

# NAČRT RUŠITVE in ODSTRANITVE – 2. FAZA

Vrsta načrta: **NAČRT RUŠITVE IN ODSTRANITVE – 2. FAZA**

Investitor: **Občina Miren-Kostanjevica**  
**Miren 137**  
**SI - 5291 Miren**

Objekt: **OŠ Miren in postavitve nove telovadnice**  
**Parc. št.: 622/3, 622/7, 622/8, 623/1, 623/10, 623/4, 623/5,**  
**623/8, 624/2, 624/4, 626/1, 660/10, 660/6, 660/7, 660/9, 975,**  
**977/3, 977/4, 978 vse k.o. 2325 - MIREN**

Vrsta projektne dokumentacije: **PZI – Projekt za izvedbo**  
(v nadaljevanju PZI)

Za gradnjo: **Rušitev in novogradnja**  
**12630 - Stavba za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo**  
**12650 - Stavbe za šport**  
**12620 - Muzeji in knjižnice**

## Naslovna stran s ključnimi podatki o projektu:

Na osnovi pravilnika o projektni dokumentaciji (Ur. list RS, št. 55/2008).

**1.1/1.5**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Vrsta načrta:                  | <b>NAČRT RUŠITVE IN ODSTRANITVE – 2. FAZA</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                    |
| Investitor:                    | <b>Občina Miren-Kostanjevica</b><br><b>Miren 137</b><br><b>SI - 5291 Miren</b>                                                                                                                                                                  |                                                    |
| Objekt:                        | <b>OŠ Miren in postavitve nove telovadnice</b><br><b>Parc. št.: 622/3, 622/7, 622/8, 623/1, 623/10, 623/4, 623/5,</b><br><b>623/8, 624/2, 624/4, 626/1, 660/10, 660/6, 660/7, 660/9, 975,</b><br><b>977/3, 977/4, 978 vse k.o. 2325 - MIREN</b> |                                                    |
| Vrsta projektne dokumentacije: | <b>PZI – Projekt za izvedbo</b><br>(v nadaljevanju PZI)                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| Za gradnjo:                    | <b>Rušitev in novogradnja</b><br><b>12630 - Stavba za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo</b><br><b>12650 - Stavbe za šport</b><br><b>12620 - Muzeji in knjižnice</b>                                                                  |                                                    |
| Projektant:                    | <b>Styria arhitektura d.o.o.</b><br><b>Cankarjeva ul. 6E,</b><br><b>2000 Maribor</b><br><br><b>David Mišič u.d.i.a. direktor</b><br><div></div>                                                                                                 |                                                    |
| Odgovorni projektant:          | <b>David Mišič u.d.i.a.</b><br><div></div>                                                                                                                                                                                                      | podpis:                                            |
| Odgovorni vodja projekta:      | <b>David Mišič u.d.i.a.</b><br><div></div>                                                                                                                                                                                                      | podpis:                                            |
| številka načrta:               |                                                                                                                                                                                                                                                 | podpis:                                            |
| evidentirana pri projektantu   |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>01/18 -3.3</b>                                  |
| kraj:                          |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Styria arhitektura d.o.o.</b>                   |
| datum:                         |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>SI 2000 - Maribor</b><br><b>September, 2018</b> |

## Kazalo vsebine načrta

Na osnovi pravilnika o projektni dokumentaciji (Ur. list RS, št. 55/2008).

**1.2/1.5**

|            |                                          |             |                 |
|------------|------------------------------------------|-------------|-----------------|
| <b>3.3</b> | <b>NAČRT RUŠITVE</b>                     | št. načrta: | <b>17/17 -R</b> |
| 3.3.       | 1. Naslovna stran                        |             |                 |
| 3.3.       | 2. Kazalo vsebine načrta                 |             |                 |
| 3.3.       | 3. Izjava odgovornega projektanta načrta |             |                 |
| 3.3.       | 4. Tehnično poročilo                     |             |                 |
| 3.3.       | 5. Risbe                                 |             |                 |

## Tehnično poročilo

Na osnovi pravilnika o projektni dokumentaciji (Ur. list RS, št. 55/2008).

**1.4/1.5**

### 1. UVOD IN UTEMELJITEV OPISOVANE NALOGE

Predmet projekta se nanaša na izdelavo projektne dokumentacije za rušitev obstoječega prizidka OŠ Miren s telovadnico, ter novogradnjo prizidka imenovanega »OŠ Miren in telovadnica« z vso pripadajoči komunalno, energetska infrastrukturo, ureditvijo okolja in notranjo pohištveno ter tehnološko opremo.

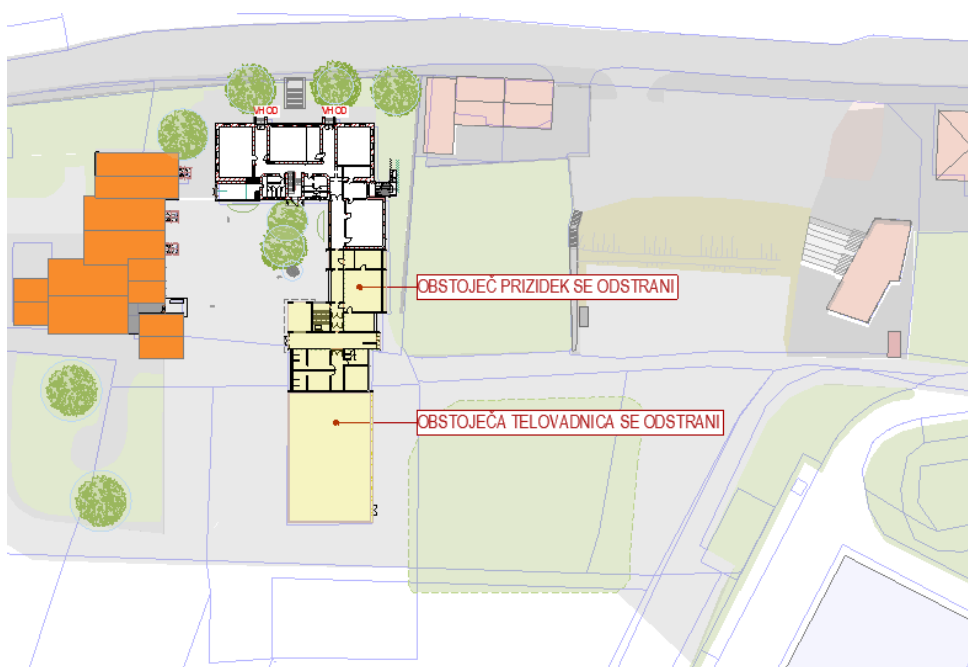
### 2. OBSTOJEČE STANJE

Obstoječi objekt osnovne šole Miren sestavljajo historični šolski objekt z prizidki, ki so bili grajeni postopoma v kasnejših obdobjih in vsebuje šolske učilnice, zaklonišče in telovadnico. Šolski objekt je lociran ob glavni-regionalni cesti, prizidki pa so nanizani v obliki črke L proti jugu do napajalne ceste vrtca. Ob njih so nanizani odprti prostori šolskega dvorišča in parkirne površine. Južno od telovadnice poteka obstoječa napajalna cesta za šolo in vrtec. Osnovna šola ima jedilnico v stavbi otroškega vrtca.

Teren je večinoma raven z rahlim padcem proti vzhodu. Površine vzhodno od šolskega prizidka s telovadnico so travnate. notranje šolsko dvorišče je asfaltirano.



**Slika 1** - vir: lasten arhiv STYRIA



Slika 2 - prikaz obstoječega prizidka objekta OŠ Miren za katerega je predvidena etapna rušitev

### 3. FAZNOST GRADNJE

Gradnja objekta se izvaja v treh fazah. Primarnega pomena je ureditev prizidave šole ki se deli na »PRVO prizidavo« in »DRUGO prizidavo«. PRVA prizidava je predmet 1. FAZE, DRUGA prizidava je predmet 3. FAZE.

Sekundarnega pomena je gradnja nove telovadnice. Osnovni cilj faznosti je stalno zagotavljanje ustreznega vadbenega prostora telovadnice za potrebe šole ter sorazmerna preračunitev investicijske glede na proračunske izdatke Občine Mirn Kostanjevica.

**V sklopu projekta PGD se predvidijo se tri faze izvedbe:**

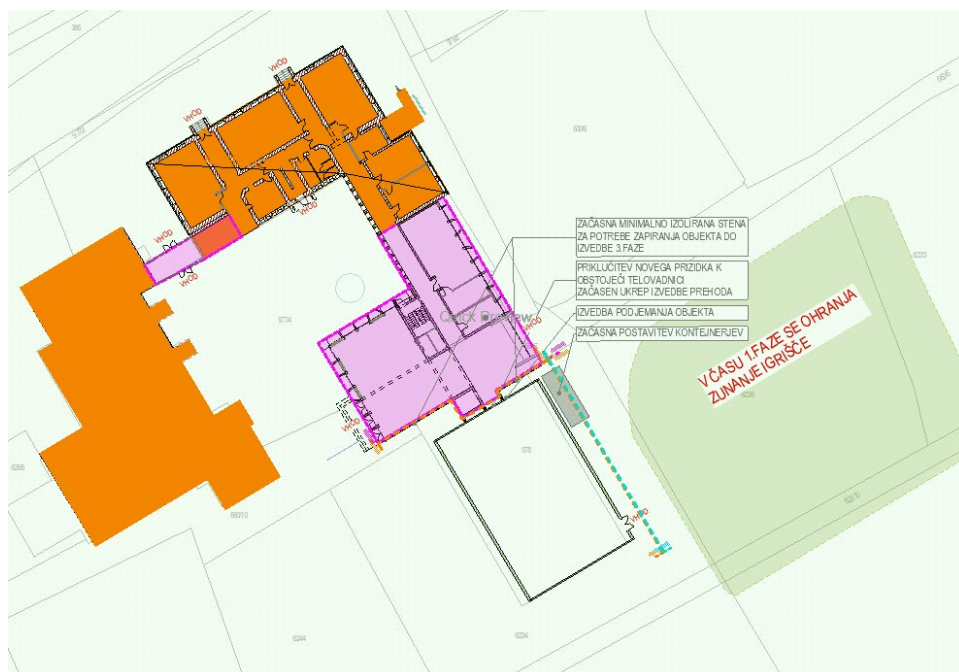
**1. FAZA** je izgradnja PRVE prizidave šole za vse tiste prostore, ki jih trenutno poslopije šole z rušitvijo veznega trakta med historičnim delom stavbe in obstoječo telovadnico nadomešča, vključno s prostori ki jih dodatno potrebuje dvoodelčna šola.

PODFAZNI POTEK:

- 1.A Postavitev nadomestnih kntejnerjev za izvajanje pouka v času gradnje 1.faze.
- 1.B Rušitev veznega dela stavbe med historično šolo in obstoječo telovadnico
- 1.C Gradnja prve prizidave šole do finalizirane faze klet, pritličje in nadstroje
- 1.D Izgradnja zunanje ureditve nove dostopne ceste s obračališčem za dostavo otrok in manjšim parkiriščem

OPOMBA:

Po končani 1. fazi se ohrani obstoječa telovadnica, zato se predvijo vsi začasni ukrepi za navezavo prizidka nove šole k obstoječi telovadnici.

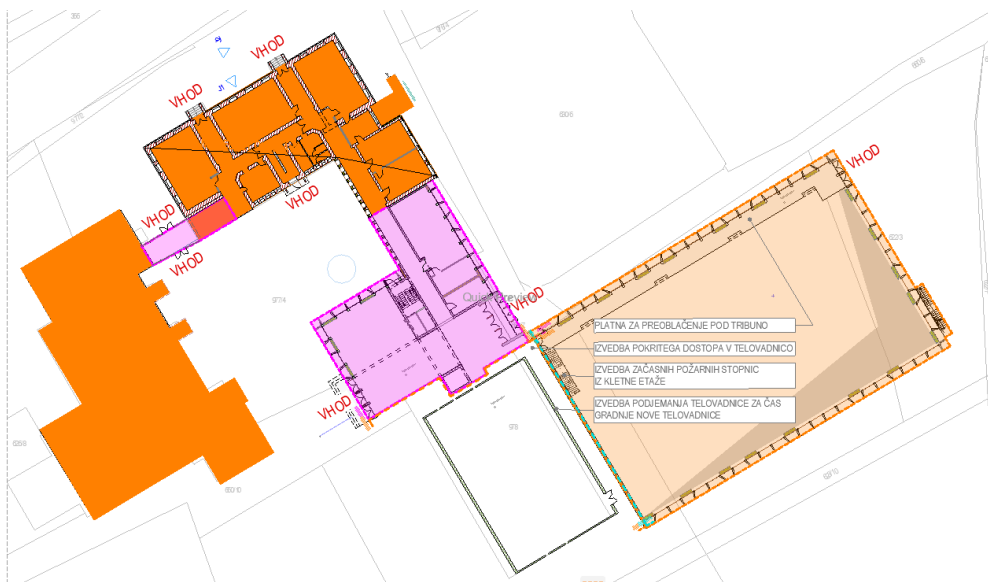


Slika 1 – prikaz izvedbe prve faze gradnje prizidka

**2. FAZA** je izgradnja nove športne dvorane – telovadnice na parc. št. 623/5 in 622/3 z funkcionalno navezavo na kletno etažo in pritličje 1. faze, vključno s ureditvijo začasnih garderob, kopalnic in sanitarij.

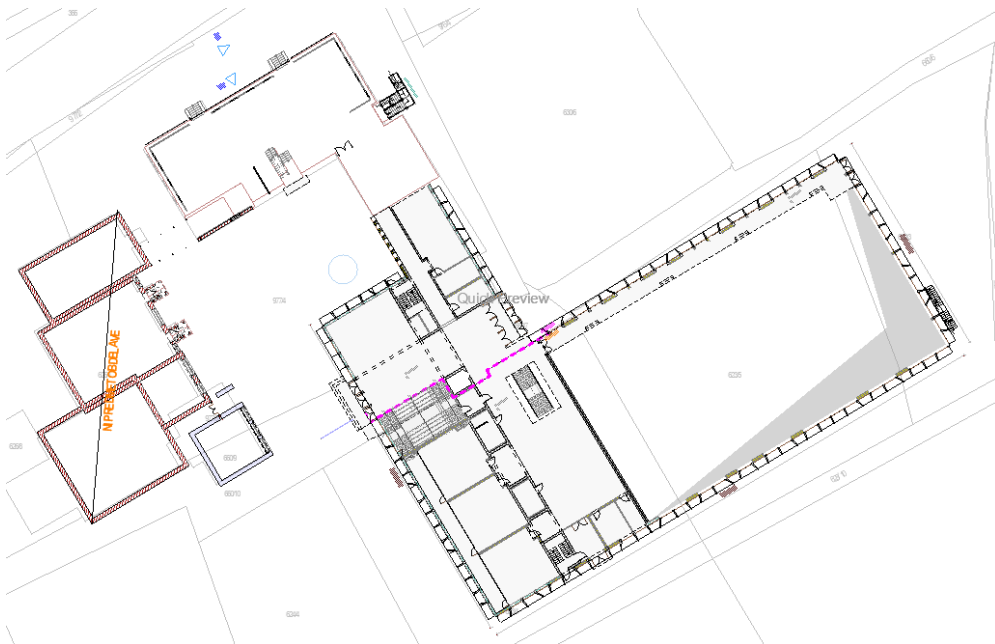
**OPOMBA:**

Po končani 2. fazi se še vedno ohrani obstoječa telovadnica, zato se predvijo vsi začasni ukrepi za navezavo prizidka nove šole k obstoječi telovadnici.



Slika 2 – prikaz izvedbe druge faze gradnje prizidka - telovadnice

**3. FAZA** je rušitev obstoječe telovadnice in izgradnja DRUGE prizidave šole.



Slika 3 – prikaz izvedbe tretje faze gradnje prizidka – finalizacija

**Kat kasnejša investicijsko vzdrževalna dela se načrtujeta še 4. in 5. faza, ki predstavljata:**

- 4. FAZA** je izgradnje rekonstrukcijskih del v historičnem delu stavbe  
PODFAZNI POTEK:
- 2.A Kompletna rekonstrukcijska dela v historičnem delu šole
  - 2.B GIO dela in finalizacije dela 1. FAZE prizidave šole do finalizacije (obseg finalizacije se definira naknadno )
- 5. FAZA** je neodvisna faza izgradnje novega športnega igrišča s programom krožne tekaške steze, steze na 60 m – 4 stezna, steze za skok v daljino in normiranim igriščem – univerzalna ploščad dmezij: 42 x 28 m

Faze predstavljajo skupaj z pod faznimi poteki smiselno zaključene celote usklajene z gradbeno zakonodajo na način, da je vsako od faz možno zaključiti ter zanj pridobiti uporabno dovoljenje. Faze so prav tako usklajene z virom financiranja investitorja.  
Rušitev telovadnice

Opomba: Pred pričetkom gradnje stavbe je potrebno zagotoviti prestavitev vse infrastrukture za nemoteno delovanje obstoječe telovadnice, premostitev obstoječe kanalizacije in ostale infrastrukture, ki se nahaja na območju urejanja, ter ima predviden posek kakšen koli vpliv nanj.

Pred pričetkom gradnje objekta je potrebno izvesti pripravljala dela v sledečem vrstnem redu:

#### Izvedba posamezne faze

dokument:  
datum iztisa:

F:\2018 OŠ MIREN\~ PZI\DOKUMENTACIJA\tekst 2F\3.3 NAČRT RUŠITVE IN ODSTRANITVE-PZI 2. FAZA OŠ Miren in telovadnica.docx  
četrtek, 18. februar 2021

1. Pripravljalna dela ( priprava območja, postavitve ograj, zagotovitev dostopov)
2. Predelava in prestavitev vseh infrastrukturnih elementov( razvodi, kanali, dostopi, jaški, cesta)
3. Komunalni odklop in začasni priklop obstoječe telovadnice na infrastrukturo
4. Izvedba Zaščite gradbene jame in podjemanje obstoječe stavbe objekta OŠ Miren – severovzhodni trakt
5. Izkop gradbene jame.
6. Izvedba objekta
7. Vsi komunalni priključki ( elektro, zemeljski plin, vodovod, telekom, kanalizacija za del A in B)
8. Obnova in nadzidava opornih zidov
9. Ureditev okolja – gradbeni del (zemeljska dela, armirano betonska dela, hortikultura)

#### **4. PRIPRAVA ZA RUŠENJE**

Pred pričetkom rušitvenih del so potrebni naslednji ukrepi:

- zaščititi je potrebno vse instalacije, po navodilih soglasjedajalcev
- potrebno je ograditi območje rušenja
- potrebno je urediti začasno deponijo za odlaganje ruševin
- potrebno je zaščititi sosednje objekte pred vplivi rušitvenih deli
- potrebno je zaščititi podzemne električne kable
- potrebno je zaščititi cesto pred padanji bremen iz višine
- delavci in vodstvo gradbišča morajo biti seznanjeni z vsebino programa za varno delo

#### **5. POSTOPEK RUŠENJA**

Objekt je potrebno rušiti po naslednjih delovnih fazah:

1. Odklopi opreme in prestavitev opreme po navodilih uporabnika
2. Odklopi inštalacije / komunalne infrastrukture
3. Odstranitev zunanjih naprav (klimati, elektro material ipd.)
4. Odstranitev kritine, žlebov in ostalih krovsko kleparskih elementov
5. Odstranitev steklene povezovalne strehe
6. Odstranitev fasade
7. Odstranitev stavbnega pohištva
8. Odstranitev spuščениh stropov
9. Odstranitev inštalacij
10. Odstranitev tlakov
11. Odstranitev predelnih sten
12. Rušitev konstrukcije objekta plošče/stene
13. Rušitev temeljev objekta
14. Odstranitev betonskih cestnih elementov
15. Odstranitev asfaltov
16. Izvedba izkopov za novogradnjo

Vse rušitve morajo potekati skladno s predvideno etapno gradnjo.

Ob odstranitvi vhodnega objekta in rastlinjaka so predvideni naslednji odpadki:

|                                  |                                                       |                       |                               |                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|
| <b>1.</b>                        | <b>PRIZIDEK s TELOVADNICO</b>                         |                       |                               |                   |
| <b>1.1</b>                       | <b>rušitev</b>                                        | <b>površina</b>       | <b>volumen</b>                | <b>masa</b>       |
| 1.1.1                            | Bitumenska kritina                                    | 45 m <sup>2</sup>     | 0,5 m <sup>3</sup>            | 0,15 t            |
| 1.1.2                            | Kritina iz vlakocementnih salonitnih plošč            | 825,75 m <sup>2</sup> | 5,5 m <sup>3</sup>            | 12,92 t           |
|                                  | Izolacijski material na strehi mineralna volna d=15cm | 680,0 m <sup>2</sup>  | 102,0 m <sup>3</sup>          | 4,5 t             |
| 1.1.3                            | Izolacijski material na strehi mineralna volna d=10cm | 520,0 m <sup>2</sup>  | 52,0 m <sup>3</sup>           | 1,82 t            |
| 1.1.5                            | Strešna kritina iz prefabriciranih AB elementov       |                       | 112 m <sup>3</sup>            | 280 t             |
| 1.1.6                            | Kontaktne fasada                                      | 380,0 m <sup>2</sup>  | 19,0 m <sup>3</sup>           | 9,50 t            |
| 1.1.7                            | Zasteklitve zunanje – stavbno pohištvo ALU in steklo  | 328,0 m <sup>2</sup>  |                               |                   |
|                                  | STEKLO                                                | 262,0 m <sup>2</sup>  | 1,2 m <sup>3</sup>            | 2,62 t            |
|                                  | ALUMINIJ                                              | 66,0 m <sup>2</sup>   | 0,01 m <sup>3</sup>           | 0,09 t            |
| 1.1.8                            | Zasteklitve notranje – stavbno pohištvo ALU in steklo | 23,0 m <sup>2</sup>   |                               |                   |
|                                  | STEKLO                                                | 20,0 m <sup>2</sup>   | 0,15 m <sup>3</sup>           | 0,24 t            |
|                                  | ALUMINIJ                                              | 3,0 m <sup>2</sup>    | 0,001 m <sup>3</sup>          | 0,03 t            |
| 1.1.9                            | Betonske stene, nosilci in stebri                     |                       | 345,0 m <sup>3</sup>          | 794,00 t          |
| 1.1.10                           | Pasovni AB temelji                                    |                       | 82,0 m <sup>3</sup>           | 196,80 t          |
| 1.1.11                           | Talna plošča                                          | 692,0 m <sup>2</sup>  | 103,8 m <sup>3</sup>          | 207,60 t          |
| 1.1.12                           | Estrih                                                | 622,0 m <sup>2</sup>  | 31,1 m <sup>3</sup>           | 62,20 t           |
| 1.1.13                           | Talna izolacija EPS                                   | 622,0 m <sup>2</sup>  | 18,7 m <sup>3</sup>           | 0,28 t            |
| 1.1.14                           | Keramika                                              | 329,0 m <sup>2</sup>  | 2,6 m <sup>3</sup>            | 6,05 t            |
| 1.1.15                           | PVC podi                                              | 104,0 m <sup>2</sup>  | 0,2 m <sup>3</sup>            | 0,25 t            |
| 1.1.16                           | Parketi                                               | 420,0 m <sup>2</sup>  | 8,2 m <sup>3</sup>            | 6,30 t            |
| 1.1.17                           | Inštalacije - ocena                                   |                       |                               |                   |
|                                  | JEKLO                                                 |                       | 1,0 m <sup>3</sup>            | 9,00 t            |
|                                  | ALUMINIJ                                              |                       | 0,5 m <sup>3</sup>            | 1,30 t            |
|                                  | BAKER                                                 |                       | 0,5 m <sup>3</sup>            | 4,50 t            |
| <b>3.</b>                        | <b>IZKOPI ZEMLJINE in RUŠITVE V OKOLJU</b>            |                       |                               |                   |
| <b>3.1</b>                       |                                                       |                       |                               |                   |
| 3.1.1                            | Izkopi za nov prizidek                                |                       | 12540,00 m <sup>3</sup>       | 25080,00 t        |
| 3.1.2                            | Izkopi za tampon 1m - 1. etapa                        |                       | 560,00 m <sup>3</sup>         | 1120,00 t         |
| 3.2.4                            | Izkopi za okolje                                      |                       | 1860,0 m <sup>3</sup>         | 3720,00 t         |
| 3.2.5                            | Odstranitev betonskih elementov (robniki,...)         |                       | 5,0 m <sup>3</sup>            | 10,00 t           |
| 3.2.6                            | Asfalti                                               |                       | 450,0 m <sup>3</sup>          | 945,00 t          |
|                                  |                                                       |                       | <b>15.415,0 m<sup>3</sup></b> | <b>30875,00 t</b> |
| <b>ZBIR KOLIČIN PO MATERIALU</b> |                                                       |                       |                               |                   |
|                                  | JEKLO                                                 |                       | 1,00 m <sup>3</sup>           | 9,00 t            |
|                                  | ALUMINIJ                                              |                       | 0,5 m <sup>3</sup>            | 1,30 t            |
|                                  | BAKER                                                 |                       | 0,5 m <sup>3</sup>            | 4,50 t            |
|                                  | BETON                                                 |                       | 530,80 m <sup>3</sup>         | 1200,00 t         |
|                                  | STEKLO                                                |                       | 1,35 m <sup>3</sup>           | 3,37 t            |

|                      |                                |                    |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| PARKET               | 8,2 m <sup>3</sup>             | 6,30 t             |
| PVC-LINOLEJ          | 0,2 m <sup>3</sup>             | 0,25 t             |
| KERAMIKA             | 2,6 m <sup>3</sup>             | 6,05 t             |
| ASFALT               | 450,0 m <sup>3</sup>           | 945,00 t           |
| ZEMLIJINA in KAMENJE | 15415,00 m <sup>3</sup>        | 30875,00 t         |
| MINERALNA VOLNA      | 154,00 m <sup>3</sup>          | 6,32 t             |
| EPS                  | 18,7 m <sup>3</sup>            | 0,28 t             |
|                      | <b>16.582,85 m<sup>3</sup></b> | <b>33.057,37 t</b> |

## 6. NAVODILA ZA ROČNO RUŠENJE OBJEKTA

Ročno rušenje objekta je za delavce najbolj nevarno, ker zahteva tako rušenje veliko število delavcev, ki se z ročnim in pnevmatičnim orodjem nahajajo ves čas na ogroženem območju. Na delavca lahko pade material, sam pa lahko pade iz objekta v globino in je izpostavljen velikemu zapraševanju.

Ročno rušenje se opravlja postopoma od zgoraj navzdol in praviloma vsako etažo do popolne porušitve. Šele nato se lahko začne z rušenjem nižje ležeče etaže. Ruši se tako, da ostanejo posamezni elementi zgradbe še vedno stabilni ali pa se morajo ustrezno podpreti, da ostanejo stabilni in je omogočeno nadaljnje rušenje objekta.

Postopek ročnega rušenja mora upoštevati naslednje zahteve:

- posameznih delov sten ni dovoljeno puščati neporušenih
- stene in dimnike je potrebno rušiti istočasno z drugimi deli objekta
- nadstropno konstrukcijo se lahko začne rušiti, ko so porušeni vsi deli nad njeno ravni
- rušenje prosto ležečih sten, dimnikov, stebrov in podobnih elementov je dovoljeno samo s pomočjo ustreznih odrov
- rušenje sten s spodkopavanjem je izrecno prepovedano
- demontirane grede, nosilce in podobne težje elemente je dovoljeno odstraniti z zgradbe z ustreznimi napravami za dviganje, vlečenje in prenašanje

Pri rušitvenih delih mora biti stalno prisoten neposredni odgovorni vodja del.

Sipek in prašen material je dovoljeno odstranjevati iz objekta na tla le po popolnoma pokritih koritih, kovinskih pločevinastih ceveh ali na kak drug način, ki preprečuje širjenje prahu.

## 7. PROGRAM ZA VARNO DELO

Pri izvajanju rušitvenih del je potrebno v celoti upoštevati določila:

- **1.6.A Zakon o varnosti in zdravju pri delu (ZVZD-1)**  
Ur. l. RS, št. 43/2011
- **1.6.2. Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih**  
Ur. l. RS, št. 89/1999  
Ur. l. RS, št. 39/2005 - spremembe in dopolnitve
- **1.6.4. Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka**  
Ur. l. RS, št. 29/1992

- **1.6.5. Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju**  
Ur. l. RS, št. 70/1996  
**Sprememba:**  
Zakon o varstvu okolja (ZVO, Ur. l. RS, št. 41/2004)
- **1.6.6. Pravilnik o varnostnih znakih**  
Ur. l. RS, št. 89/1999  
Ur. l. RS, št. 39/2005 - spremembe in dopolnitve  
Ur. l. RS, št. 34/2010 - spremembe in dopolnitve
- **1.6.7. Pravilnik o varnosti in zdravju pri delu s slikovnim zaslonom**  
Ur. l. RS, št. 30/2000  
Ur. l. RS, št. 73/2005 - spremembe in dopolnitve
- **1.6.8. Pravilnik o zagotavljanju varnosti in zdravja pri ročnem premeščanju bremen**  
Ur. l. RS, št. 73/2005
- **1.6.10. Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu**  
Ur. l. RS, št. 89/1999  
Ur. l. RS, št. 39/2005 - spremembe in dopolnitve
- **1.6.11. Pravilnik o organizaciji, materialu in opremi za prvo pomoč na delovnem mestu**  
Ur. l. RS, št. 136/2006
- **1.6.12. Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita iz varnosti in zdravja pri delu**  
Ur. l. RS, št. 35/2004
- **1.6.13. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti azbestu pri delu**  
Ur. l. RS, št. 93/2005
- **1.6.14. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu**  
Ur. l. RS, št. 100/2001  
Ur. l. RS, št. 39/2005 - spremembe in dopolnitve  
Ur. l. RS, št. 53/2007 - dopolnitve  
Ur. l. RS, št. 102/2010 - spremembe in dopolnitve
- **1.6.15. Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih**  
Ur. l. RS, št. 83/2005
- **1.6.16. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti biološkim dejavnikom pri delu**  
Ur. l. RS, št. 4/2002  
Ur. l. RS, št. 39/2005 - spremembe in dopolnitve
- **1.6.17. Pravilnik o osebni varovalni opremi**  
Ur. l. RS, št. 29/2005  
Ur. l. RS, št. 23/2006 - spremembe  
Ur. l. RS, št. 76/2011 - spremembe
- **1.6.18. Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu in o tehničnih ukrepih za dela na površini in pod zemljo, ki niso povezani z raziskovanjem in izkoriščanjem mineralnih surovin**

Ur. l. RS, št. 95/2003

- **1.6.20. Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme**  
Ur. l. RS, št. 101/2004
- **1.6.21. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti vibracijam pri delu**  
Ur. l. RS, št. 94/2005
- **1.6.22. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem**  
Ur. l. RS, št. 101/2005
- **1.7.A Zakon o varstvu pred požarom (ZVPoz)**  
Ur. l. RS, št. 71/1993 in naslednji  
Ur. l. RS, št. 83/2012 - zadnje spremembe in dopolnitve  
ZVPoz - neuradno prečiščeno besedilo 3 (januar 2013)
- **1.7.11. Požarna zaščita – Varnostni znaki – Evakuacijska pot, naprave za gašenje in ročni javljalniki požara**  
SIST 1013/96
- **1.8.B Zakon o varstvu okolja (ZVO-1)**  
Ur. l. RS, št. 41/2004 in naslednji  
ZVO-1 - neuradno prečiščeno besedilo 4 (jan. 2010)  
Ur. l. RS, št. 48/2012 - spremembe  
Ur. l. RS, št. 57/2012 - spremembe in dopolnitve
- **1.8.2. Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju**  
Ur. l. RS, št. 105/2005  
Ur. l. RS, št. 34/2008 - spremembe in dopolnitve  
Ur. l. RS, št. 109/2009 - spremembe  
Ur. l. RS, št. 62/2010 - spremembe in dopolnitve
- **1.8.7. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu**  
Ur. l. RS, št. 17/2006  
Ur. l. RS, št. 18/2006 - popravek
- **1.8.15. Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju**  
Ur. l. RS, št. 121/2004
- **1.8.16. Pravilnik o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem**  
Ur. l. RS, št. 106/2002  
Ur. l. RS, št. 50/2005 - spremembe in dopolnitve  
Ur. l. RS, št. 49/2006 - spremembe in dopolnitve
- **1.9.A Zakon o ohranjanju narave (ZON)**  
Ur. l. RS, št. 56/1999 in naslednji  
ZON - neuradno prečiščeno besedilo 3 (feb. 2010)
- **1.9.1. Uredba o odpadkih**  
Ur. l. RS, št. 103/2011
- **1.9.2. Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih**  
Ur. l. RS, št. 61/2011

- **1.9.4. Uredba o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo**  
Ur. l. RS, št. 107/2006  
Ur. l. RS, št. 100/2010 - spremembe
- **1.9.5. Uredba o odpadnih oljih**  
Ur. l. RS, št. 24/2012 - velja od 15.4.2012  
**Opomba:**  
Uredba o odstranjevanju odpadnih olj (Ur. l. RS, št. 25/2008) ne velja od 15.4.2012
- **1.9.7. Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo**  
Ur. l. RS, št. 84/2006  
Ur. l. RS, št. 106/2006 – spremembe in dopolnitve  
Ur. l. RS, št. 110/2007 – spremembe in dopolnitve  
Ur. l. RS, št. 67/2011 - spremembe in dopolnitve  
Ur. l. RS, št. 68/2011 - popravek
- **1.9.17. Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih**  
Ur. l. RS, št. 34/2008
- **1.9.21. Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest**  
Ur. l. RS, št. 34/2008
- **1.16.A Zakon o gradbenih proizvodih (ZGPro)**  
Uradni list RS, št. 52/00, 110/02 - ZGO-1 in 82/13 - ZGPro-1
- **1.16.1. Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč**  
Ur. l. RS, št. 21/2011
- **1.16.32. Uredba o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacija ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest**  
Ur. l. RS, št. 60/2006
- **1.16.37. Pravilnik o gradbiščih**  
Ur. l. RS, št. 55/2008  
Ur. l. RS, št. 54/2009 - popravek

Rušitvena dela se lahko izvajajo le pod stalnim nadzorom odgovorne osebe, ki mora zagotoviti vse pogoje za varno izvajanje del.

Pred pričetkom del je potrebno odklopiti vse instalacije.

Strojno opremo in sredstva za rušenje določi izvajalec del pred pričetkom rušenja na osnovi predpisanega postopka rušitve in programa za varno delo.

Za potrebe rušitvenih del na višini se po potrebi izdelajo pomožni delovni odri z ustreznimi ograjami, oziroma morajo biti delavci ves čas varovani pred padcem v globino z varnostnim pasom, ki se veže na fiksno mesto na konstrukciji.

Rušitvena dela se smatrajo kot dela s povečano stopnjo nevarnosti. Pogoji, ki jih morajo izpolnjevati delavci pri opravljanju rušitvenih del:

- imeti morajo opravljen preizkus znanja iz varstva pri delu
- seznanjeni morajo biti z navodili za varno opravljanje del in nalog
- zadostna starost (nad 18 let)
- zdravstvena sposobnost
- strokovno usposobljenost za to vrsto dela

- uporaba osebnih varnostnih sredstev

Vsi delavci zaposleni pri rušenju objekta morajo uporabljati naslednja varnostna sredstva:

- varovalno obleko
- zaščitne rokavice
- varovalne čevlje z jekleno kapico
- varovalne čelade
- varovalna očala po potrebi
- varovalni pas po potrebi

Material od rušitve se bo deponiral ali sproti odvažal s kamioni na trajno deponijo po programu izbranega izvajalca, ločeno po materialih.

Način transporta materiala in elementov iz višine:

Ves uporabljen material, pridobljen pri ročnem rušenju objekta oziroma demontaži, se bo transportiral z objekta po drčah ali z dviznimi napravami.

Neuporaben material se lahko le izjemoma meče iz objekta na primerno zavarovan, ograjen prostor. Zaradi zmanjševanja zaprašnosti med rušenjem, se dela objekta in ruševine po potrebi škropi z vodo.

Zavarovanje celotnega gradbišča je predvideno s shemo ureditve gradbišča, območje rušenja pa je potrebno še dodatno zavarovati z opozorilnimi vrvicami.

| Št. pr.        | Prostor          | Površina m2 |
|----------------|------------------|-------------|
| <b>1. faza</b> |                  |             |
| 6              | KABINET          | 18,87       |
| 7              | TEHNIČNI POUK    | 58,25       |
| 8              | FOTOTEMNICA      | 7,45        |
| 9              | HODNIK           | 29,47       |
| 10             | STROJNICA        | 22,02       |
| 11             | VETROLOV         | 4,39        |
| 12             | HODNIK           | 16,13       |
| 13             | PREDPROSTOR      | 60,53       |
| 14             | KABINET          | 13,8        |
| 15             | ORODJE           | 22,42       |
| 16             | GARDEROBA UČENCI | 28,73       |
| 17             | STOPNIŠČE        | 18,79       |
| 21             | GARDEROBA UČENKE | 28,73       |
| 47             | KABINET          | 18,3        |
| 48             | UČILNICA Fi      | 58,13       |
| 49             | UČILNICA Go      | 58,13       |
| 50             | KABINET          | 22,01       |
| 51             | HODNIK           | 53,73       |
| 52             | UČILNICA Ke,Bi   | 58,25       |
| 53             | KABINET          | 26,69       |
| 54             | STOPNIŠČE        | 18,79       |
| K01            | STOPNIŠČE        | 18,79       |
| <b>3. faza</b> |                  |             |
| 19             | TELOVADNICA      | 397,65      |

1.060,05 m²

## Grafični del

### KAZALO RISB

Na osnovi pravilnika o projektni dokumentaciji (Ur. list RS, št. 55/2008).

**1.5/1.5**

#### RUŠITEV PRIZIDKA

|           |       |                      |         |
|-----------|-------|----------------------|---------|
| Št. Lista | 3.1.1 | Tloris kleti         | 1 : 100 |
| Št. Lista | 3.1.2 | Tloris pritličja     | 1 : 100 |
| Št. Lista | 3.1.3 | Tloris nadstropja    | 1 : 100 |
| Št. Lista | 3.1.4 | Tloris strehe        | 1 : 100 |
| Št. Lista | 3.1.5 | Prerezi AA, BB in CC | 1 : 100 |
| Št. Lista | 3.1.6 | Fasade               | 1 : 100 |