



- Ateliér architektúry, urbanizmu a územného plánovania
Vajnorská 98/J, 831 04 Bratislava
Tel.: 00421905 628 155
E-mail: zibrin.ekopolis@chello.sk

ÚZEMNÝ PLÁN ZÓNY
Obytná zóna
Trnava – Pri Orešianskej ceste

Príloha C
Doložka civilnej ochrany
Textová časť

August 2024

Územný plán zóny
Obxtná zóna Trnava – Pri Orešianskej ceste
Príloha C
Doložka civilnej ochrany
Textová časť

Obstarávateľ:	Mesto Trnava Mestský úrad Trhová 3, 917 71 Trnava
Osoba poverená obstarávaním ÚPD:	Ing. Miroslav Polonec spôsobilosť pre obstarávanie ÚPP a ÚPD – reg. č. 457
Spracovateľ:	Ing. arch. Peter Zibrin, PhD. - autorizovaný architekt EKOPOLIS – Ateliér architektúry, urbanizmu a územného plánovania Vajnorská 98/J, 831 04 Bratislava
Spolupráca:	ABOUT Architects, s.r.o., Bratislava

A CIVILNÁ OCHRANA

Riešená lokalita stavby sa nachádza vo vzdialenosti do 30 km od jadrovej elektrárne Jaslovské Bohunice. Navrhovaná stavba nie je strategický objekt.

Ukrytie obyvateľov, rezidentov (návštevníkov a obyvateľov navrhovaných budov) bude riešené v rámci vymedzených priestorov v navrhovaných bytových domov a občianskej vybavenosti ako jednotné úkryty budované svojpomocne (do 50 osôb).

Zabezpečenie z hľadiska civilnej ochrany bude riešené v súlade so zákonom NR SR č. 42/1994 Z.z. O civilnej ochrane obyvateľstva v zmysle neskorších predpisov a Vyhl. MV SR č. 532/2006 Z.z. O podrobnostiach na zabezpečenie stavebno-technických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.

Vymedzené priestory pre jednotné úkryty budované svojpomocne (JÚBS) spĺňajú stanovené stavebno-konštrukčné požiadavky.

Dispozícia jednotlivých priestorov svojim členením a plochami vyhovuje pre plánovaný počet ukryvaných osôb.

Spohotovovanie jednoduchého úkrytu budovaného svojpomocne pozostáva z:

- utesnenia okien a dverí,
- spohotovenia sociálnych častí,
- zabezpečenia pitnej vody,
- označenia nástupu a výstupu z úkrytu,
- označenia asanačných priepustov,
- zabezpečenia zdravotníckeho materiálu a prostriedkov individuálnej ochrany,
- osadenia komínčekov – vzduchovodov do úkrytových častí.

Základné plošné a objemové ukazovatele pre JÚBS s kapacitou do 50 ukryvaných osôb:

- podlahová plocha 1,0 – 1,5 m²/osobu
- minimálna svetlá výška 2,1 m
- zásoba pitnej vody 2,0 l/osobu/1 deň
- množstvo privádzaného vonkajšieho vzduchu 10,0 – 14,0 m³/1 osobu/1 hodinu.

Členenie priestorov pre JÚBS s kapacitou do 50 ukryvaných osôb a ich plochy:

- miestnosti pre ukryvané osoby 1,0 – 1,5 m²/1 osobu
- priestory na sociálne zariadenia 1 záchodová misa pre mužov a ženy
- priestor na uloženie zamorených odevov 0,07 m² podlahovej plochy/1 osobu.

Zabezpečenie ochrany rezidentov v jednotných úkrytoch budovaných svojpomocne (JÚBS):

- celkové nároky na ukrytie obyvateľov bytových domov a občianskej vybavenosti v obytnej zóne Trnava – Pri Orešianskej ceste:

1. etapa:

	Predpokladaný počet osôb	Celková plocha JÚBS	Umiestnenie JÚBS
Bytový dom A	50	75m ²	1.NP
Bytový dom B	50	75m ²	1.NP
Spolu	100	150m ²	

2. etapa:

	Predpokladaný počet osôb	Celková plocha JÚBS	Umiestnenie JÚBS
Bytový dom C	50	75m ²	1.PP
Bytový dom D	2 x 50	150m ²	1.PP
Obč.vybavenosť (MŠ)	50	75m ²	1.NP
Spolu	200	300m ²	

1.+ 2.etapa celkom:

	Predpokladaný počet osôb	Celková plocha JÚBS
1.+ 2.etapa spolu	300	450

Kapacita navrhovaných JÚBS v bytových domoch a občianskej vybavenosti je dostatočná, so zabezpečením dostatočnej priestorovej rezervy cca 20%.

Kapacita JÚBS je súčtom miest na sedenie a ležanie ukrývaných osôb, pričom miest na ležanie musí byť 20% až 30% z navrhovaného počtu miest.

Zabezpečenie ochrany obyvateľov a rezidentov:

- v jednotných úkrytoch budovaných svojpomocne (JÚBS):
- v jednotlivých objektoch bytových domov na 1. NP resp. 1. PP.

Pre daný typ JÚBS je stanovená hodnota ochranného súčiniteľa stavby $K_o = \min. 50$.

Časové normy na uvedenie JÚBS do stavu technickej pripravenosti od vyhlásenia mimoriadnej situácie:

- príjem ukrývaných osôb – do 12 hodín
- zvýšenie ochranných vlastností – do 24 hodín.

Objekty bytových domov a JÚBS v nich umiestnené môžu byť zásobované vodou samostatnými vodovodnými prípojkami napojenými na verejný vodovod.

Zariadenia kúpeľní a sociálnych zariadení (WC), ktoré sú súčasťou navrhovaných JÚBS bude možné používať po ich utesnení.

Okrem toho v rámci prípravy ochranných priestorov na účel ochrany pred účinkami nebezpečných látok bude potrebné zabezpečiť dokonalé utesnenie jestvujúcich prieduchov (v pôvodných priestoroch KK, skladov, šatníkov).

Zvýšenie ochranných vlastností navrhovaných JÚBS je potrebné dosiahnuť spevnením oslabených miest obvodových konštrukcií, najmä dverných, okenných a vetracích otvorov, vybudovaním tieniacich stien a utesnením všetkých otvorov vedúcich do úkrytu s použitím dostupných tesniacich materiálov.

V rámci prípravy JÚBS do 50 ukrývaných osôb je potrebné zabezpečiť prirodzené vetranie. Ak sa skladajú z viacerých menších miestností, každá miestnosť musí mať samostatné prirodzené vetranie. Pri prirodzenom vetraní sa využíva prirodzený ťah vzduchu vznikajúci rozdielom teplôt vonku a vnútri úkrytu.

Vonkajší vzduch sa privádza komínčekom, ktorého nasávací otvor musí byť 1,5 až 2 m nad úrovňou terénu a ktorý vyúsťuje v úkrytoch 0,5 m nad podlahou.

Znehodnotený – vydýchaný vzduch sa odvádza komínčekom vyústeným 0,2 až 0,25 m pod stropom a vyvedeným čo najvyššie do priestoru mimo úkrytu, najmenej o 1 m vyššie, ako je nasávací otvor prírodného vzduchu.