

# „KOMPLEXNÁ REKONŠTRUKCIA 2.NP A REINŠTALÁCIA STÁLEJ EXPOZÍCIE GMM“



## SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA - dodatok

Projektová dokumentácia – jednostupňová realizačná dokumentácia

### 9. ZARIADENIE CIVILNEJ OCHRANY A JEHO MIEROVÉ VYUŽITIE

**Investor:** Gemersko-malohontské múzeum  
Nám. M. Tompu 14/5, 979 01 Rimavská Sobota

**Miesto:** Nám. M. Tompu 14/5, 979 01 Rimavská Sobota  
k.ú.: Rimavská Sobota č.p.: 639/1,3

**Dodávateľ „PD,,** **Atelier Szabok s.r.o.**  
Nižná Pokoradz 49., 979 01 Rimavská Sobota ,  
tel.: 0911 502 811, e-mail: info@atelierszabok.sk

**Zodpovedný projektant:** Ing. arch. Krisztián SZABÓ,  
autorizovaný architekt 2411AA

**Dátum:** 3. / 2025

### 01. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

**Miesto:** Nám. M. Tompu 14/5, 979 01 Rimavská Sobota  
**Číslo parcely:** 639/1  
**Investor:** Gemersko-malohontské múzeum  
Nám. M. Tompu 14/5, 979 01 Rimavská Sobota  
**Stupeň:** Jednostupňová realizačná dokumentácia

## **DISPOZIČNÉ RIEŠENIE:**

Návrh ráta s troma samostatnými jednoduchými úkrytmi s kapacitou do 50 osôb / úkryt, spolu dimenzované na 150 osôb. Počet zamestnancov v súčasnosti je 18 osôb.

Úkryty JUBS sú navrhované v pivničných priestoroch s murovanými nosnými konštrukciami z kameňa. JUBS budú od seba možné konštrukčne oddeliť so samostatnými hygienickými miestnosťami. Pre ich prevádzkovanie bude treba previesť zopár stavebných zásahov murovaním deliacich stien, dodatočné umiestnenie nových dverí, zamurovanie stavebných otvorov, zosilnenie stien, vyhotovenie vetracích komínčekov, či zhotovenie prístupových schodov.

**JUBS – 1 ráta s 50 osobami** je sprístupnená z nádvorí z nádvorí cez existujúce dvere, ktoré bude treba nahradiť s hermeticky uzatvárateľnými dvermi. Počas zriadenia JUBS bude schodiskový priestor slúžiť ako chodba -1.01, z ktorého sa bude dostať do m.č. -1.02 s účelom uskladnenia kontaminovaných odevov v uzatvárateľných nádobách. Po pravej strane sa dá dostať do hygienického zázemia -1.03 /a,b s predsieňou s umývadlom a s dvoma toaletnými kabínami. Za chodbou sa nachádza miestnosť -1.04 kde sa zriaďuje miestnosť pre ukrývanie osôb, bude treba však umiestniť nové tesniace dvere otváracie smerom úniku. Medzi miestnosťou -1.04 a -1.05 treba zamurovať exist. stavebný otvor. Okná prispôbiť k účelu vetrania s prívodom a odvodom vzduchu po stranách v staveb. otvore s potrebným dočasným zamurovaním.

**JUBS – 2 ráta s 50 osobami** je sprístupnená z námestia cez exist. žel.bet. Prístavbu, ktorá slúži pre vstup do pivnice cez existujúce plastové dvere, jeho tesnosť bude treba overovať a prispôbiť. Vstup cez m.č. -1.07/b s žel.bet. schodiskom do 1PP. Existujúcu miestnosť -1.06 bude treba stavebne upraviť tak aby sa vyhotovil predsieň s možnosťou umiestnenia nádob pre uskladnenie kontaminovaných odevov pred vstupom do miestnosti pre ukrývanie osôb. Oddelenie sa vyhotovuje napr. z PPT / plná pálená tehla na malte / alebo montovanými konštrukciami. V novej stene sa umiestnia aj dvere otváracie v smere úniku šírky min. 80cm. Navrhujeme umiestniť aj dvere do schodiskového priestoru. Z miestnosti -1.06 sa dá dostať k hygienickým priestorom cez chodby -1.08 a -1.10. Hygienické zázemie sa nachádza v -1.12 /a,b s predsieňou s umývadlom a s dvoma toaletnými kabínami. Medzi miestnosťou -1.05 a -1.06 bude treba zamurovať exist. stavebný otvor. Okná prispôbiť k účelu vetrania s prívodom a odvodom vzduchu po stranách v staveb. otvore s potrebným dočasným zamurovaním. Steny vstupného schodiska sú žel.bet. Konštrukcie, bude treba však ich posilniť napr. s pieskovými vrecami po celom obvode.

**JUBS – 3 ráta s 50 osobami** sa bude dať sprístupniť pomocou väčších stavebných úprav priami z námestia a to v prípade zväčšenia exist. stav. otvoru okna / kde aj z analógie stavby predpokladáme pôvodne dvere ktoré by sa tak dalo s odstránením dodatočných murív odstrániť / na dvere so šírkou min. 80 cm, následne bude treba ešte vyhotoviť aj dočasné schody , alebo rampu pre sprístupnenie pivničného priestoru -1.05. Túto miestnosť bude treba ešte stavebne rozdeliť na tak aby sa vyhotovil predsieň s možnosťou umiestnenia nádob pre uskladnenie kontaminovaných odevov pred vstupom do miestnosti pre ukrývanie osôb. Oddelenie sa vyhotovuje napr. z PPT / plná pálená tehla na malte / alebo montovanými konštrukciami. V novej stene sa umiestnia aj dvere otváracie v smere úniku šírky min. 80cm. Z miestnosti na ukrývanie osôb sa bude dať dostať po zhotovení nového stavebného otvoru v exist. deliacej konštrukcii s umiestnením dverí k hygienickým priestorom -1.11 /a,b s predsieňou s umývadlom a s dvoma toaletnými kabínami. Miestnosť -1.05 bude treba stavebne oddeliť od m.č. -1.04 a -1.06 bude so zamurovaním exist. stavebných otvorov. Okná prispôbiť k účelu vetrania s prívodom a odvodom vzduchu po stranách v staveb. otvore s potrebným dočasným zamurovaním.

## **TECHNICKÉ RIEŠENIE:**

Dispozícia ochrannej stavby je vyriešená tak aby vyhovovala a zodpovedala požiadavkám vyhlášky 532/2006 Z.z. Ktorá obsahuje základné technické podmienky a požiadavky na ochranné stavby.

Úkryty sú navrhnuté do polozapustených podzemných priestorov budovy, kde sa nachádzajú potrebné vybavenia pre zriadenie úkrytov.

Pred samotnými hlavnými vstupmi do JUBS sa postavia tieniace steny do výšky 1,7 m a hrúbky 45-50 cm zo sypaného piesku do dreveného debnenia. Okná budú zamurované ľahkými tvárniciami hr. 50 cm. Cez otvory okien bude riešené odvetranie jednotlivých miestností s plastovými rúrami napr. DN 140 mm.

Obvodové konštrukcie hlavného objektu sú murované z kameňa hr. 0,9 – 1,2 a vyhovujú bez nutnosti zosilnenia, okrem miest stavebných otvorov.

Obvodový plášť hr. 150 mm bude zosilnený sypaným pieskom do debnenia hr. 350 mm.

Stropné konštrukcie sú tehlové klenbové s pieskovými násypmi a žel. bet. doskami na 1NP hr. 250 mm, teda vyhovujú v zmysle vyhlášky 532/2006 Z.z.

Vchodové dvere navrhované pre účely v prípade potreby využitia ako civilnej ochrany budú plastové alebo hliníkové.

Zásoby pitnej vody budú v miestnostiach -1.04, -1.05 a -1.06 ktoré slúžia pre úkryt osôb.

### **Zásadné plošné a objemové ukazovatele:**

**JUBS – 1** Podlahová plocha 79,66 m<sup>2</sup>, 1 – 1,5 m<sup>2</sup> na osobu – počet osôb 50.

Minimálna svetlá výška je 2,1 m. Ktoré sa spĺňa 85cm od okraja stien. Max. výška 2,3 m.

Zásoba pitnej vody: 2 litre na deň, spotreba 100 l v piatich plastových nádobách s 20 l kapacitou.

Priestory sociálneho zariadenia: 1 záchodová misa pre žien a mužov.

Priestor na uloženie zamorených odevov 0,07 m<sup>2</sup> podlahovej plochy, 5,57 m<sup>2</sup> sa spĺňa.

Množstvo privádzaného vonkajšieho vzduchu vid'. časť vetranie.

**JUBS – 2** Podlahová plocha 71,65 m<sup>2</sup>, 1 – 1,5 m<sup>2</sup> na osobu – počet osôb 50.

Minimálna svetlá výška je 2,1 m. Ktoré sa spĺňa 35cm od okraja stien. Max. výška 2,3 m.

Zásoba pitnej vody: 2 litre na deň, spotreba 100 l v piatich plastových nádobách s 20 l kapacitou.

Priestory sociálneho zariadenia: 1 záchodová misa pre žien a mužov a 4 pisoáre.

Priestor na uloženie zamorených odevov 0,07 m<sup>2</sup> podlahovej plochy, 5,01 m<sup>2</sup> sa spĺňa.

Množstvo privádzaného vonkajšieho vzduchu vid'. časť vetranie.

**JUBS – 3** Podlahová plocha 65,29 m<sup>2</sup>, 1 – 1,5 m<sup>2</sup> na osobu – počet osôb 50.

Minimálna svetlá výška je 2,1 m. Ktoré sa spĺňa 35cm od okraja stien. Max. výška 2,57 m.

Zásoba pitnej vody: 2 litre na deň, spotreba 100 l v piatich plastových nádobách s 20 l kapacitou.

Priestory sociálneho zariadenia: 1 záchodová misa pre žien a mužov.

Priestor na uloženie zamorených odevov 0,07 m<sup>2</sup> podlahovej plochy, 4,57 m<sup>2</sup> sa spĺňa.

Množstvo privádzaného vonkajšieho vzduchu vid'. časť vetranie.

### **VETRANIE:**

Vetranie navrhované ako prirodzené cez komínčeky, každá miestnosť má samostatné vetranie pomocou plastových rúr 2 x DN 140. Jedna pre prívod a jedna pre odvádzanie vzduchu. Na potrebný prívod vzduchu je potrebné 10 cm<sup>2</sup> na 1 osobu. Potrebný prierez pre 50 osôb  $50 \times 10 = 500 \text{ cm}^2$ . DN 140 -  $14 \times 14 \times 3,14 = 615,44 \text{ cm}^2$ .  $615,44 > 500$  čiže vyhovuje.

Vypracoval, Ing. arch. Krisztián Szabó

V Rimavskej Sobote, dňa 01.07.2025

