

ÚZEMNÝ PLÁN ZÓNY PODHRADIE

Doložka civilnej ochrany

Apríl 2006

AUREX, spol. s r.o.
Dúbravská cesta 9, 841 04 BRATISLAVA
v zmluvných vzťahoch zastupujúci združenie
AUREX – BOGÁR KRÁLIK URBAN

Doložka civilnej ochrany / doložka CO/ je spracovaná v zmysle zákona c. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov o územnom plánovaní a stavebnom poriadku ako samostatná časť územnoplánovacej dokumentácie, podľa ktorej sa predpokladá zabezpečiť úlohy civilnej ochrany v zmysle ustanovení Zákona NR SR c. 42 / 1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a súvisiacich vyhlášok.

Doložka CO k návrhu ÚPZ Podhradie je spracovaná ako územnoplánovací podklad na usmernenie využitia územia riešenej zóny z hľadiska záujmov ochrany života, zdravia a majetku obyvateľstva v prípade vzniku mimoriadnych udalostí.

Účelom doložky CO je v súlade s platnou legislatívou pre oblasť civilnej ochrany na vymedzenom území zóny stanoviť zásady pre zabezpečenie ochrany obyvateľstva pred účinkami mimoriadnych udalostí prognózovaných podľa Analýzy možnosti vzniku mimoriadnych udalostí na území hl. mesta SR Bratislavy a na danom teritóriu navrhnúť opatrenia na :

- Monitorovanie územia
- Varovanie a vyzušmievanie obyvateľstva
- Individuálnu ochranu obyvateľstva
- Kolektívnu ochranu – evakuácia, núdzové ubytovanie a núdzové zásobovanie
 - ukrytie

1. Východiskové podklady

- Územný plán zóny Podhradie
- Doložka CO k ÚP hl. mesta SR Bratislavy
- Analýza možnosti vzniku mimoriadnych udalostí na území Bratislavského kraja
- Nariadenie vlády SR c. 166/1994 Z.z. o kategorizácii územia SR
- Vyhláška MV SR c. 348/1998 Z.z. o zabezpečovaní technických a prevádzkových podmienok informacného systému CO
- Vyhláška MV SR c. 300/1996 Z.z. o zabezpečovaní ochrany obyvateľstva pri výrobe, preprave, skladovaní a manipulácii s nebezpečnými škodlivinami
- Stavebno - technické požiadavky na stavby a technické podmienky zariadení vzhľadom na požiadavky CO podľa Vyhlášky MV SR c. 297 / 1994 Z.z. v znení vyhlášky MV SR c. 349/1998 Z.z. a vyhlášky MV SR c. 202/2002 Z.z.
- Vyhláška MV SR c. 75/1995 Z.z. o evakuácii obyvateľstva v znení neskorších predpisov
- Výkres komplexného návrhu zóny

2. Zabezpečenie záujmov CO na území zóny

Doložka CO k návrhu ÚPZ Podhradie vyslovuje zásady, ktoré je potrebné rešpektovať a konkretizovať priamo v jednotlivých projektoch stavebných objektov v územnom a stavebnom konaní. Pre zabezpečenie záujmov CO sa vychádza zo

základných urbanistických, územnoplánovacích a socioekonomických podkladov, navrhovaných v ÚPZ Podhradie pre riešenie objektov a zariadení civilnej ochrany.

2.1. Vymedzenie územia

Riešené územie je vymedzené hranicami zóny PODHRADIE a v intenciách návrhu ÚPZ je podľa prevažujúceho funkčného využitia rozdelené na zóny Zuckermandel, Kurie, Vydrice a Hrad.

2.2. Charakteristika územia z hľadiska CO

Riešené územie je podľa Nariadenia vlády SR č.166/1994 Z.z.o kategorizácii územia SR zaradené do *prvej* kategórie dôležitosti z hľadiska možnosti vzniku mimoriadnej udalosti v dôsledku priemyselnej činnosti na území mesta a negatívneho pôsobenia prírodných síl.

Zdroje možného ohrozenia územia MC Bratislava – Staré Mesto
/Podľa výpisu z „Analýzy územia Bratislavského kraja z hľadiska možnosti vzniku mimoriadnych udalostí“/.

Potencionálne zdroje ohrozenia území MC:

- ☐ objekty, ktoré vyrábajú, skladujú alebo technologicky spracovávajú nebezpečné látky s možnosťou ohrozenia zdravia a života osôb pri ich úniku;
- ☐ nebezpečné látky prepravované cestnou a železničnou dopravou, pričom najmä pri železnickej preprave nebezpečných látok hrozí vznik mimoriadnej udalosti po celej dĺžke trate s možnosťou ohrozenia celého okresu (smrteľné aj zranujúce pásma),
- ☐ seizmická činnosť – rozrušenie budov,
- ☐ lokálne svahové deformácie, ktoré môžu vzniknúť najmä po narušení prirodzeného stavu stavebnou činnosťou,
- ☐ požiar
- ☐ ohrozenie zátopovou vlnou.

Objekty s možnými únikmi nebezpečných látok:

Kategória K-3 – Velmi toxické látky				
Názov objektu	druh NL UN kód Kemlerov kód	Množstvo NL (t)		
		maximálne množstvo	jednotkové množstvo	Technologické minimum
Hl. stanica ŽSR *	Chlór UN-kód 1017	43	43	43

*.. platí len pri preprave cez Hlavnú stanicu ŽSR – obsah cisterny: 43t

Kategória K-4 – Toxické látky				
Názov objektu	druh NL UN kód Kemlerov kód	Množstvo NL (t)		
		maximálne množstvo	jednotkové množstvo	Technologické minimum

Slovnaft a.s.	Etylénoxid UN-kód 1040	180	180	180
---------------	---------------------------	-----	-----	-----

Kategória K-9 – Menovite uvedené látky				
Názov objektu	druh NL UN kód Kemlerov kód	Množstvo NL (t)		
		maximálne množstvo	jednotkové množstvo	Technologické minimum
S.T.E.I.N. a.s.	Amoniak UN-kód Kem. kód	6,3	1,9	1,9

2.3. Demografia /výpis z ÚPZ/

sektory	administratíva			bývanie				prech.ubytovanie		
	celková plocha	pocet prac.miest	objem v m3	celková plocha	objem v m3	pocet bytov	pocet obyvateľov	celková plocha	potet lôžok	objem v m3
Zuckermandel	23645	1182	78029	42301	42301	423	1059	12591	370	41550
Kurie	0	0	0	0	0	0	0	0		
Vydrica	39745	1987	131159	15177	45531	152	379	0		
Hrad										
spolu Podhradie	63390	3169	209188	57478	87832	575	1438	12591	370	41550

sektory	obchod.služby, kultúra			garáže, tech.zázemie		
	celková plocha	pocet náv..a prac.	objem v m3	celková plocha	pocet park.miest	objem v m3
Zuckermandel	26700	1784	5887	31386	1255	3139
Kurie	14664	978	3226	0	0	0
Vydrica	20327	1355	4472	18452	738	1845
Hrad	500	33	110		0	0
spolu Podhradie	62191	4150	13695	49838	1993	4984

3. Analýza a zhodnotenie stavu riešeného územia

3.1. Monitorovanie územia

Monitorovanie zložiek životného prostredia pre prípad mimoriadnej udalosti s únikom nebezpečných, alebo radioaktívnych látok je pre územie riešenej zóny zabezpečené v rámci monitorovacej siete Ústavu preventívnej a klinickej medicíny Bratislava a monitorovacieho systému CO / AWARE, HUR, dozimetre DC-4/.

3.2. Varovacie a vyznamievacie zariadenia

Prostriedky pre varovanie a vyznamenie obyvateľstva pre riešenú zónu sú vybudované v rámci varovacej siete CO . Zvukový signál sirén je doplnovaný hovoreným slovom priamo z varovacieho zariadenia, alebo reláciami

v masovokomunikacných prostriedkoch. Včasné varovanie obyvateľstva a vyrozumienie osôb cinných pri riešení mimoriadnej udalosti zabezpečuje hlásna služba CO.

Územie riešenej zóny je pokryté zvukovým signálom sirény typu PAVIAN 600 T , inštalovanej na Nábřeží L. Svobodu 7, /Búdkova 36 – PAVIAN 1200 T/ a neplánuje sa ďalšie zahusťovanie v roku 2001 vybudovanej siete.

3.3. Individuálnu ochranu obyvateľstva je zabezpečovaná prostriedkami individuálnej ochrany /PIO/ civilnej ochrany zverenej štátom do starostlivosti mestských častí.

Zabezpečenie obyvateľstva PIO v MC Bratislava – Staré Mesto je na 100%, centralizované v 9 skladoch materiálu CO. V súlade s koncepciou CO sa s budovaním ďalších skladov PIO pre obyvateľstvo na území Bratislavy neuvažuje.

Inštitúcie a organizácie, ktoré budú sídlit v objektoch navrhovaných v ÚPZ budú vybavované PIO po registrácii na novej adrese orgánmi CO Bratislavského obvodu.

3.4. Kolektívna ochrana

A/ Evakuácia obyvateľstva

Evakuáciou sa rozumie odsun ohrozených osôb, hospodárskych a domácich zvierat, prípadne vecí z určitého územia. Evakuácia obyvateľstva z územia ohrozeného účinkami, po vzniku mimoriadnej udalosti, patrí medzi základné opatrenia v rámci kolektívnej ochrany. Účelom a poslaním evakuácie je vytvoriť také organizačné, vykonávacie, technické a materiálne opatrenia, ktoré v maximálnej miere zabezpečia ochranu zdravia a životov evakuovaného obyvateľstva.

Vyhlásením evakuácie je rozhodnutie na vykonanie ochrany obyvateľstva jeho odsunom z ohrozeného priestoru, ktoré je určené orgánom, organizáciám, ohrozeným úradom, obciam a podnikateľom a zahŕňa prípravu, riadenie, vykonávanie a odborné zabezpečenie evakuácie.

Pre zabezpečenie organizovaného a časovo čo najrýchlejšieho vykonania evakuácie obyvateľstva MC Bratislava – Staré Mesto sú určené evakučné zariadenia. Evakučným zariadením je evakučné zberné miesto, evakučné stredisko, stanica nástupu evakuovaných, stanica výstupu evakuovaných, regulačné stanovište, miesto ubytovania evakuovaných a kontrolné stanovište. Jednotlivé úlohy pre činnosť evakučných zariadení riadi Evakučná komisia podľa spracovaného plánu evakuácie.

Na území riešenej zóny nie je potrebné vytvárať zvláštne technické zariadenia pre realizáciu evakučných opatrení.

B/ Ukrytie

Na základe analýzy územia a v zmysle ustanovení Vyhlášky MV SR č. 297 / 1994 Z.z. v znení neskorších predpisov je ukrytie obyvateľstva v prípade mimoriadnej udalosti riešené na území mestskej časti takto :

- v odolných úkrytoch pre najpocetnejšiu smenu zamestnancov v objektoch, ktoré sú určené na zabezpečovanie úloh v súvislosti so zásobovaním obyvateľstva vodou, plynom, elektrickou energiou, potravinami, šatstvom a inými komoditami,
- v odolných úkrytoch pre najpocetnejšiu smenu zamestnancov v objektoch zdravotníckych zariadení,

- v odolných úkrytoch v objektoch štátnych orgánov, orgánov miestnej štátnej správy a samosprávy pre zamestnancov, ktorí budú v prípade vzniku mimoriadnej udalosti zabezpečovať riadenie alebo vykonávanie záchranných, lokalizačných a likvidačných prác,
- v plynotesných úkrytoch alebo jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne v objektoch poskytujúcich služby obyvateľstvu pre zamestnancov,
- v plynotesných alebo jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne v bytových domoch,
- v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne v rodinných domoch.

V zmysle zákona NR SR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, sú zariadenia civilnej ochrany ochranné stavby a stavby alebo ich časti a technologické súčasti, ktoré sú predurčené na plnenie úloh civilnej ochrany, pričom za ochranné stavby sa považujú :

- a) ochranné a úkrytové priestory všetkých typov a kategórií - v zmysle § 6 vyhlášky MV SR č. 297/94 Z.z. o stavebnotechnických požiadavkách na stavby
- b) chránené pracoviská, ktoré slúžia potrebám civilnej ochrany.

Vzhľadom na navrhovaný funkčný charakter zástavby riešenej zóny a v súlade s navrhovanými regulačnými opatreniami územného rozvoja je potrebné vycleníť v navrhovanej zástavbe priestory pre vybudovanie ochranných stavieb CO, ktoré určujú základné technické podmienky a požiadavky vyhlášky MV SR č. 297/1994 Z.z.

Pri absencii kapacity ukrytia v doteraz nezastavanej zóne a sa požaduje navrhnuť priestory vhodné na budovanie JÚBS pre kapacitu:

- cca 2 000 osôb v regulačných blokoch sektoru Zuckermannel /administratíva, bývanie, obchod, služby/ v objektoch podzemných garáží,
- cca 1 500 osôb v regulačných blokoch sektoru Vydrica

Urcené priestory na budovanie JÚBS sa projektujú v rámci územného a stavebného konania s minimálnymi požiadavkami na navýšenie pôvodne plánovaných rozpočtových nákladov stavieb, spohotovujú a upravujú sa v case bezprostredného ohrozenia teritória mesta na pokyn príslušného orgánu civilnej ochrany stanoveným spôsobom a v stanovených lehotách.

Dokladom pre odsúhlasenie splnenia požiadaviek z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva je potvrdený registračný list JÚBS v zmysle prílohy č. 3 k vyhláške MV SR č. 297/1994 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Podľa dokumentácie Plánu ukrytia je v riešenej zóne vybudovaný odolný úkryt CO vo vlastníctve štátu - krajského úradu v Bratislave s kapacitou 300 ukrývaných. Vzhľadom na charakter vybudovanej stavby a jej technologické vybavenie je nutné úkryt zachovať na pôvodne budované účely s možnosťou mierového využitia.

V záujme zachovania funkčnosti tejto ochrannej stavby sa požaduje zachovať prístupovú komunikáciu ku vchodom do úkrytu pre nákladný automobil s nosnosťou 3 t a napojenia inžinierskych sietí.

4. Záver

Navrhované požiadavky a opatrenia civilnej ochrany k ÚPZ tvoria podklad pre ich posudzovanie a odsúhlasovanie v ďalších stupnoch prípravnej a projektovej dokumentácie v územnom a stavebnom konaní.