

Prodap s.r.o. Sídlisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topou	Technická správa SO01 . Kultúrny dom Diel . Búracie práce	Strana 1 z 6
---	--	--------------

Typologická časť

Konstrukčné riešenie

1. Búracie práce pri odstraňovaní nárazových vrstiev
2. Búracie práce v nosnom murive
3. Búracie práce na komínovom telese
4. Búracie práce omietok
5. Demontáž zámožníkových výrobkov
6. Demontáž výplní otvorov
7. Búranie drevených nosných a nenosných konštrukcií
8. Demontáž klampiarskych konštrukcií strechy
9. Demontáž doplnkových konštrukcií objektu

Január 2016	E. Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí	Zvýšenie energetickej efektívnosti a využitie obnoviteľných zdrojov energie Kultúrny dom Poza
----------------	--	---

Prodap s.r.o. Sídlisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topou	Technická správa SO01 . Kultúrny dom Diel . Búracie práce	Strana 2 z 6
---	--	--------------

Typologická časť

Prevedením stavebných úprav kultúrneho domu sa zníži spotreba energie potrebnej na vykurovanie objektu, ktorá v rámci búracích prác vyžaduje výmenu nosnej konštrukcie krovu nad dvojpodlažnou časťou kultúrneho domu, nad jednopodlažnou časťou kultúrneho domu / nad prípravou, javiskom a skladom náradia, výmenu nárazovej vrstvy strešného pláza a nad spoločenskou sálou kultúrneho domu, opravu komína, čiastočnú výmenu vonkajších výplní otvorov, výmenu všetkých vonkajších parapetov, presadenie zabudovaných konštrukcií v obvodovom plázi, výmenubleskozvodu a výmenu klampiarskych konštrukcií.

Konštrukčné riešenie

1. Búracie práce pri odstraňovaní nárazových vrstiev

- 1.1. Búranie betónového chodníka pribohom vstupe do kultúrneho domu na ploche 26,50 m² hrúbky 200 mm označené na výkrese 6/B.
- 1.2. Búranie betónového odkvapového chodníka na ploche 24,50 m² hrúbky 250 mm označené na výkrese 7/B.
- 1.3. Búranie asfaltovej plochy pred hlavným vstupom do kultúrneho domu hrúbky 250 mm označené na výkrese 8/B.
- 1.4. Búranie nárazovej betónovej vrstvy hrúbky 50 mm pri vstupe do skladu náradia / vstupná rampa / na ploche 4,00 m². Vrchná hrana ± 0,000 m, spodná hrana - 0,220 m označená na výkrese 9/B.
- 1.5. Búracie práce sa budú vykonávať čiastočnom odstraňovaní dlažby z vymývaného betónu pred hlavným vstupom do kultúrneho domu na ploche 3,00 m * 0,80 m = 2,40 m² označená na výkrese 10/B.

2. Búracie práce v nosnom murive

- 2.1. Búracie práce pri búraní obvodového muriva označené na výkrese 3/B v miestnosti .1.02, ktorý bude slúžiť na osadenie nového okna rozmerov 600*900

Január 2016	E. Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí	Zvýšenie energetickej efektívnosti a využitie obnoviteľných zdrojov energie Kultúrny dom Poza
----------------	--	---

Prodap s.r.o. Sídliisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topou	Technická správa SO01 . Kultúrny dom Diel . Búracie práce	Strana 3 z 6
--	--	--------------

mm. Pôvodný okenný otvor 600*600 mm. Existujúci otvor sa zväzí o 600*300 mm v nosnej obvodovej stene hrúbky 400 mm a parapet sa zníži na výšku 1650 mm.

2.2. Búracie práce na streche sa prevedú v asti nad skladom náradia a nad prípravou pri odstraňovaní ztlitového muriva prevedeného z pórobetónových tvárnic.

iastkový objem nosného muriva na streche $4,30 \times 0,35 \times 0,40 \text{ m} \times 2 = 1,21 \text{ m}^3$ označené na výkrese 21/B.

2.3. Búracie práce na streche sa prevedú v asti nad javiskom pri odstraňovaní ztlitového muriva. iastkový objem nosného muriva na streche $1,380 \times 0,40 \times 4,30 \text{ m} \times 2 = 4,74 \text{ m}^3$ označené na výkrese 22/B.

2.4 Búracie práce na streche sa prevedú v asti nad skladom náradia pri odstraňovaní ztlitového muriva. iastkový objem nosného muriva na streche $3,95 \times 0,40 \times 0,285 \text{ m} = 0,45 \text{ m}^3$ označené na výkrese 23/B.

3. Búracie práce na komínovom telese

3.1. Búranie komínového telesa od úrovne stropu nad 2.NP na kóte + 6,00 m po kótu + 7,28 m z tehlového muriva rozmerov 450*450*1280 mm označené na výkrese 18/B.

4. Búracie práce omietok

4.1. Búracie práce vonkajších omietok sa budú vykonávať na všetkých osteniach vonkajších okien a dverí 1. a 2.NP a na 50 % vonkajších plôch obvodového pláza.

5. Demontáž zámo níckych výrobkov

5.1. Demontáž oceovej zárubne 1400/1970 1 kus.

6. Demontáž výplní otvorov

6.1. Úplná demontáž vonkajšieho dreveného zdvojeného okna s vnútorným a vonkajším parapetom na 1.NP v prípravni 900/600 mm 1 ks označené na výkrese 4/B.

Január 2016	E. Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí	Zvýšenie energetickej efektívnosti a využitie obnoviteľných zdrojov energie Kultúrny dom Poza
----------------	--	---

Prodap s.r.o. Sídliisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topou	Technická správa SO01 . Kultúrny dom Diel . Búracie práce	Strana 4 z 6
--	--	--------------

6.2. Úplná demontáž vonkajšieho plastového zdvojeného okna s vnútorným a vonkajším parapetom na 1.NP v miestnosti WC 0eny 600/600 mm 1 ks označené na výkrese 2/B.

6.3. Úplná demontáž vonkajších dverí na 1.NP v sklade náradia 1400/1970 mm 1 ks drevené dvojkrídlové dvere s oceľovou zárubňou označené na výkrese 5/B.

7. Búranie drevených nosných a nenosných konštrukcií

7.1. Búranie drevených nosných konštrukcií strechy nad 2.NP

Stredné väznice 10650 mm * 3 ks prierezu 0,15*0,15 m = 0,72 m³ označené na výkrese 14/B.

Pomúrnik 10650 mm * 1 ks prierezu 0,15*0,15 m = 0,24 m³ označené na výkrese 15/B.

Stopy 900 mm * 4 ks prierezu 0,15*0,15 m³ = 0,09 m³ označené na výkrese 13/B.

Stopy 600 mm * 4 ks prierezu 0,15*0,15 m³ = 0,06 m³ označené na výkrese 12/B.

Stopy 300 mm * 4 ks prierezu 0,15*0,15 m³ = 0,03 m³ označené na výkrese 11/B.

Krokvy 14900 mm * 12 ks prierezu 0,14*0,14 m³ = 3,51 m³ označené na výkrese 16/B.

Drevený záklop z dosák 158,70 m² označené na výkrese 17/B.

7.2. Demontáž dreveného záklopu nad spoločenskou sálou kultúrneho domu na ploche 331,30 m² označené na výkrese 20/B.

7.3. Búranie drevených nosných konštrukcií strechy nad javiskom, skladom náradia a prípravou

Stredné väznice v celkovej dĺžke / 7400 mm + 2500 mm + 3550 mm / prierezu 0,10*0,14 m = 0,19 m³ označené na výkrese 25/B.

Pomúrniky v celkovej dĺžke / 7400 mm + 2500 mm + 3550 mm / prierezu 0,14*0,14 m = 0,27 m³ označené na výkrese 27/B.

Stopy dĺžky 350 mm * 8 ks prierezu 0,10*0,14 m³ = 0,04 m³ označené na výkrese 24/B.

Krokvy dĺžky 4725 mm * 18 ks prierezu 0,14*0,14 m³ = 1,68 m³ označené na výkrese 26/B.

Január 2016	E. Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí	Zvýšenie energetickej efektívnosti a využitie obnoviteľných zdrojov energie Kultúrny dom Poza
----------------	--	---

Prodap s.r.o. Sídliisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topou	Technická správa SO01 . Kultúrny dom Diel . Búracie práce	Strana 5 z 6
--	--	--------------

Drevený záklop z dosák 78,31 m² označený na výkrese 28/B.

8. Demontáž klampiarskych konštrukcií strechy

8.1. Demontáž dachových ležatých rozvodov v celkovej dĺžke 42,50 m označený na výkrese 32/B.

8.2. Demontáž zvislých dachových rozvodov v celkovej dĺžke 19,60 m označený na výkrese 33/B.

8.3. Demontáž streznej krytiny z pozinkovaného plechu nad dvojpodlažnou časťou strechy 191,70 m² označený na výkrese 29/B.

8.4. Demontáž streznej krytiny z pozinkovaného plechu nad spoločenskou sálou kultúrneho domu 331,30 m² označený na výkrese 30/B.

8.5. Demontáž streznej krytiny z pozinkovaného plechu nad javiskom, prípravou a skladoom náradia kultúrneho domu 108,95 m² označený na výkrese 31/B.

9. Demontáž doplnkových konštrukcií objektu

9.1. Demontáž prístrežku nad hlavným vstupom celkovej hmotnosti do 50 kg označený na výkrese 35/B.

9.2. Demontáž prístrežku nad vstupom do skladu náradia celkovej hmotnosti do 50 kg označený na výkrese 36/B.

9.3. Demontáž oceovej mreže pri vstupe do skladu náradia celkovej hmotnosti do 50 kg označený na výkrese 38/B.

9.4. Demontáž drevených obkladov futbalovej tribúny o celkovej ploche $4,40 \cdot 16,85 \text{ m} = 74,14 \text{ m}^2 + 2 \cdot 3,60 \text{ m}^2 = 7,20 \text{ m}^2$ označený na výkrese 34/B. Celková plocha obkladu tribúny činí 81,34 m². Demontáž obkladu sa bude vykonávať vo výške 6,0 m od upraveného terénu.

9.5. Demontáž asi sedadiel na celkovej ploche 3,90 m² vo výške 1,70 m nad upraveným terénom zhotovených z drevených dosák označený na výkrese 37/B.

9.6. Odstránenie nenosnej časti oceovej konštrukcie za nosným stĺpom. Odstránenie nenosnej konštrukcie zahŕňa iasto ne odrezanie vrchnej a spodnej pásnice oceového kruhového prierezu Ø 108 mm v dĺžke 450 mm označený na výkrese 19/B.

Január 2016	E. Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí	Zvýšenie energetickej efektívnosti a využitie obnoviteľných zdrojov energie Kultúrny dom Poza
----------------	--	---

Prodap s.r.o. Sídlisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topľou	Technická správa SO01 . Kultúrny dom Diel . Búracie práce	Strana 6 z 6
--	--	--------------

9.7. Demontáž oceľovej mreže na okne v miestnosti prípravne celkovej hmotnosti do 50 kg označenie na výkrese 39/B.

Vypracoval : Ing. Vladimír PAVÚK

Január 2016

Január 2016	E. Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí	Zvýšenie energetickej efektívnosti a využitie obnoviteľných zdrojov energie Kultúrny dom Poza
----------------	--	---