

Vpis pri sodišču v Mariboru, pod št. 1/08586/00
Osn. kapital 47.989 EUR
ID za DDV SI 48615056
Telefon 02 250 83 76
Fax 02 252 34 47
E-mail : imobiro@siol.net

Podjetje za gradbeni inženiring, projektiranje
in promet z nepremičninami, d.o.o.
Partizanska c. 3 , 2000 MARIBOR



1	NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU
NAČRT IN ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA:	NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI – NGGO
INVESTITOR:	MESTNA OBČINA MARIBOR Ul. Heroja Staneta 1, Maribor <small>(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)</small>
OBJEKT:	O.Š. TABOR I. MARIBOR, ul. Arnolda Tovornika 21, Maribor <small>(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)</small>
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	PZI <small>(idejna zasnova, idejni projekt, projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, projekt za izvedbo, projekt izvedenih del)</small>
ZA GRADNJO:	ENERGETSKA OBNOVA STREHE IN FASADE Z ZUNANJIM STAVBNIM POHIŠTVOM <small>(nova gradnja, dozidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti)</small>
PROJEKTANT:	IMO BIRO d.o.o., Partizanska cesta 5, Maribor Direktorica: Nada Goljevšček univ.dipl.inž.arh. <small>(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta)</small>
ODGOVORNI PROJEKTANT:	BOJAN KRAJTNER univ.dipl.inž.gradb; G-0107 <small>(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)</small>
ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:	213/013 Maribor, november 2013 <small>(številka projekta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave projekta)</small>
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:	BOJAN KRAJTNER univ.dipl.inž.gradb; G-0107 <small>(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)</small>

2	KAZALO VSEBINE NAČRTA
---	------------------------------

1	Naslovna stran
2	Kazalo vsebine načrta
3	Kazalo vsebine projekta
4	Tehnično poročilo
5	Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki

4

TEHNIČNO POROČILO**1. UVODNO POJASNILO**

Predmet projekta za izvedbo, je energetska prenova strehe in fasade z zunanjim stavbnim pohištvo, objekta OŠ Tabor I, ulica Arnolda Tovornika 21 v Mariboru. Investitor predmetnega posega je OŠ Tabor I, Maribor.

2. OPIS GRADBENEGA POSEGA

Energetska prenova (sanacija) zunanjega ovoja stavbe zajema :

- Demontažo obstoječe kritine in fasadnih oblog.
- Zamenjavo strešne kritine z namestitvijo dodatnih toplotnih izolacij na streho objekta.
- Obnova vseh kleparskih izdelkov in zunanjih strešnih odtočnih vertikal.
- Izvedbo novih fasadnih oblog z ustrezno toplotno izolacijo.
- Zamenjavo stavbnega pohištva.

3. NAMEN NAČRTA GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

Investitor je skladno z »Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenem delu« (Ur. L. RS 34/2008), odgovoren za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki vsebuje podatke o :

- ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov,

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki mora v zvezi s predvidenimi načini ter količinami predelave ali odstranjevanja gradbenih odpadkov upoštevati usmeritve iz operativnega programa varstva okolja na področju ravnanja z gradbenimi odpadki.

4. PREDVIDENE KOLIČINE GRADBENIH ODPADKOV KI NASTANEJO PRI IZVEDBI GRADBENIH DEL

Pri obnovitvenih delih na objektu bodo nastali gradbeni odpadki. Predvidene vrste in količine teh odpadkov so podane v spodnji tabeli in v NGGO v nadaljevanju.

Vrsta odpadkov	Količina gradbenih odpadkov (ocenjeno)	Največja količina gradbenih odpadkov (po Uredbi)
Opeka, beton, keramika in materiali na osnovi sadre	0	50 m ³
Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest, razen odpadnih azbestocementnih gradbenih izdelkov	0	0,5 m ³
Odpadni azbestocementni gradbeni izdelki - Fasada iz ravnih salonitnih plošč 40/40 cm	5,3 m ³	5 m ³
Les, steklo, plastika	25,50 m ³	10 m ³
Bitumenske mešanice, katran in katranski izdelki	0	15 m ³
Kovine (pocinkana jekl. Pločevina, alu ploč.)	7.200 dm ³	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	0	- za manj kot 5.000 m ³ zemeljskega izkopa ni obvezna oddaja zbiralcu gradbenih odpadkov v skladu s 7. čl. Te uredbe. - neomejene količine zemeljskega izkopa se lahko uporabljajo v skladu z 8. čl. Te uredbe na gradbišču, kjer je nastal, ali na drugih gradbiščih istega investitorja
Izolirni materiali	0,5 m ³	5 m ³

Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke oddajo pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov. V dokazilu o naročilu prevzema gradbenih odpadkov, mora biti razvidna vrsta gradbenih odpadkov, ter naslov gradbišča z navedbo pripadajočega gradbenega dovoljenja, na katerega se nanaša prevzem gradbenih odpadkov.

Vse ostale obveznosti investitorja so navedene v »Uredbi o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenem delu«, 4.čl. do 10. čl.

Sestavil:
Bojan Krajtner udig

5	NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI – NGGO 3. odstavek 5. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/2008)
----------	---

1. Vrsta in količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi energetske prenove objekta (prenova strehe z dodatno toplotno izolacijo, prenova fasade in fasadnega stavbnega pohištva) :

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 02 01	Les	15,0
17 02 02	Steklo navadno	18,9
17 02 03	Plastika	0,5
17 04 05	Železo in jeklo	3,0
17 04 07	Mešanice kovin (pocinkana jekl. Pločevina, alu pločevina ..)	28,5
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest - kritina iz ravnih salonitnih plošč	11,7
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	0,5
SKUPAJ:		78,1 t

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

Ni predmet

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 02 01	Les	DA
17 02 03	Plastika	DA
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	DA
17 04 07	Mešanice kovin (pocinkana jekl. Pločevina, alu pločevina ...)	DA
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest - kritina iz ravnih salonitnih plošč	DA
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	DA
SKUPAJ:		

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

Na gradbišču ni predvidena obdelava gradbenih odpadkov

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

S projektom to ni predvideno.

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

S projektom to ni predvideno.

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 02 01	Les	15,0 t	
17 02 03	Plastika	0,5 t	
17 02 02	Steklo	18,9 t	
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	0,01 t	
17 04 05	Železo in jeklo	3,0 t	
17 04 07	Mešanice kovin (poc. jekl. pločevina)	28,5 t	
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest - kritina iz ravnih salonitnih plošč	11,7 t	
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	0,5 t	
SKUPAJ:		78,1 t	

Opomba : Zbiralca gradbenih odpadkov določi investitor (ali izvajalec del) ob izvedbi del.

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.

Zaradi manjše količine gradbenih odpadkov to s projektom ni predvideno – vsi gradbeni odpadki se predajo zbiralcu gradbenih odpadkov oz. v reciklažo.

OPOZORILO:

Med nevarne gradbene odpadke sodijo tudi gradbeni materiali, ki vsebujejo PCB in ki so vgrajeni v stavbo. To so lahko:

- dilatacijske tesnilne mase med betonskimi elementi, tesnilne mase pri oknih, okenskih in drugih steklih in podbojih ter tesnilne mase v fugah v sanitarnih prostorih,
- stenski in stropni opleski,
- lepila,
- stropne plošče, v katerih so PCB mehčala ali protipožarna sredstva,
- gradbeni elementi iz plastične mase in
- izolacija ter ovoji električne napeljave.