

Technická správa

1. Úvod

1.1 Identifikačné údaje stavby

Názov stavby : **Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia**
Miesto stavby : Okružná 2469, ZVOLEN
Objekt : SO 101 Polyfunkčný objekt
Parcely č.: *reg. "C" 1361/1, 1361/229, 1361/230, 1361/231,
1361/232, 1361/511, 1361/512, 1361/513, 1361/514, 1361/574*
Charakter stavby: Polyfunkčný objekt
Stavebník : **Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja**
Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica

GENERÁLNY PROJEKTANT: **N/A s.r.o.**, Kalinčiakova 3 Bratislava

AUTOR: Ing. arch. Benjamín Bradňanský, Mgr.art. Vít Halada, ArtD.

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: **Ing. arch. Pavol Citovický** CITYPROJEKT, s.r.o.
Adámiho 3 Bratislava 841 05

Stupeň PD : DRS

1.2 Zoznam východiskových podkladov

Pre spracovanie boli použité nasledovné podklady:

- konzultácia so spracovateľom projektu
- textová a výkresová časť - architektúra
- Zákon č. 50/1976 z.z. (stavebný zákon)
- Zákon č. 47/2012 z.z. , úplné znenie zákona NRSR č.42/1994 z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva
- vyhláška MVS SR č. 532/2006 z.z., o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany
- výpis z analýzy územia okresu Zvolen , z hľadiska možných mimoriadnych udalostí

1.3 Charakteristika stavby a účel stavby

Rekonštrukcia je 2 podlažný , čiastočne podpivničený objekt obdĺžnikového pôdorysu. Stavba má nebytový charakter . Nevyskytujú sa v nej výrobné priestory . V 1 PP sa nachádzajú podzemné priestory .

2. Riešenie civilnej ochrany

2.1 Návrh ukrytia

Spracovateľ časti CO , vychádzajúci z analýzy územia okresu Zvolen a v zmysle ustanovení vyhlášky č. 532/2006 z.z., navrhuje riešiť kolektívnu ochranu obyvateľov a osôb prevzatých do starostlivosti Polyfunkčného objektu po vyhlásení mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu v ochrannnej stavbe .

2.2 Druh ochrannej stavby : JEDNODUCHÝ ÚKRYT BUDOVANÝ SVOJPOMOCNE (JÚBS)

Kapacita úkrytu : 50 osôb + 37 osôb

Situovanie úkrytu : SO 101 Polyfunkčný objekt

Podlažie : 1 PP

Využitie ochrannej stavby :

- Mierové využitie ()
- Mimoriadna situácia (JÚBS)

2.3 Základné plošné a objemové ukazovatele Dispozičné a technické riešenie

Vyhláška č. 532/2006 z.z., tretia časť , pre kapacitu 50 osôb a viac	Projektové riešenie
Počet ukrývaných osôb : <ul style="list-style-type: none"> - z toho počet miest na ležanie (30%) - na sedenie 	50+37 15+12
Podlahová plocha $1 \div 1,5 \text{ m}^2 / 1 \text{ osobu}$	1,26 $\text{m}^2 / 1 \text{ osobu}$
Minimálna svetlá výška 2,1 m	2,4 m
Zásoba pitnej vody 2,0 l / 1 osobu / 1 deň	2,0 l x 87 x 5 dni = 870 litrov PET fľaše : 1,5 l resp. 2,0 l
Socialne zariadenie : 1 záchodová misa pre 75 žien 1 záchodová misa pre 150 mužov	Mobilná WC toaleta DIXI MINI – (TOI TOI MINI) 1 x Ž : 1 x M
Priestor na uloženie zamorených odevov 0,07 m^2 podlahovej plochy	2 ks uzatváratelná plastová nádoba 150 l
Vetranie : -množstvo privádzaného vonkajšieho vzduchu: 10 m^3 /1osobu/1hod.pri teplote vonkajšieho vzduchu do 23°C 14 m^3 /1osobu/1hod.pri teplote vonkajšieho vzduchu nad 23°C	Riešenie prirodzeného vetrania kominčkami

Zvýšenie ochranných vlastností : Vybudovanie ochrannej steny pri dverných vonkajších otvoroch – vrecovaním – vrecia naplnené zeminou v modulovej osnove $A \div D ; 1 \div 3$, Utesnenie všetkých dverných a okenných otvorov	
--	--

2.4 Určenie hodnoty ochranného súčiniteľa stavby K_o

Súhrnná hodnota všetkých činiteľov ovplyvňujúcich ochranné vlastnosti stavby sa nazýva ochranný súčiniteľ stavby . Vyjadruje sa výsledným číslom , ktoré udáva , koľkokrát je úroveň radiácie pôsobiaca na osoby v úkryte menšia , než úroveň radiácie na voľnom teréne .

Pri ochrannej stavbe typu JÚBS musí ochranný súčiniteľ stavby dosiahnuť hodnotu K_o =minimálne 50. Po vykonaní svojpomocných špecifických úprav vrecovaním pri dverných otvoroch , bude ochranný súčiniteľ stavby $K_o > 50$.

2.5 Spohotovenie JÚBS

- Ruší sa dvojúčelové využitie , vyvezenie nábytku a vypratanie úkrytového priestoru
- Vrecovaním – vrecia naplnené zeminou , vybudovanie ochrannej steny pri dverných otvoroch
- Spohotovujú sa socialne časti (WC toalety sa naplňajú dezinfekčným roztokom)
- Zabezpečenie vody :
 - pitná voda – PET fľaše 350 litrov
 - užitková voda – kanyster 30 L – 10 ks
- Označenie nástupu a výstupu z úkrytu
- Označenie asanačných priepustov
- Zabezpečenie zdravotníckeho materiálu a prostriedkov individuálnej ochrany
- Pripravujú sa miesta na sedenie a ležanie osôb :
 Rozmer jedného miesta na sedenie je 0,45 x 0,45 m . Výška sedadiel od podlahy je 0,45 m , rozmer jedného miesta na ležanie je 0,55 x 1,80 m, a voľná výška nad lehátkom je min. 0,65 m.

Vzdialenosť medzi radmi na sedenie musí byť minimálne :

- 0,7 m pri jednom rade sedadiel
- 0,95 m pri väčšom počte miest v rade a dvoch radoch sedadiel proti sebe

Šírka priechodných uličiek je najmenej 0,95 m.

Spohotovenie úkrytu vykonáva jednotka CO – družstvo ochrannej stavby , na základe nariadenia vedúceho objektu , po vyhlásení mimoriadnej situácie

Časová norma na uvedenie ochrannej stavby do stavu technickej pripravenosti od vyhlásenia mimoriadnej situácie :

- príjem ukryvaných osôb do 12 hodín
- zvýšenie ochranných vlastností do 24 hodín

3. Záver

O vybranom priestore ochrannej stavby JÚBS právnické a fyzické osoby – podnikatelia vypracúvajú určovací list JÚBS , o čom informujú obec , na ktorej území sa JÚBS nachádza .

Ak po vzniku mimoriadnej udalosti z časových dôvodov nie je možné uviesť JÚBS do stavu technickej pripravenosti , ukrytie zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti sa zabezpečí v ochranných priestoroch stavby .