

načrt	NAČRT RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI
objekt	NARODNI DOM NOVO MESTO parcele št. 1683,1684,1685 k.o.1456 – Novo mesto
investitor	MESTNA OBČINA NOVO MESTO Seidlova cesta 1 8000 Novo mesto
vrsta projekta	PROJEKT ZA IZVEDBO (PZI)
za gradnjo	OBJEKT 1 – NARODNI DOM NOVO MESTO, SOKOLSKA ULICA 3 (rekonstrukcija, nova gradnja – prizidava) OBJEKT 3 – MEHLETOVA HIŠA, CVELBARJEVA ULICA 2 (odstranitev objekta)
projektant	ZELOA d.o.o. Ptujška ul. 19 1000 Ljubljana
odgovorna oseba	Anže Zalaznik univ.dipl.inž.arh.
vodja projekta	Anže Zalaznik univ.dipl.inž.arh. ZAPS 1123 PA PPN
pooblaščen arhitekt	Petra Ostanek univ.dipl.inž.arh. ZAPS 1238 PA PPN
št. projekta	213-20
št. načrta	213-20-NGG0
datum	junij 2024
št. izvoda	

KAZALO VSEBINE NAČRTA RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI

1	NASLOVNA STRAN NAČRTA RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI
2	KAZALO NAČRTA RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI
3	SEZNAM SODELAVCEV PRI IZDELAVI NAČRTA
4	UVOD
5	VRSTA IN KOLIČINA GRADBENIH ODPADKOV, KI BODO NASTALI ZARADI GRADNJE NOVEGA OBJEKTA, REKONSTRUKCIJE OBJEKTA, NADOMESTNE GRADNJE ALI ODSTRANITVE OBJEKTA
6	LOČITEV NEVARNIH GRADBENIH ODPADKOV PRED OSTRANITVIJO OBJEKTA
7	LOČENO ZBIRANJE GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU
8	OBDELAVA GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU
9	PREDVIDENA PROSTORNINA ZEMELJSKEGA IZKOPA, NASTALEGA ZARADI IZVAJANJA GRADBENIH DEL NA GRADBIŠČU IN RAVNANJA Z NJIM
10	PREDVIDENA PROSTORNINA UPORABE ZEMELJSKEGA IZKOPA NA GRADBIŠČU, KI NI NASTAL ZARADI IZVAJANJA GRADBENIH DEL NA GRADBIŠČU
11	KOLIČINA IN VRSTA GRADBENIH ODPADKOV, PREDVIDENIH ZA ODDAJO ZBIRALCU GRADBENIH ODPADKOV
12	KOLIČINA IN VRSTA GRADBENIH ODPADKOV, PREDVIDENIH ZA ODDAJO V OBDELAVO, SKUPAJ S PODATKOM O PREDVIDENIH NAČINIH OBDELAVE GRADBENIH ODPADKOV IN IZVAJALCIH OBDELAVE GRADBENIH ODPADKOV
13	ZAKLJUČEK

NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI je skladen z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (UL RS, št. 34/2008, 44/22 – ZVO-2)

3 SEZNAM SODELAVCEV PRI IZDELAVI NAČRTA

PETRA OSTANEK univ.dipl.inž.arh

ANŽE ZALAZNIK univ.dipl.inž.arh

ROK SMRKOLJ mag.inž.arh.

VOJAN PALČIČ

NANJA BERTOK DRAGIČ univ.dipl.inž.arh.

4 UVOD

OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

INVESTITOR / NAROČNIK	: Mestna občina Novo mesto, Seidlova cesta 1, 8000 Novo mesto
OBJEKT	: NARODNI DOM NOVO MESTO, parcele št. 1683, 1684, 1685 k.o. 1456-Novno mesto
VRSTA DOKUMENTACIJE	: (PZI) dokumentacija za izvedbo gradnje
ZA GRADNJO	: OBJEKT 1 – NARODNI DOM NOVO MESTO, SOKOLSKA ULICA 3 (rekonstrukcija, nova gradnja - prizidava) OBJEKT 2 – PODPORNI ZID (nova gradnja) OBJEKT 3 – MEHLETOVA HIŠA, CVELBARJEVA ULICA 2 (odst. objekta)



SEZNAM ZEMLJIŠKIH PARCEL ZA NAMERAVANO GRADNJO

Poseg se bo izvajal na parcelah št. 1683, 1684, 1585, vse k.o. 1456-Novno mesto..

OBSTOJEČE STANJE

Stavba Narodnega doma (z današnjo hišno številko Sokolska ulica 3) je bila zgrajena v historičnem jedru Novega mesta med leti 1873 in 1885. Narodni dom je bil zgrajen kot središče kulturnega življenja Slovencev v času Avstro-ogrske monarhije.

V času izgradnje je objekt predstavljal središče kulturnega življenja Slovencev, v stavbi je bila čitalnica z dvema dvoranama, v 20.letih 20.stol. pa so Narodni dom odkupili Sokoli in ga prenovili in v njem uredili sokolsko knjižnico. Med vojno je bila stavba uporabljena za potrebe Italijanske vojske. Po vojni pa do 1954 je bila v lasti zveze za telesno vzgojo Ljubljana — Partizan Slovenija. Do 1977 je bila stavba t.i. kulturni dom za potrebe JLA. Kasneje pa je bil v njej projektivni biro oz. delovni prostori ZVKD Novo mesto. Od leta 1997 je stavba prazna, brez opredeljene vsebine, namenjena za neformalno kulturno udejstvovanje.

Stavba Narodnega doma obsega 5 etaž v skupni bruto površini cca 1.600 m². Stavba je delno podkletena (cca četrtina - na JV vogalu), v pritličju je več manjših prostorov, v 1.nadstropju je dvovišinska dvorana, ki zavzema večino etaž 1. in 2.nadstropja, ter manjša dvorana v južnem traktu (t.i. mala južna dvorana), ki se ponovi tudi v 2.nadstropju. Podstrešje ni v uporabi.

Stavba stoji na parceli št. 1683 k.o. Novo mesto, površine cca 500 m² (zazidana površina), z vzhodno stranico ob Sokolski ulici in južno stranico ob Cvelbarjevi ulici. Dvoriščni prostor ob stavbi na severni in zahodni strani je na

zemljiški parceli št.1684 površine cca 220,00 m². Predmet posega je tudi parcela št. 1685, površine 183,00 m² s stavbo »Mehletova hiša«, Cvelbarjeva ulica 2 (zazidana površina cca 100m²), ki je predvidena za rušenje. Gradbena parcela je sestavljena iz zemljiških parcel št. 1683, 1684, 1685 k.o. 1456-Novo mesto, v skupni površini 902m² (podatek GURS).

Objekt Narodnega doma je v slabem stanju, neuporaben in neprimeren za javni namen. Potrebna je temeljita statična sanacija, konstrukcijska prenova z manjšimi rušitvami v zahodnem delu objekta ter popolna prenova vseh infrastrukturnih elementov stavbe in inštalacij.



Narodni dom, križišče Sokolske in Cvelbarjeve ulice (Južna in vzhodna – glavna fasada).

Stavba je zavarovana kot kulturni spomenik državnega pomena, EŠD 8581 (glej Odlok o razglasitvi Narodnega doma v Novem mestu za kulturni spomenik državnega pomena, Ur.list RS, št. 18/2015), stoji znotraj enote arheološkega najdišča Novo mesto- Arheološko najdišče Novo mesto- Kandija (EŠD 493) in znotraj naselbinskega kulturnega spomenika lokalnega pomena Novo mesto- Mestno jedro, EŠD 492 (glej Odlok o razglasitvi nepremičnih kulturnih spomenikov lokalnega pomena na območju Mestne občine Novo mesto, Dolenjski uradni list, št. 30/2016-108, 29/2019-49).

PREDVIDENO STANJE

Predmet projekta je prenova celotne stavbe v skupni bruto površini cca 1600m², nova uporaba podstrešne etaže v skupni površini cca 400m² in ureditev dvorišča na severni in zahodni strani objekta ter na zemljišču, kjer se odstrani Mehletova hiša (JZ vogal gradbene parcele).

Programsko in strokovno izhodišče za vsebinsko in fizično prenovo objekta so:

- Konservatorski program za prenovo in arhitekturno investicijo, december 2006, ZVKD OE Novo mesto
- Posnetek obstoječega stanja iz leta 2005, Arhitekton d.o.o.
- Posnetek obstoječega stanja fasade, Geodetski inštitut Slovenije, 2005
- Projekt prenove strehe iz leta 2016, ki je bila izvedena v letu 2019
- Poročilo o preiskavah materialno tehničnega stanja objekta april 2021, Zavod za sanacije in rekonstrukcije objektov
- Predhodna arheološka raziskava avgust 2021, Arhat arheološke raziskave Aleš Tiran s.p.
- Konservatorski načrt, november 2021, zavod Trismegistus
- Kulturnovarstveni pogoji maj 2021, ZVKD OE Novo mesto (št. 35105-0212/2021/2, 17.5.2021)

Vsi posegi v enote kulturne dediščine, ki spreminjajo njihov značaj in lastnosti, zaradi katerih je bila enota evidentirana kot kulturna dediščina, so podrejeni nadzoru pristojne območne enote ZVKD. Za posege v objekte je

treba predhodno pridobiti kulturno varstvene pogoje pristojne območne enote ZVKD. Vsi posegi se izvajajo v skladu z izdanimi kulturnovarstveni pogoji št. 35105-0212/2021/2 z dne 17.5.2021.

Za arheološko dediščino je potrebno upoštevati Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Novo mesto, Ur.l. RS, št. 101/2009 in njegovimi popravki: Uradni list RS, št. 37/10teh.popr., 76/10teh.popr., 77/10DPN, 26/11obv.rabl.,

4/12teh.popr., 87/12DPN, 102/12DPN, 44/13teh.popr., 83/13obv.rabl., 18/14, 46/14teh.popr., 16/15 in DUL št. 12/15, 15/17obv.rabl., 13/18obv.rabl., 15/18 in 16/18: - 97. člen (Registrirana kulturna dediščina):

(1) Prepovedani so posegi v prostor ali načini izvajanja dejavnosti, ki bi prizadeli varovane vrednote in prepoznavne značilnosti registrirane kulturne dediščine.

(2) V registrirano kulturno dediščino se lahko posega na način, da se upošteva in ohranja njene varovane vrednote.

(9) Pri arheološki registrirani kulturni dediščini se varujejo arheološke ostaline in njihov vsebinski in prostorski kontekst.

98. člen (Registrirana arheološka dediščina):

(1) Poleg upoštevanja določb iz prvega, drugega in devetega odstavka prejšnjega člena na območjih arheoloških najdišč, ki so registrirana kulturna dediščina, velja, da ni dovoljeno posegati v prostor na način, ki utegne poškodovati arheološke ostaline.

(2) Izjemoma so v registrirana arheološka najdišča dovoljeni posegi, kot jih omogočajo ostale določbe prostorskega akta ob izpolnitvi enega od pogojev:

– v fazi priprave PGD dokumentacije ali pred posegom v prostor, pri katerem gradbeno dovoljenje ni potrebno, se izvede arheološke raziskave in rezultate upošteva pri vseh nadaljnjih aktivnostih (npr. pri pripravi projekta, pridobitvi gradbenega dovoljenja, gradnji),

– v okviru postopka priprave OPPN se izvede arheološke raziskave v smislu natančne določitve vsebine in sestave najdišča.

123. člen (Posebni PIP za EUP na območju urbanističnega načrta Novo mesto) EUP NM/14 – historično jedro: Enota je opredeljena kot kulturni spomenik (naselbinska dediščina) in kot registrirano arheološko najdišče. Pred vsemi posegi v tla se na območju kulturnega spomenika in kulturne dediščine izvedejo predhodne arheološke raziskave. Vsi posegi v historičnem mestnem jedru morajo biti usklajeni s pristojno službo za varstvo kulturne dediščine.

Upoštevati je potrebno ODLOK o razglasitvi Narodnega doma v Novem mestu za kulturni spomenik državnega pomena (Ur.list RS, št. 18/15): 4. člen Varovane sestavine kulturnega spomenika so:

- avtentična lokacija,
- gabariti stavbe Narodnega doma,
- čelno pročelje v celoti, z vsemi odprtini in portalom,
- notranja tlorisna razporeditev z veliko dvorano v nadstropju,
- originalni deli stavbnega pohištva,
- javna kulturna namembnost.

5. člen Za spomenik velja varstveni režim, ki določa:

- ohranjanje in varovanje gabaritov Narodnega doma in stavbne lupine,
- ohranjanje glavnega pročelja objekta z vsemi dekorativnimi elementi (portal, razporedi odprtin),
- ohranjanje tlorisov in originalnega stavbnega pohištva,
- ohranjanje javne kulturne namembnosti Narodnega doma.

OBSEG ODSTRANITVENIH DEL

NARODNI DOM

Za izvedbo prenove in rekonstrukcije so predvidena odstranjevalna dela:

1. Odstranitev dvoetažnega (P+1) prizidka v atriju med obema dvoriščnima traktoma stavbe Narodnega doma

Odstranitev naknadno prizidanega dela v celoti. Stavbni del je delno enoetažen (P), delno dvoetažen (P+1). Oba višinsko ločena dela pokriva enakapna pločevinasta streha. Zidovi so opečni, medetažne konstrukcije so lesene, leseno je tudi vse stavbno pohištvo (okna in vrata). Temelji so kamniti. Pri preiskavi materialov v tem delu niso bile izvedene sonde. Rušenje je potrebno izvajati predvidno in postopno od zgoraj navzdol. Predvideva se, da je bil ta del stavbe dodan naknadno. V primeru, da je bil zgrajen istočasno (do leta 1885) in je spojen z osnovno stavbo, je potrebno na stikih zidov manjkajoče dele nadomestiti – zapolniti z opeko in izravnati pred izvedbo statične sanacije zidov.

2. Odstranitev vsega zasipa etaže pritličja na dvorišču (zahodni in severni del) strani stavbe Narodnega doma, na parcelni št. 1684 k.o. Novo mesto
Na dvoriščni strani objekta je med zahodno parcelno mejo in stavbo Narodnega doma zasip z zemljo v višini etaže pritličja (cca 3m nad koto pritličja). Na severni stranici se od SZ vogala zasip spusti na višino poteka Sokolske ulice.
3. Dodajanje oken na vhodnem pročelju, J in S fasadi
Ponovna vzpostavitev oken na V (glavni) in S fasadi (SV vogal stavbe), ki so bila domnevno naknadno zazidana zaradi uporabe odra v glavni dvorani. Posegi se določijo v sodelovanju z ZVKD, glede na ugotovljeno realno stanje pri preiskavah (ali so na tem delu bila okna ali ne). Odprtje enega okna na J fasadi, za vzpostavitev simetričnosti in enovitosti fasad (v koordinaciji z ZVKDS v fazi PZI. Posegi v opečnih stenah.
4. Zazidave in nove odprtine na dvoriščni – zahodni fasadi
Zazidava naknadno dodanih oken v sanitarijah, zazidava obeh zunanjih dostopov do stopnišča, odstranitev zunanjega stopnišča in vzpostavitev prvotnega stanja ter dodatne odprtine za vrata in vzpostavitev oblikovane enotnosti fasad. Posegi v opečnih stenah.
5. Rušitve sten in nove odprtine v notranjosti
Rušitve vmesnih naknadno dodanih sten in vzpostavitev prvotnega stanja ter izdelava dodatnih odprtin za vrata in vzpostavitev zazidanih odprtin,... (npr. vhod v južni salon v pritličju). Vse pozicije so označene na načrtih. Posegi v opečnih stenah.
6. Posegi zaradi novih dozidanih delov
Zazidava okenskih odprtin in predelava okenskih odprtin v vrata v atrijskem delu objekta na mestu dvigala, preboji v pritličju za vzpostavitev novih vhodov v stavbo (vhod skozi atrij, povezava južnega trakta z dvoriščem,...). Posegi v opečnih stenah.
7. Posegi v strehi zaradi novih dozidanih delov in izvedbe inštalacij
Odprtje strehe zaradi izvedbe dvigala do podstrešja. Za izvedbo novega programa se izvedejo strešna okna na vzhodni in zahodni strešini glavnega trakta in severni strešini severnega trakta. Odstranitev lesenih delov ostrešja in opečne kritine (bobrovec).
8. Posegi zaradi statične sanacije objekta – odstranitev tlakov
Odstranitev tlakov v kleti do globine temeljev za sanacijo vlage z izvedbo hidrofobne bariere in injektiranje.
Odstranitev tlakov v pritličju do globine temeljev za sanacijo vlage z izvedbo hidrofobne bariere in injektiranje.
Odstranitev tlakov v 1.nadstropju do obokov (finalni tlak – parket in terazzo, podloga tlaka – deske, opaž in peščeno nasutje)
Odstranitev tlakov v 2.nadstropju do nosilne lesene konstrukcije (finalni tlak – parket in terazzo, podloga tlaka – deske, podkonstrukcija in peščeno nasutje).
Odstranitev slojev do nosilne lesene konstrukcije v podstrešju (opečni tlakovci, nasutje, deske)
9. Posegi zaradi statične sanacije objekta – odstranitev ometov
Ostranitev vseh notranjih ometov na apneni osnovi v celoti (do opeke) zaradi izvedbe sanacije po sistemu FRCM s steklenimi mrežicami in po sistemu CFRP s karbonskimi lamelami.
10. Odstranitev strešnega venca
Odstranitev opečnega strešnega venca – simsa za nadomestitev z novo AB konstrukcijo, ki podpira obstoječo streho, ki se ohranja (prenovljena je bila leta 2019. Izvedba po kampadah.
11. Odstranitev zunanjskega ometa
Odstranitev zunanjskega apnenega ometa v širini 20cm na višini utrditve medetažne konstrukcije med pritličjem in 1.nadstropjem po navodilu projektanta gradbenih konstrukcij. Po potrebi se odstranijo tudi deli ometa, ki so poškodovani zaradi vremenskih vplivov in zamakanja žlebov.... (vzhodna fasada ob vhodu...).

MEHLETOVA HIŠA

12. Odstranitev v celoti - »Mehletove hiše«, Cvelbarjeva ulica 2 ter njene zunanje ureditve (vrt, dvorišče) na parceli št. 1684 k.o. Novo mesto

Odstranitev celotne stavbe, pravokotne dimenzije cca 12,70x10,40m (kvadrature so opisane v nadaljevanju teksta). Stavba je enoetažna (pritličje) in delno podkletena. Ima dvokapno streho in na dvoriščni strani dva manjša prizidana dela z enokapno oz. ravno streho ter delno nadstrešeno dvorišče. Stavba se na vzhodu dotika zahodne stranice južnega trakta Narodnega doma. Zidana je v približno istem času kot Narodni dom, oz. malo kasneje v klasicističnem slogu, ni pa spomeniško zaščiten. Zidovi so opečni, temelji verjetno kamniti, talne konstrukcije nasutja in finalni leseni tlaki, ostrešje je leseno in kritina opečna.

ODSTRANITVENA DELA

SPLOŠNO

Namen izdelave Načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki so rušitve za rekonstrukcijo objekta.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki mora glede na vrsto in količino gradbenih odpadkov vsebovati vse podatke o:

- odstranjevanju nevarnih gradbenih odpadkov pred rušenjem objekta,
- ločenem zbiranju gradbenih odpadkov, predvsem nevarnih, na samem gradbišču,
- predelavi gradbenih odpadkov na kraju nastanka,
- ravnanju z zemeljskim izkopom, predvsem onesnaženim,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, ki jih je treba oddati v predelavo ali odstranjevanje,
- predvidenih načinih predelave in odstranjevanja gradbenih odpadkov.

Rušenje in odstranitev gradbenih odpadkov bo potekalo v skladu s Načrtom arhitekture in Načrtom odstranitvenih del.

NAČIN RUŠENJA

Pred začetkom rušenja je potrebno ogroženo območje ograditi z varnostno ograjo ali pa ga na ustrezen način zavarovati, kar je odvisno od načina rušenja. Zavarovanje ogroženega območja mora trajati, dokler rušenje ni končano.

Preveriti je potrebno vse komunalne vode in naprave, ki bi lahko bili še napajani. Predvsem je potrebno preveriti električno napajanje objekta in poskrbeti za pravočasen odklop.

Rušenje objekta sme biti zaupano le delavcem, ki so strokovno usposobljeni za predvideni način rušenja; delo mora biti pod neposrednim in stalnim nadzorstvom določene strokovne osebe na delovišču. Rušenje bo deloma ročno, deloma strojno. Ročno rušenje objekta je treba izvesti postopno od zgoraj navzdol s sprotim odstranjevanjem materiala na začasno deponijo ali na vozilo za sproti odvoz. Rušenje sten s spodkopavanjem je prepovedano. Demontirane grede, nosilce in druge težke ali zelo velike konstrukcijske dele je dovoljeno odstraniti z objekta oziroma spuščati le z ustreznimi napravami ali pripravami (škripec, dvigalnik, rampa in drugo). Sipek in prašen material je dovoljeno odstranjevati z ruševin na tla le po popolnoma pokritih lesenih koritih, po kovinskih pločevinastih ceveh ali na drug način, ki prepreči širjenje prahu. Če se objekt oziroma njegovi deli rušijo s stroji (traktor goseničar in drugo), mora biti stroj oddaljen najmanj za 1,5 - krat večjo razdaljo, kot je visok objekt oziroma del, ki se ruši. Raztržna jakost jeklene vrvi, s katero se prenaša vlečna moč, ki je potrebna za rušenje objekta, mora biti najmanj trikrat večja od vlečne moči stroja.

Faze rušenja

Priprava programa del v zvezi z rušenjem objekta in ukrepov za varstvo pri delu.

Postavitev varnostne ograje in zavarovanje ogroženega območja objekta.

Odklop električnega toka in vode ter ustrezna odstranitev instalacij.

Odstranitev vratnih in okenskih elementov.

Ročna in strojna rušitev nenosilnih zidov in tlakov.

Strojna rušitev medetažnih stropnih konstrukcij med pritličjem in nadstropjem, po možnosti od stene proti steni, vzporedno s smerjo nosilnosti konstrukcije.

Strojno rušenje zidov oz. prebojev zidov.

Strojno rušenje opornih zidov in tlakov zunanje ureditve .

Zlaganje še uporabljivega materiala na določeno mesto.

Odlaganje in odstranitev materiala.

Vsa odstranitvena in rušitvena dela se bo izvajala po predhodnem dogovoru in skladno z načrtom gradbenih konstrukcij. Pred pričetkom odstranjevanja je potrebno zagotoviti stabilnost vseh konstrukcij ter preprečiti poškodovanje nosilnih konstrukcij, ki se ohranjajo ali celo njihovo porušitev.

Izvajalec mora pri rušenju upoštevati vse ukrepe v smislu Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in prelokalnih gradbiščih (ur.list RS 83/05, 43/11 – ZVZD-1).

Pred pričetkom del je potrebno zagotoviti ustrezno zaščiteno deponijo za odlaganje materiala, ki se bo ponovno vgradil. Morebitne elemente, ki se bodo ponovno vgradili je potrebno ročno odstraniti, očistiti, jih primerno deponirati. Morebitni kamen in opeko iz porušeni sten je možno uporabiti pri izvedbi zunanjih podpornih zidov in ograjnih zidov ter tlakovanih površin zunaj objekta. Odpaden gradbeni material, ki se ne bo ponovno vgradil ali koristil za kurjavo je potrebno odstraniti skladno s tem načrtom ravnanja z gradbenimi odpadki.

V primeru rušenja ali demontaže objekta ali njegovega dela, mora biti ne glede na način rušenja (ročno, ali strojno, ali z miniranjem) predhodno izdelan program del in varnostni načrt. V varnostnem načrtu mora biti izrecno naveden način ugotavljanja prisotnosti zaostalih nevarnih plinov, tekočin ali drugih nevarnih snovi v prostorih, vdolbinah, rezervarijih, jaških, napeljavah, opremi in konstrukciji objekta ter ukrepi za preprečitev nevarnosti v zvezi s tem.

SPLOŠNA NAVODILA ZA RUŠENJE

Pred pričetkom del je potrebno odstraniti vso premično in sanitarno opremo.

Pred pričetkom del je potrebno ob sodelovanju vseh pooblaščenih upravljalcev komunalnih vodov te odklopiti, če je potrebno.

Potrebno je pregledati vse stropne, nosilne, preklade, če bodo prenesli rušitve brez podpiranja, sicer jih je potrebno začasno za čas rušenja, podpreti oz. upoštevati navodila v načrtu gradbenih konstrukcij.

Za preprečevanje prašenja je potrebno zagotoviti tekočo vodo za potrebno sprotno močenje.

Vsa rušitvena dela je potrebno izvajati pod strokovnim vodstvom ob upoštevanju vseh tehničnih rešitev in z upoštevanjem varnostnih ukrepov, ki zagotavljajo varstvo pri delu.

Pred pričetkom del je potrebno okoliške prebivalce opozoriti in jih seznaniti s predvidenim potekom del oz. zagotoviti soglasje za začasno preseganje mejne ravni hrupa.

Gradbene odpadke je potrebno odvažati na deponije ali jih ustrezno predelati, reciklirati, skladno s priloženim načrtom ravnanja z gradbenimi odpadki.

Rušenje objekta smejo izvajati le delavci, ki so prejeli pisna navodila za varno delo in so usposobljeni za to delo. Delo se lahko izvaja samo pod neposrednim in stalnim nadzorom vodje posameznih (rušitvenih) del. Pri delu je obvezna uporaba osebne varovalne opreme za varovanje dihal in druge ustrezne varovalne opreme.

Ročno rušenje objekta je potrebno izvajati postopno, od zgoraj navzdol. Rušenje medstropne oziroma stropne konstrukcije se sme začeti šele, ko so porušeni in odstranjeni vsi deli nad njeno ravni. Ročno rušenje prosto stoječe stene (predelna stena, ograja, steber in podobno) je dovoljeno le z ustreznimi delovnimi odri.

Pri demontažnih delih morata na istem mestu ali v istem prostoru delati najmanj dva delavca. Kadar to ni izvedljivo, se mora druga oseba nahajati v vidni ali slišni razdalji od delavca. Vsi deli ki so predvideni za demontiranje, morajo biti pred sprostitvijo zvez z odvijanjem, žaganjem, avtogenim rezanjem ali drugim načinom, zanesljivo podprti ali obešeni teko, da po sprostitvi zvez ne morejo ogroziti varnosti delavca.

Demontirane elemente (grede, nosilce in druge težke ali velike dele) je dovoljeno odstranjevati z objekta le z ustrezno delovno opremo. Prosto spuščanje, odmetavanje elementov in materiala z objekta je prepovedano.

UKREPI PRED PRIČETKOM RUŠENJA

Pred pričetkom rušenja je iz objektov potrebno odstraniti: opremo, ki jo je možno demontirati (okna, vrata), inštalacije, ki jih je možno demontirati (strojne in elektro inštalacije), hladilne in klimatske naprave in opremo.

Pri ravnanju z nevarnimi odpadki se po »Pravilniku o ravnanju z odpadki« ne smejo med seboj mešati različne skupine nevarnih odpadkov ali nevarnih in nenevarnih odpadkov.

Pred pričetkom rušenja objektov mora investitor v skladu s 3. členom »Pravilnika o ravnanju z odpadnimi ozonu škodljivimi snovmi« zagotoviti: da se pri odstranjevanju opreme ne spušča ozonu škodljivih snovi v zrak, da se pri odstranjevanju opreme ozonu škodljive snovi zajamejo z namenom, da se jih reciklira na kraju samem ali skladišči, preden se regenerirajo ali odstranijo.

POTEK RUŠENJA IN KLASIFIKACIJA ODPADKOV, KI NASTANEJO ZARADI RUŠENJA

Po 6. členu »Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih«, mora investitor zagotoviti naročilo za prevzem gradbenih odpadkov ali njihov prevoz v predelavo ali odstranjevanje ter njihovo predelavo ali odstranjevanje preden se začne izvajati gradbena dela.

Rušenje objekta se prične po demontaži opreme in inštalacij v objektu. Rušenje se bo izvajalo postopno - od zgoraj navzdol. Ves material se bo sproti sortiral in odpeljal na gradbiščno deponijo. Predlaga se ureditev deponije tako, da bo blizu transportnih poti, ne bo ovirala transportnih poti, ne bo prekomerno obremenjevala okolja in bo ustrezno zaščitena.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan na osnovi Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/2008, 44/22 – ZVO-2).

Klasifikacija odpadkov

Večina odpadkov, ki bo nastala ob rušenju objektov in ureditev, je predvidoma iz skupine odpadkov s klasifikacijsko številko 17 iz klasifikacijskega seznama odpadkov, določenega po »Uredbi o ravnanju z odpadki«. Ob odstranitvi opreme in inštalacij, ki jo je možno demontirati, bodo nastajali nenevarni odpadki, ki ne spadajo v skupino odpadkov s klasifikacijsko številko 17 »Uredbe o ravnanju z odpadki«.

Nenevarni odpadki - gradbeni odpadki

Med opremo, ki jo je možno demontirati in sodi med nenevarne odpadke, sodijo predvsem vrata, okna, kabli, cevi, grelna telesa, nadometne električne inštalacije, itd. Materiali, ki se pri tej opremi pojavljajo, so predvsem les, okensko steklo, kovina in izolacijski materiali ter nosijo klasifikacijsko številko 17 iz klasifikacijskega seznama odpadkov, določenega po »Uredbi o ravnanju z odpadki«.

Ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču

Po 4. členu »Pravilniku o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih« mora investitor zagotoviti, da se pred rušenjem objekta odstranijo vsi nevarni gradbeni odpadki iz skupine odpadkov s klasifikacijsko številko 17, če pri rekonstrukciji ali odstranitvi objekta ni mogoče preprečiti mešanja gradbenih odpadkov.

V splošnem se predlaga ločevanje odpadkov po skupinah iz klasifikacijskega seznama odpadkov. Za nekatere vrste odpadkov, predvsem kovinskih, tržišče ponuja odkup, za ostale pa se z ločevanjem doseže manjša cena prevzema za predelavo oziroma odlaganje.

Ločeno zbiranje gradbenih odpadkov na gradbišču

Projekt ureditve gradbišča definira prostor za začasno skladiščenje odpadkov in transportne poti. Gradbene odpadke, ki bodo nastajali na gradbišču bo potrebno ločeno zbirati na začasni gradbiščni deponiji, glede na vrsto odpadka, skladno s klasifikacijskimi številkami iz skupine 17 iz »Uredbe o ravnanju z odpadki«.

Skladno s 4. in 5. členom Pravilnika o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih »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 prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo predelovalcu ali odstranjevalcu gradbenih odpadkov. Če hramba ali začasno skladiščenje gradbenih odpadkov ni možna na gradbišču, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču in so prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez njihovega prekladanja.« Investitor mora prav tako zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov (6. člen).

Odpadke, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje, je potrebno skladiščiti ločeno od ostalih odpadkov in z njimi ravnati tako, da izpolnjujejo zahteve za predvideni način predelave ali odstranjevanja.

Odpadki, ki se zbirajo, prevažajo ali skladiščijo, morajo biti pakirani tako, da niso mogoči škodljivi vplivi na okolje, na njihovi embalaži ali zabojniku pa mora biti oznaka odpadka.

DOLŽNOSTI INVESTITORJA IN PREDSTAVITEV MOŽNIH OBLIK RAVNANJA Z ODPADKI

Po določbah »Uredbe o ravnanju z odpadki« mora imetnik odpadkov zagotoviti njihovo predelavo ali odstranjevanje tako, da jih:

prepusti zbiralcu odpadkov, sam predela po postopkih iz te uredbe odda predelovalcu ali odstranjevalcu

V skladu z Uredbo je odpadke treba predelati, če za predelavo obstajajo tehnične možnosti in možnosti nadaljnje uporabe predelanih odpadkov ali njihovih sestavin.

Ne glede na določbo prejšnjega odstavka odpadkov ni treba predelati, če so stroški predelave nesorazmerno višji od stroškov njihove odstranitve.

Ne glede na to, odpadkov ni treba predelati tudi, če njihovo odstranjevanje manj obremenjuje okolje kot njihova predelava, predvsem glede na: emisije snovi in energije v zrak, vode in tla, porabo naravnih virov, energijo, ki jo je treba uporabiti ali jo je moč pridobiti, in vsebnost nevarnih snovi v odpadkih, ki nastanejo pri predelavi odpadkov, ali v ostankih odpadkov po njihovem odstranjevanju.

Opadkov, ki jih ni treba predelati, je treba skladno s predpisi odstraniti. Imetnik odpadkov mora za odpadke, ki so namenjeni za odstranitev zunaj kraja njihovega nastanka in jih skladno s predpisi ni treba prepustiti v zbiranje, zagotoviti odstranitev čim bližje kraju njihovega nastanka.

Pogoje o možnostih obremenjevanja tal z vnosom odpadkov določa »Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov«. Po njej je obremenjevanje tal dovoljeno z vnašanjem naslednjih odpadkov:

odpadkov, predelanih v umetno pripravljeno zemljino, če se vnaša zaradi izboljšanja ekološkega stanja tal po določbah tega pravilnika,

gradbenih odpadkov, predelanih v gradbene materiale, če se vnašajo kot polnilo pri graditvi objektov...

Največja količina odpadkov, ki se lahko porabi na mestu gradnje

vrsta odpadka	največja količina
beton, opeka, ploščice, keramika in materiali na osnovi sadre	5m ³
gradbeni materiali na osnovi azbesta	0,5 m ³
les, steklo, plastika	5 m ³
asfalt, katran in katranirani izdelki	0,5 m ³
kovine	20dm ³
zemeljski izkop	500 m ³
izolirni material	1 m ³

Predaja odpadkov zbiralcu

Opadki se lahko oddajo zbiralcu, ki skladno s predpisi kot dejavnost opravlja zbiranje določene vrste odpadkov.

V skladu s »Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih« mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke oddajo pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov.

Investitor mora za celotno gradbišče pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke zbiralcu gradbenih odpadkov in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolnil evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki (priloga 1).

Samostojna predelava odpadkov

Investitor lahko gradbene odpadke ponovno uporabi ali odstranjuje sam, če ima dovoljenje za predelavo ali odstranjevanje teh odpadkov po predpisu, ki ureja ravnanje z odpadki.

Predaja odpadkov predelovalcu ali odstranjevalcu

Ne glede na določilo, da mora investitor zagotoviti oddajo gradbenih odpadkov zbiralcu, lahko investitor sam zagotovi predelavo ali odstranjevanje gradbenih odpadkov tako, da zagotovi oddajo gradbenih odpadkov neposredno predelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov.

Opadke, za katere ni možna predelava, je v skladu s »Uredbo o odlaganju odpadkov« dovoljeno odlagati samo na sledečih vrstah odlagališč:

odlagališča za nevarne odpadke,

odlagališča za nenevarne odpadke,

odlagališča za inertne odpadke.

Opadke, za katere se izkaže, da so kemično inertni, je dovoljeno odlagati na komunalne deponije.

Vnos odpadkov v tla

Pogoje o možnostih obremenjevanja tal z vnosom odpadkov določa »Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov«. Po njej je obremenjevanje tal dovoljeno z vnašanjem naslednjih odpadkov:

odpadkov, predelanih v umetno pripravljeno zemljino, če se vnaša zaradi izboljšanja ekološkega stanja tal po določbah tega pravilnika,

gradbenih odpadkov, predelanih v gradbene materiale, če se vnašajo kot polnilo pri graditvi objektov...

Polnilo pri graditvi objektov je material za zapolnjevanje gradbenih jam ali jarkov ali material za zamenjavo tal pri gradnji nasipov in nosilnih slojev za ceste ali tirnice ali temelje objektov. Za polnilo se ne šteje material za izdelavo oblog, odpornih proti mrazu, in drenažnih slojev.

Pred začetkom rušitev na stavbi Narodnega doma je potrebno porušiti Mehletovo hišo (Cvelbarjeva ulica 2) in s tem omogočiti dostop do dvoriščnega dela Narodnega doma in lažji odvoz ter deponiranje odpadkov.

Rušitve in odstranjevanje odpadkov iz Narodnega doma se po možnosti izvaja na dvoriščni strani in ne na Sokolsko ulico. Cvelbarjevo ulico in Sokolsko ulico je potrebno zapirati izmenično, ker je v nasprotnem onemogočen motorni promet v tem delu mesta (zahodni del starega mestnega jedra Novega mesta).

Ob rušitvi Mehletove hiše je potrebno skrbno odstranjevati dele, ki se dotikajo Narodnega doma, (da se ta stavba, ki je predvidena za rekonstrukcijo ne poškoduje oz. da ne pride do porušitve).

Ob rušitvi Mehletove hiše je potrebno skrbno odstranjevati dele, ki se dotikajo sosednje parcele na zahodu in poskrbeti, da ne pride do posedanja in porušitve mejnih zidov, škarp in ograj.

Vse morebitne poškodbe ali porušitve na sosednjih parcelah je potrebno sanirati oz. povrniti v prvotno stanje!

5 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) (OBJEKT Mehletova hiša)	Predvidena količina (t) (OBJEKT Narodni dom)
17 01 01	Beton	35,96	177,56
17 01 02	Opeke	214,19	249,23
17 01 03	Ploščice, keramika, kamen in strešna opeka	5,40	2,27
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	10,99	10,82
17 02 02	Steklo	2,46	24,23
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	0,30	0,50
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01		
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	0,15	0,27
17 04 06	Kositer		
17 04 07	Mešanice kovin (žleb)	0,06	0,26
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	0,30	0,50
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi		
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	274,26	1749,75
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	0,11	1,06
SKUPAJ		543,61	2224,79

*količine so podane v vgrajenem stanju

6

IZLOČITEV NEVARNIH GRADBENIH ODPADKOV PRED ODSTRANITVIJO OBJEKTA

Klasifikacijska števíla 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		0

*količine so podane v vgrajenem stanju

Nevarni gradbeni odpadki na objektu niso prisotni.

7

LOČENO ZBIRANJE GRADBENIH ODPADKOV 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	DA
17 01 03	Ploščice in keramika	DA
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	DA
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	DA
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	DA
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujejo 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

8 OBDELAVA GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Količina (t)	Postopek obdelave
17 01 01	Beton		
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		
17 02 02	Steklo		
17 02 03	Plastika		
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01		
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		
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		
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		
SKUPAJ		0	

9 PREDVIDENA PROSTORNINA ZEMELJSKEGA IZKOPA, NASTALEGA ZARADI IZVAJANJA GRADBENIH DEL NA GRADBIŠČU IN RAVNANJA Z NJIM

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m³)	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	108.65	Zemeljski izkop se lahko uporabi na gradbišču za zasipanje, odvečni material se predvidi za odvoz na za to določeno deponijo
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		
	SKUPAJ	108.65	

Zemeljski izkop bo prisoten samo pri posegih za zunanjo ureditev in pri odstranitvi Mehletove hiše.

10 PREDVIDENA PROSTORNINA UPORABE ZEMELJSKEGA IZKOPA NA GRADBIŠČU, KI NI NASTAL ZARADI IZVAJANJA GRADBENIH DEL NA GRADBIŠČU

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m³)	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		
	SKUPAJ	0	

10 KOLIČINA IN VRSTA GRADBENIH ODPADKOV, PREDVIDENIH ZA ODDAJO ZBIRALCU GRADBENIH ODPADKOV

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu (t)	zbiralec
17 01 01	Beton		
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		
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		
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		
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	0.5	
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		
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 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07		
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		
SKUPAJ		0.50	

* Ves material s klasifikacijskimi številkami 17, je možno odložiti na komunalno deponijo, vendar le v primeru, če v skladu z »Uredbo o ravnanju z gradbenimi odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih«, ne obstajajo tehnične možnosti za predelavo.

V skladu z »Pravilnika o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih« se zagotovi ponovna uporaba vseh kovinskih gradbenih odpadkov (postopek R4 iz Priloge 4, Pravilnik o ravnanju z odpadki). Zaradi boljšega iztržka na trgu se predlaga, kjer je to možno, ločevanje na sledeče skupine: - pločevina do 6 mm,
- profili.

SEZNAM ZBIRALCEV GRADBENIH ODPADKOV JE NA VOLJO NA NASLOVU:

<https://www.gov.si/assets/ministrstva/MOP/Dokumenti/Odpadki/Podatki/Zbiralci-Odpadkov.pdf>

11 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	37.88	
17 01 02	Opeke	2.0	
17 01 03	Ploščice in keramika	1.50	
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	2.42	
17 02 02	Steklo	0.85	
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	0.5	
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	0.5	
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	1.97	
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		
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		

12 KOLIČINA IN VRSTA GRADBENIH ODPADKOV, PREDVIDENIH ZA ODDAJO V OBDELAVO, SKUPAJ S PODATKOM O PREDVIDENIH NAČINIH OBDELAVE GRADBENIH ODPADKOV IN IZVAJALCIH OBDELAVE GRADBENIH ODPADKOV

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	5.00	
SKUPAJ		52.62	

Pri oddaji betona predelovalcu obstajajo določene tehnične omejitve: omejen je največji premer armaturnega železa.

V skladu z »Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih« se zagotovi sežiganje ali uporaba lesa v gradbenih odpadkih kot gorivo.

Mešane odpadki so električne žice kablov, vodovodne cevi, plastika, opeka, malta, keramične ploščice in podobno. Mešani gradbeni odpadki lahko vsebujejo tudi ostale odpadke kot so plastika, električne žice, vodovodne cevi, izolacije in podobno, vendar ne več kot 10% celotne teže.

Iz mešanih gradbenih odpadkov je potrebno izločati ostale odpadke kot so plastika, električne žice, izolacije, vodovodne cevi in podobno, saj mešani odpadki za predelavo lahko vsebujejo največ do 10% ostalih odpadkov. Dolžnost izvajalca gradbenih del je, da izmed gradbenih odpadkov izloči čim večji del odpadkov kot so plastika, folije, lepilni trakovi, papir, les izolacije, električne žice in podobno in jih zbira v ločenem zabojniku. Mešani gradbeni odpadki, ki vsebujejo do 10% primesi, se zbirajo za nadaljnjo predelavo gradbenih odpadkov, izločeni odpadki pa se zbirajo v zabojniku za odpadke, ki se odlagajo na odlagališču za nenevarne odpadke.

SEZNAM VSEH PREDELOVALCEV ODPADKOV JE NA VOLJO NA NASLOVU:

<https://www.gov.si/assets/ministrstva/MOP/Dokumenti/Odpadki/Podatki/Predelovalci-odpadkov.pdf>

13 ZAKLJUČEK

V okviru rušitev se bo pojavila količina odpadkov, s katerimi bo potrebno ustrezno ravnati skladno z »Načrtom odstranjevalnih del«, »Načrtom gradbenih konstrukcij« in »Načrtom gospodarjenja z gradbenimi odpadki«. Odpadki, ki se bodo pojavili na lokaciji, sodijo med nenevarne odpadke ter sodijo v skupino 17 (gradbeni odpadki) klasifikacijskega seznama odpadkov.

Investitor, ki namerava pridobiti uporabno dovoljenje, mora kot sestavni del projekta izvedenih del pristojnemu upravnemu organu priložiti poročilo o gospodarjenju z gradbenimi odpadki, iz katerega so razvidni naslednji podatki:

- količina gradbenih odpadkov, oddanih zbiralcem gradbenih odpadkov,
- količina gradbenih odpadkov, oddanih neposredno v predelavo ali odstranjevanje,
- količina nevarnih odpadkov, oddanih zbiralcem ali neposredno v predelavo ali odstranjevanje,
- količina predelanih gradbenih odpadkov na kraju nastanka,
- količina gradbenih odpadkov, ki jih je predelal sam na gradbišču,
- količina zemeljskega izkopa, predvsem onesnaženega, ki je bil odstranjen iz gradbišča,
- firme in sedeži zbiralcev, predelovalcev ali odstranjevalcev gradbenih odpadkov, katerim je oddal gradbene in nevarne odpadke,
- pregled predpisanih evidenčnih listov, ki so jih zbiralci gradbenih in nevarnih odpadkov potrdili ob prevzemu, in s katerimi jamči oddajo odpadkov zbiralcem odpadkov,
- pregled predpisanih evidenčnih listov, ki so jih predelovalci in odstranjevalci gradbenih ali nevarnih odpadkov potrdili ob prevzemu, in s katerimi jamči oddajo odpadkov neposredno predelovalcem ali odstranjevalcem odpadkov.