



## 2. OPIS ZAČASNEGA DEPONIRANJA GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU

- GRADBENI ODPADKI SE ODPELJEJO NA STALNO DEPONIJO NA KRAJEVNO OBIČAJEN NAČIN.
- REZAN LES, LETVE IN DESKE SE ZLOŽIJO NA ZAČASNO DEPONIJO NA GRADBIŠČU, KATERO JE POTREBNO ZAŠČITITI PRED VREMENSKIMI VPLIVI.
- KOVINSKE DELE SE HRANI NA DEPONIJI, KI JE POD STREHO.
- LAHKE ODPADKE NAJ SE HRANI V ZAPRTEM PROSTORU ZARADI PREPREČITVE RAZNOSA OB MOČNEJŠEM VETRU.
- IZKOPANA ZEMLJA NAJ SE ZAČASNO DEPONIRA NA POSEBEJ ZA TO DOLOČENEM MESTU NA GRADBIŠČU.

## 3. OPIS DOKONČNEGA RAVNANJA Z ODPADKI.

- GRADBENI ODPADKI NAJ SE ODPELJEJO NA STALNO DEPONJO – **38,00M3**.
- LES DO M2 - **56 kosov**
- KOVINSKI ODPADKI SE PREDAJO POOBLAŠČENEMU ZBIRALCU SUROVIN, OD KODER BODO NAMENJENI ZA RECIKLAŽO - **9kom radiatorjev**.



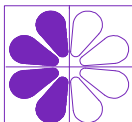
## ŠTUDIJA RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI

## 1. OPIS GRADBENIH ODPADKOV IN KOLIČINE:

PRI REKONSTRUKCIJI SANITARIJ V OŠ PREŽIHOVEGA VORANCA BODO NASTALI GRADBENI ODPADKI

**- KLASIFIKACIJSKA ŠTEVILKA ODPADKA 17 00 00**

NAZIV ODPADKA	ŠT. ODPADKA	KOLIČINA
<b>BETON,OPEKA, KERAMIKA IN MATERIALI NA OS. SADRE</b>	<b>17 01 00</b>	
- BETON	17 01 01	m <sup>3</sup> 8,04
- MALTA		m <sup>3</sup>
- MONTAŽNI BETONSKI ELEMENTI		kos
- OPEKA	17 01 02	m <sup>3</sup> 26,19
- PLOŠČICE IN KERAMIKA	17 01 03	m <sup>3</sup> 3,40
oprema		kos 34
- GRADBENI MATERIALI NA OSNOVI SADRE	17 01 04	
- GRADBENI MATERIALI NA OSNOVI AZBESTA	17 01 05	m <sup>3</sup>
<b>LES,STEKLO, PLASTIKA</b>	<b>17 02 00</b>	
- LES-okno,vrata do 2,00m <sup>2</sup>	17 02 01	kos 56
- STEKLO do 1,00m <sup>2</sup>	17 02 02	kos 24
- PLASTIKA	17 02 03	m <sup>2</sup>
<b>ASFALT, KATRAN IN KATRANSKI IZDELKI</b>	<b>17 03 00</b>	
- ASFALT, KI VSEBUJE KATRAN	17 03 01	m <sup>3</sup>
- ASFALT, KI NE VSEBUJE KATRANA	17 03 02	m <sup>2</sup> 3,00
- KATRAN IN PRODUKTI IZ KATRANA	17 03 03	
<b>KOVINE VKLJUČNO Z ZLITINAMI</b>	<b>17 04 00</b>	
- BAKER, BROM, MEDENINA	17 04 01	
- ALUMINIJ	17 04 02	
- SVINEC	17 04 03	
- CINK - pocinkano	17 04 04	kg
- ŽELEZO IN IN JEKLO-radiatorji 1,60mx0,80m	17 04 05	kos 9,00
- KOSITER	17 04 06	
- MEŠANE KOVINE	17 04 07	
- KABLI	17 04 08	m
<b>ZEMLJA, ZEMELJSKI IZKOPI IN BLATO</b>	<b>17 05 00</b>	
- ZEMLJA IN KAMENJE	17 05 01	m <sup>3</sup>
- ZEMELJSKI IZKOPI IN BLATO	17 05 02	
<b>IZOLIRNI MATERIALI</b>	<b>17 06 00</b>	
- IZOLIRNI MATERIALI , KI VSEBUJEJO PROSTI AZBEST	17 06 01	
- DRUGI IZOLIRNI MATERIAL	17 06 02	m <sup>2</sup>
<b>MEŠANI GRADBENI ODPADKI IN RUŠEVINE</b>	<b>17 07 00</b>	
- MEŠANI GRADBENI ODPADKI IN RUŠEVINE	17 07 01	m <sup>3</sup>

**FASADA:**

OBSTOJEČA. V OBMOČJU MENJAVE OKEN SE FASADA PO POTREBI POPRAVI.

**OKNA, VRATA :**

VSA ZUNANJA OKNA SE ZAMENJAJO. NOVA SO TOPLOTNO IZOLATIVNA  $u = 1,1$ , LESENA IZDELANA IZ STANDARNIH PROFILOV POVRŠINSKO OBDELANA IN MORAJO ODGOVARJATI ZAHTEVAM 7.1.3.točka3

NOTRANJA VRATA SO PREDVIDENA LESENA, OBDELANA Z VODOODPORNIM LAMINATOM V KOVINSKEM OKVIRJU POVRŠINSKO PRAŠNO OBDELANIM V BARVI PO IZBIRI PROJEKTANTA.

**OBDELAVA TAL:**

TLA SE IZVEDEJO S HIDROIZOLACIJO, TRDO TOPLOTNA IZOLACIJO 2CM, PE FOLIJO IN MIKROARMIRANIM ESTRIHOM 4-5CM NA OBSTOJEČEM STROPU. POVRŠINSKA OBDELAVA SO LEPLJENE PROTIDRSNE GRANITOGRES PLOŠČE R11.

**OBDELAVA STEN**

OMETI NA OBSTOJEČIH OPEČNIH STENAH SE POPRAVIJO.

V MOKRIH PROSTORIH SO NOVE STENE IZ VODOODPORNIM IMPREGNIRANIMI MAVČNIH PLOŠČ , KI MORAJO BITI GRUNDIRANE PRED POLAGANJEM PLOŠČIC. STENE SO OBLOŽENE S KERAMIČNIMI PLOŠČICAMI ALI OPLESKANE.

**NAPELJAVE:**

*SE IZVEDEJO PO POSEBNIH PROJEKTIH*

*ELEKTRO NAPRAVE IN NAPELJAVE:*

NOVA RAZSVETLJAVA IN MALA MOČ SE PRIKLJUČITA NA OBSTOJEČ RAZVOD PO POSEBNEM PROJEKTU.

**STROJNE NAPELJAVE IN NAPRAVE:**

*OGREVANJE:*

RAZVODI IN GRELNA TELESNA SO PREDVIDENA NOVA IN SE PRIKLJUČIJO NA OBSTOJEČI RAZVOD PO POSEBNEM PROJEKTU.

**PREZRAČEVANJE:**

PROSTORI BODO PREZRAČEVANI V SKLADU Z ZAKONI IN PRAVILNIKI

**VODOVOD:**

VODOVODNA NOTRANJA INSTALACIJA SE PRIKLJUČI NA OBSTOJEČ VODOVOD PO POSEBNEM PROJEKTU

*POŽARNO JE OBJEKT OBDELAN SKLADNO S POŽARNIM ELABORATOM.*

**KANALIZACIJA:**

SANITARNA VODA SE BO SPELJANA V OBSTOJEČ REVIZIJSKI JAŠEK.

**SESTAVILA :**

Cvetka Faith udia

**SPLOŠNO :**

PROJEKTNA DOKUMENTACIJA **PZI** ZA REKONSTRUKCIJO OBSTOJEČIH SANITARIJ ZA UČENCE IN UČITELJE V STAREJŠEM ŠOLSKEM TRAKTU OŠ PREŽIHOVEGA VORANCA JE IZDELANA NA OSNOVI PRAVILNIKOV ZA TOVRSTNE OBJEKTE, OB UPOŠTEVANJU UREDBE O ZELENEM NAROČANJU (tabela7.1. in tabela7.2.) TER ZAHTEV INVESTITORJA.

**ZASNOVA :**

OBSTOJEČE SANITARIJE V TREH ETAŽAH /P +1.N+2.N/ SO DOTRAJANE. KLET SE NE OBDELUJE. ODSTRANIJO SE ZUNANJA LESENA OKNA, VHODNA VRATA V SANITARIJE , NOTRANJE STENE Z VRATI IN KERAMIKO, KERAMIKA Z OBODNIH STEN, TLAK S POVBETONIM, VSE ELEKTRO IN STROJNE INSTALACIJE .

V VSEH ETAŽAH SE IZVEDEJO SANITARIJE ZA UČENCE IN UČITELJE IN PROSTOR ZA ČISTILA.

**VELIKOST OBJEKTA V OBDELAVI:**

MAKSIMALNA NOTRANJA VELIKOST 4,10M X 7,43M

NETO KVADRATURA

PRITLIČJE	24,22M <sup>2</sup>
1. NADSTROPJE	30,01M <sup>2</sup>
2. NADSTROPJE	30,01M <sup>2</sup>

-----  
SKUPAJ NETO 84,24M<sup>2</sup>

**KONSTRUKCIJA:**

JE OBSTOJEČA.

**STENE IN STROPOVI:****OBSTOJEČE:**

OBSTOJEČI ZUNANJI ZIDOVI SO V PRITLIČJU, 1.IN 2.NADSTROPJU OPEČNI.

NOTRANJE PREDELNE STENE, KI SE PORUŠIJO SO PRAV TAKO OPEČNE DEBELINE 12CM.

STENE SO OBOJESTRANSKO OMETANE S PODALJŠANO MALTO. NANJO SO POLOŽENE PLOŠČICE DO VIŠINE 2,00M.

OBSTOJEČE PREDELNE STENE VIŠINE 2,10M MED SANITARIJAMI SO IZDELANE IZ

KOVINSKEGA OGRODJA S PLOŠČICAMI POLOŽENIMI NA MREŽO IN SE ODSTRANIJO.

OBSTOJEČI STROPOVI SO OBOKANI BETONSKI STROPOVI S KOVINSKIMI NOSILCI NA RAZDALJI CCA 1,50M.

**NOVO:**

PREDELNE STENE SO PREDVIDENE MOTAŽNE, OBOJESTRANSKO VODOODPORNE

IMPREGNIRANE MAVČNE PLOŠČE 2X1,25CM NA KOVINSKI PODKONSTRUKCIJI, VMES TRDA

TOPLOTNA IZOLACIJA 5CM PO SISTEMU KNAUF ALI ENAKOVREDNO.

MED SANITARIJAMI SO PREDVIDENE STENE MAX PLOŠČE V KOVINSKI KONSTRUKCIJI Z

VRATI. STENE SO DVIGNJENE OD TAL ZA 10 CM.

**OSTREŠJE:**

OSTREŠJE JE OBSTOJEČE IN UREJENO. NA TLA JE POLOŽENA OPEKA.

**KRITINA:**

OBSTOJEČA.

**STREŠNA KONSTRUKCIJA:**

OBSTOJEČA

**FASADA:**

OBSTOJEČA. V OBMOČJU MENJAVE OKEN SE FASADA PO POTREBI POPRAVI.

**OKNA, VRATA :**

VSA ZUNANJA OKNA SE ZAMENJAJO. NOVA SO TOPLOTNO IZOLATIVNA  $u = 1,1$ , NOTRANJA VRATA SO PREDVIDENA LESENA, OBDELANA Z VODODPORNIM LAMINATOM V KOVINSKEM OKVIRJU POVRŠINSKO PRAŠNO OBDELANIM V BARVI PO IZBIRI PROJEKTANTA.

**OBDELAVA TAL:**

TLA SE IZEDEJO S HIDROIZOLACIJO, TRDO TOPLOTNA IZOLACIJO 2CM, PE FOLIJO IN MIKROARMIRANIM ESTRIHOM 4-5CM NA OBSTOJEČEM STROPU. POVRŠINSKA OBDELAVA SO LEPLJENE PROTIDRSNE GRANITOGRES PLOŠČE

**OBDELAVA STEN**

OMETI NA OBSTOJEČIH OPEČNIH STENAH SE POPRAVIJO.

V MOKRIH PROSTORIH SO NOVE STENE IZ VODOODPORNIM IMPREGNIRANIMI MAVČNIH PLOŠČ , KI MORAJO BITI GRUNDIRANE PRED POLAGANJEM PLOŠČIC. STENE SO OBLOŽENE S KERAMIČNIMI PLOŠČICAMI ALI OPLESKANE.

**NAPELJAVE:**

*SE IZVEDEJO PO POSEBNIH PROJEKTIH*

**ELEKTRO NAPRAVE IN NAPELJAVE:**

NOVA RAZSVETLJAVA IN MALA MOČ SE PRIKLJUČITA NA OBSTOJEČ RAZVOD PO POSEBNEM PROJEKTU.

**STROJNE NAPELJAVE IN NAPRAVE:**

**OGREVANJE:**

RAZVODI IN GRELNA TELESA SO PREDVIDENA NOVA IN SE PRIKLJUČIJO NA OBSTOJEČI RAZVOD PO POSEBNEM PROJEKTU.

**PREZRAČEVANJE:**

PROSTORI BODO PREZRAČEVANI V SKLADU Z ZAKONI IN PRAVILNIKI

**VODOVOD:**

VODOVODNA NOTRANJA INSTALACIJA SE PRIKLJUČI NA OBSTOJEČ VODOVOD PO POSEBNEM PROJEKTU

**POŽARNO JE OBJEKT OBDELAN SKLADNO S POŽARNIM ELABORATOM.**

**KANALIZACIJA:**

SANITARNA VODA SE BO SPELJANA V OBSTOJEČ REVIZIJSKI JAŠEK.

**SESTAVILA :**

Cvetka Faith udia

**SPLOŠNO :**

PROJEKTNÁ DOKUMENTÁCIJA **IZ /IDEJNA ZASNOVA/** ZA REKONSTRUKCIJO OBSTOJEČIH SANITARIJ ZA UČENCE IN UČITELJE V STAREJŠEM ŠOLSKEM TRAKTU OŠ PREŽIHOVEGA VORANCA JE BILA IZDELANA V DVEH VARIANTAH. IZBRANA POTRJENA VARIANTA JE IZDELANA NA OSNOVI PRAVILNIKOV ZA TOVRSTNE OBJEKTE, TER ZAHTEV INVESTITORJA.

**ZASNOVA :**

OBSTOJEČE SANITARIJE V TREH ETAŽAH /P +1.N+2.N/ SO DOTRAJANE. KLET SE NE OBDELUJE. ODSTRANJO SE ZUNANJA LESENA OKNA, VHODNA VRATA V SANITARIJE, NOTRANJE STENE Z VRATI IN KERAMIKO, KERAMIKA Z OBODNIH STEN, TLAK S POVBETONIM, VSE ELEKTRO IN STROJNE INSTALACIJE.

V VSEH ETAŽAH SE IZVEDEJO SANITARIJE ZA UČENCE IN UČITELJE IN PROSTOR ZA ČISTILA.

**VELIKOST OBJEKTA V OBDELAVI:**

MAKSIMALNA NOTRANJA VELIKOST 4,10M X 7,43M

NETO KVADRATURA

PRITLIČJE	24,22M <sup>2</sup>
1. NADSTROPJE	30,01M <sup>2</sup>
2. NADSTROPJE	30,01M <sup>2</sup>

-----  
SKUPAJ NETO 84,24M<sup>2</sup>

**KONSTRUKCIJA:**

JE OBSTOJEČA.

**STENE IN STROPOVI:****OBSTOJEČE:**

OBSTOJEČI ZUNANJI ZIDOVI SO V PRITLIČJU, 1. IN 2. NADSTROPJU OPEČNI.

NOTRANJE PREDDELNE STENE, KI SE PORUŠIJO SO PRAV TAKO OPEČNE DEBELINE 12CM.

STENE SO OBOJESTRANSKO OMETANE S PODALJŠANO MALTO. NANJO SO POLOŽENE PLOŠČICE DO VIŠINE 2,00M.

OBSTOJEČE PREDDELNE STENE VIŠINE 2,10M MED SANITARIJAMI SO IZDELANE IZ

KOVINSKEGA OGRODJA S PLOŠČICAMI POLOŽENIMI NA MREŽO IN SE ODSTRANIJO.

OBSTOJEČI STROPOVI SO OBOKANI BETONSKI STROPOVI S KOVINSKIMI NOSILCI NA RAZDALJI CCA 1,50M.

**NOVO:**

PREDDELNE STENE SO PREDVIDENE MOTAŽNE, OBOJESTRANSKO VODOODPORNE

IMPREGNIRANE MAVČNE PLOŠČE 2X1,25CM NA KOVINSKI PODKONSTRUKCIJI, VMES TRDA

TOPLOTNA IZOLACIJA 5CM PO SISTEMU KNAUF ALI ENAKOVREDNO.

MED SANITARIJAMI SO PREDVIDENE STENE MAX PLOŠČE V KOVINSKI KONSTRUKCIJI Z

VRATI. STENE SO DVIGNJENE OD TAL ZA 10 CM.

**OSTREŠJE:**

OSTREŠJE JE OBSTOJEČE IN UREJENO. NA TLA JE POLOŽENA OPEKA.

**KRITINA:**

OBSTOJEČA.

**STREŠNA KONSTRUKCIJA:**

OBSTOJEČA