči mešanje z drugimi odpadki, raznos prahu in izpiranje onesnaževal v tla oziroma vode,
- material za nasipanje mora biti brez škodljivih primesi,
- gradbeni stroji in transportna vozila za odvoz in dovoz z gradbišča morajo biti tehnično brezhibni, da ne bi prišlo do kontaminacije tal in vode, vzdrževanje pa se mora izvajati izven gradbišča.

2.5.3 ZARADI VARSTVA PRED HRUPOM

- V času izvajanja odstranitvenih del je treba upoštevati določila Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 107/25). Izvajalec mora organizirati dela tako, da bodo obremenitve okolja s hrupom čim manjše, uporabljati tehnično brezhibno gradbeno mehanizacijo ter izvajati dela na način, ki bo povzročal najmanjše možne vplive na okolico.

2.6 ZAKONODAJA

Ob izdelavi načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki za sanacijo zemljine in zunanje ureditve igrišča je bila upoštevana veljavna zakonodaja s področja ravnanja z odpadki, predvsem pa so bili upoštevani naslednji zakoni in pravilniki:

- Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Ur.l. RS št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24 in 98/24),
- Zakon o ohranjanju narave (ZON) (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb, 105/22 – ZZNŠPP, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE in 95/24),
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25),
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov ter pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest (Uradni list RS, št. 60/06),

- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23 in 77/25),
- Gradbeni zakon (GZ-1) (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23 in 85/24).

2.7 RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI

Skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS št. 34/08 in 44/22 – ZVO - 2) mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke nastale pri odstranitvenih delih, ustrezno ločeno zbirajo ter oddajo zbiralcu, predelovalcu oziroma odstranjevalcu odpadkov, ki je skladno z veljavnimi predpisi upravičen prevzeti posamezno vrsto odpadka.

Investitor bo zagotovil, da bodo izvajalci gradbenih del gradbene odpadke ločeno zbirali oziroma začasno skladiščili na za to določenih mestih na gradbišču tako, da ne bodo onesnaževali okolja, in da bo zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem oziroma odvoz. Predvideno je, da se bodo odpadki kolikor bo le mogoče sproti odvažali.

Odpadki, ki bodo nastali, se bodo zbirali ločeno po posameznih vrstah gradbenih odpadkov na za to določenih in označenih mestih, pri čemer je potrebno preprečiti njihovo medsebojno mešanje. Podrobnejši način začasnega skladiščenja gradbenih odpadkov, vključno z onesnaženo zemljino s številko odpadka 17 05 04, je opisan v poglavju 2.7.1.

Onesnažena zemljina s številko odpadka 17 05 04 se bo izkopavala ločeno od drugih materialov in odpadkov. Pri prevozu mora biti zemljina pokrita. Za čiščenje koles vozil, ki zapuščajo gradbišče, se predvidi navlažen filc, s katerim se prepreči raznos onesnažene zemljine izven območja gradbišča.

Posamezne pošiljke onesnažene zemljine s številko odpadka 17 05 04 se pred oziroma ob oddaji stehtajo na ustrezni tehtnici, pri čemer se za posamezno pošiljko evidentira dejanska masa oddanega odpadka. Onesnažena zemljina se odda ustreznemu prevzemniku, ki je skladno z veljavnimi predpisi upravičen prevzeti to vrsto odpadka. Oddaja posameznih pošiljk se evidentira z ustrezno evidenco o oddaji odpadkov.

V primeru, da se med odstranitvenimi deli odkrijejo drugi nevarni odpadki, ki s projektno dokumentacijo niso predvideni, se jih ločeno zavaruje in začasno skladišči tako, da ne pride do njihovega mešanja z drugimi odpadki ali onesnaževanja okolja, nato pa se jih odda ustreznemu zbiralcu, predelovalcu oziroma odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Pri odpadkih, za katere je v seznamu odpadkov določena zrcalna nevarna in nenevarna številka, se razvrstitev izvede na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavi in lastnostih odpadka oziroma ustrezne ocene odpadka. Do zanesljive opredelitve se z odpadkom ravna kot z nevarnim odpadkom.

Izvajalec del bo gradbene odpadke oddajal zbiralcu gradbenih odpadkov in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolnil evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

O pošiljki odpadkov se vodijo evidenčni listi skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki. Evidenčni list se izpolni in potrdi v informacijskem sistemu o ravnanju z odpadki. Za ustrezno vodenje in hrambo evidenc je odgovorna odgovorna oseba izvajalca del.

V skladu z Uredbo o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14 s spremembami) je odlaganje dovoljeno le, če je izdelana ocena njihovih za odlaganje pomembnih lastnosti-ocena odpadkov, ki jo lahko izdelajo pooblaščenca za izdelavo ocene odpadkov.

Nastajanje gradbenih odpadkov se bo omejevalo z natančnim izvajanjem del skladno s projektno dokumentacijo, ločenim odstranjevanjem posameznih materialov ter ohranitvijo oziroma ponovno uporabo obstoječe opreme in elementov zunanje ureditve, kjer bo to mogoče. Ukrepi se izvajajo sprti ves čas izvajanja odstranitvenih in gradbenih del. Za njihovo izvajanje je odgovoren izvajalec del.

OPIS GRADBENIH ODPADKOV IN NJIHOVIH KOLIČIN

A. Vnetljive tekočine, goriva, olja

Na območju odstranitvenih del se po dostopnih podatkih ne nahajajo deponirane vnetljive tekočine, tekoča goriva ali olja oziroma kemikalije.

V primeru odpadnih vnetljivih tekočin, goriv ali olj je potrebno upoštevati poleg splošnih pravilnikov o ravnanju z odpadki predvsem veljavno Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25).

B. Nevarni in radioaktivni odpadki

Na območju del se po dostopnih podatkih ne nahajajo radioaktivni odpadki. Nevarni odpadki glede na izdelano projektno dokumentacijo in oceno odpadka niso predvideni. Onesnažena zemljina je razvrščena kot nenevaren odpadek s številko 17 05 04.

Če se med izvajanjem del odkrije nevaren odpadek, ki s projektno dokumentacijo ni predviden, se z njim ravna skladno z veljavnimi predpisi.

C. Materiali, ki vsebujejo azbest

Na območju izvajanja del materiali, ki vsebujejo azbest, niso predvideni. Če se med izvajanjem del naknadno odkrije material, za katerega obstaja sum, da vsebuje azbest, se dela na mestu najdbe takoj prekinijo in območje ustrezno zavaruje. Z materialom se ne sme nenadzorovano rokovati, ga lomiti ali mešati z drugimi odpadki.

Pred odstranitvijo se material ustrezno navlaži, da se prepreči sproščanje azbestnih vlaken. Odstranjevanje, ločeno zbiranje, pakiranje, označevanje, začasno skladiščenje in oddaja takšnega odpadka se izvedejo skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z materiali in odpadki, ki vsebujejo azbest, preko za to usposobljenega oziroma pooblaščenega izvajalca.

D. Gradbeni odpadki

Pri odstranitvenih delih bodo nastali naslednji gradbeni odpadki: beton, les, kovine ter onesnažena zemljina, razvrščena pod številko odpadka 17 05 04. Količine so ocenjene na osnovi posnetka.

2.7.1 OPIS ZAČASNEGA SKLADIŠČENJA GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU

Gradbeni odpadki se bodo začasno skladiščili ločeno po posameznih vrstah na za to določenih in označenih mestih na gradbišču, pri čemer je potrebno preprečiti njihovo medsebojno mešanje. Kadar je glede na vrsto odpadka to primerno, se začasno skladiščenje izvede v ločenih zabojnikih.

Obstoječa urbana oprema in ograje se do nadaljnjega ravnanja začasno skladiščijo na za to določenem mestu na gradbišču oziroma drugi za to predvideni lokaciji.

Onesnažena zemljina, razvrščena pod številko odpadka 17 05 04, se bo v primeru začasnega skladiščenja skladiščila ločeno od drugih materialov in odpadkov na ustrezno zaščitenem mestu začasnega skladiščenja na gradbišču. Začasno skladiščenje mora biti urejeno tako, da se preprečijo prašenje, raznos onesnažene zemljine zaradi vetra ter njeno odnašanje zaradi padavinske vode. Skladiščena zemljina se po potrebi vlaži ter ustrezno prekrije oziroma zaščiti pred vplivi vetra.

2.7.2 OPIS DOKONČNEGA RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI

Gradbeni odpadki se po končanem začasem skladiščenju oddajo ustreznemu zbiralcu, predelovalcu oziroma odstranjevalcu odpadkov, ki je skladno z veljavnimi predpisi upravičen prevzeti posamezno vrsto odpadka. Nadaljnje ravnanje z njimi se izvede skladno z njihovo razvrstitvijo in veljavnimi predpisi.

Onesnažena zemljina s številko odpadka 17 05 04 se odda ustreznemu prevzemniku skladno z izdelano oceno odpadka.

3 NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI (NGGO)

Seznam upoštevanih predpisov:

- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 77/22, 113/23 in 13/25);
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS št. 34/08 in 44/22 – ZVO -2);
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS št. 34/08, 61/11, 44/22 – ZVO-2 in 81/22);
- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS št. 10/14, 54/15, 36/16, 37/18, 13/21, 44/22 – ZVO-2 77/22).

3.1 VRSTA IN KOLIČINA GRADBENIH ODPADKOV

3.1.1 Vrsta in količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi odstranitve objekta:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (kg)
17 01 01	Beton	4.050
17 02 01	Les	1.000
17 04 05	Železo in jeklo	100
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	644.000
	SKUPAJ:	649.150

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

Odstranitev objekta ni predmet projekta, zato odstranjevanje nevarnih gradbenih odpadkov iz objekta pred njegovo odstranitvijo ni predvideno.

3.1.3 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 02 01	Les	DA
17 04 05	Železo in jeklo	DA
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	DA
	SKUPAJ:	/

Način ločenega zbiranja in začasnega skladiščenja posameznih vrst odpadkov je opisan v poglavjih 2.7 in 2.7.1.

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

Obdelava gradbenih odpadkov na gradbišču ni predvidena.

3.1.5 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	644	Ločen izkop, začasno skladiščenje na ustrezno zaščitenem mestu na gradbišču ter oddaja ustreznemu prevzemniku odpadkov skladno z veljavnimi predpisi in izdelano oceno odpadka.

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

Uporaba zemeljskega izkopa, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na obravnavanem gradbišču, ni predvidena.

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

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu (kg)	Zbiralec (naziv)
17 01 01	Beton	4.050	prevzemnik bo izbran skladno z veljavnimi predpisi
17 02 01	Les	1000	prevzemnik bo izbran skladno z veljavnimi predpisi
17 04 05	Železo in jeklo	100	prevzemnik bo izbran skladno z veljavnimi predpisi
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	644.000	prevzemnik bo izbran skladno z veljavnimi predpisi
SKUPAJ:		649.150	/

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

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki bo oddana obdelovalcu (t)	Izvajalec obdelave	
17 01 01	Beton	4,05	Izvajalec bo izbran skladno z veljavnimi predpisi.	Predelava oziroma odstranjevanje skladno z vrsto odpadka in dovoljenjem izbranega izvajalca obdelave.
17 02 01	Les	1,00	Izvajalec bo izbran skladno z veljavnimi predpisi.	Predelava oziroma odstranjevanje skladno z vrsto odpadka in dovoljenjem izbranega

				izvajalca obdelave.
17 04 05	Železo in jeklo	0,10	Izvajalec bo izbran skladno z veljavnimi predpisi.	Predelava oziroma odstranjevanje skladno z vrsto odpadka in dovoljenjem izbranega izvajalca obdelave.
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	644,00	Izvajalec bo izbran skladno z veljavnimi predpisi.	Predelava oziroma odstranjevanje skladno z vrsto odpadka in dovoljenjem izbranega izvajalca obdelave.
SKUPAJ:		649,15	/	

3.2 LOČENO ZBIRANJE ODPADKOV, PREDVSEM NEVARNIH NA SAMEM GRADBIŠČU

Gradbeni odpadki se bodo na gradbišču zbirali ločeno po posameznih vrstah na za to določenih in označenih mestih, pri čemer je potrebno preprečiti njihovo medsebojno mešanje.

Nevarni odpadki glede na izdelano projektno dokumentacijo in oceno odpadka niso predvideni. Če se med izvajanjem del odkrijejo nevarni odpadki, ki s projektno dokumentacijo niso predvideni, se jih ločeno zavaruje in začasno skladišči tako, da ne pride do njihovega mešanja z drugimi odpadki ali onesnaževanja okolja. Nato se jih odda ustreznemu zbiralcu, predelovalcu oziroma odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Mesta za začasno skladiščenje odpadkov morajo biti urejena tako, da je omogočen varen dostop za njihov prevzem in odvoz ter da se prepreči onesnaževanje tal in voda.

3.3 PREDELAVA GRADBENIH ODPADKOV NA KRAJU NASTANKA

Predelava gradbenih odpadkov na kraju nastanka ni predvidena.

3.4 RAVNANJE Z ZEMELJSKIM IZKOPOM, PREDVSEM ONESNAŽENIM

Onesnažena zemljina s številko odpadka 17 05 04 se bo izkopavala ločeno od drugih materialov in odpadkov.

V primeru začasnega skladiščenja se bo skladiščila na ustrezno zaščiteno mesto začasnega skladiščenja na gradbišču, tako da se prepreči prašenje, raznos onesnažene zemljine zaradi

vetra ter njeno odnašanje zaradi padavinske vode. Skladiščena zemljina se po potrebi vlaži ter ustrezno prekrije oziroma zaščiti pred vplivi vetra.

Pri prevozu mora biti zemljina pokrita. Posamezne pošiljke se stehtajo in evidentirajo, nato pa se zemljina odda ustreznemu prevzemniku, ki je skladno z veljavnimi predpisi upravičen prevzeti odpadek 17 05 04.

3.5 PREDVIDENI NAČINI PREDELAVE IN ODSTRANJEVANJA ODPADKOV

Vsi gradbeni odpadki se bodo odstranjevali z gradbišča in oddajali ustreznemu zbiralcu, predelovalcu oziroma odstranjevalcu gradbenih odpadkov.

Če gre za odstranjevanje gradbenih odpadkov, mora biti v naročilu za odstranjevanje gradbenih odpadkov razviden tudi naslov in ime izvajalca ocene odpadkov, ki jo mora zagotoviti investitor po predpisu, ki ureja odlaganje ali sežiganje odpadkov.

Odstranjevanje gradbenih odpadkov lahko izvajajo le osebe, ki imajo predpisano dovoljenje za predelavo ali odstranjevanje gradbenih odpadkov po predpisih, ki urejajo ravnanje z odpadki.

Investitor mora za celotno gradbišče pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke v predelavo ali odstranjevanje in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolni evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2).

4 FOTOGRAFIJE



Slika 2: spomenik padlim v NOB, Plečnik (Foto: lasten arhiv)



Slika 3: Igrišče (Foto: lasten arhiv)



Slika 4: Zelenica (Foto: lasten arhiv)



— **GRADBENI INŽENIRING, PROJEKTIRANJE IN GRADNJE**
KIDRIČEVA 25, 3000 CELJE

5 TEHNIČNI PRIKAZI

- SITUACIJA IZVEDBE IZKOPOV

M 1:100

