
ÚZEMNÝ PLÁN ZÓNY DEVÍN I

Doložka civilnej ochrany
obyvateľstva

N Á V R H

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov dokumentácie:	ÚZEMNÝ PLÁN ZÓNY DEVÍN I
Etapu:	Návrh
Časť	Samostatná doložka COO
Obstarávateľ:	Mestská časť Bratislava – Devín
Spracovateľ:	AUREX spol. s r.o.
Hlavný riešiteľ:	Ing. arch. Dušan Kostovský, AA č. 0992 Ing. arch. Ľubomír Klaučo
Autor urbanistickej koncepcie:	Ing. arch. Eva Hledíková †
Zodpovedný riešiteľ:	Ing. Katarína Kanevová Ing. arch. Marek Adamczak
Odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD podľa § 2a zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov:	Bc. Bibiana Piršelová , Dukelská 43, 900 01 Modra, osvedčenie o odbornej spôsobilosti č. 239

SAMOSTATNÁ DOLOŽKA CIVILNEJ OCHRANY OBYVATEĽSTVA K ÚZEMNÉMU PLÁNU ZÓNY DEVÍN I

Obsah

1. Všeobecná časť

1.1. Legislatíva COO

2. Zabezpečenie záujmov civilnej ochrany

2.1. Vymedzenie územia

2.2. Charakteristika riešeného územia

2.3. Urbanistická koncepcia

2.4. Demografia

2.6. Bývanie

2.7. Stavebné a technické požiadavky na zabezpečenie záujmov COO

3. Analýza a zhodnotenie súčasného stavu riešeného územia

3.1. Zariadenia COO

3.2. Odolné úkryty - OÚ

3.3. Plynotesné úkryty - PÚ

3.4. Jednoduché úkryty budované svojpomocou - JÚBS

3.5. Monitorovacie zariadenia

3.6. Sklady materiálu COO

3.7. Varovacie zariadenia

4. Koncepcia rozmiestnenia zariadení COO

4.1. Návrh zariadení COO

4.2. Návrh ochranných stavieb

4.2.1. Odolné a plynotesné úkryty

4.2.2. Jednoduché úkryty budované svojpomocne

4.3. Návrh monitorovacích zariadení

4.4. Návrh skladov COO a stavieb pre skladovanie materiálu

4.5. Koncepcia a návrh varovacích zariadení

5. Zabezpečenie a organizácia úloh COO z hľadiska územných požiadaviek

5.1. Evakuácia obyvateľstva

5.2. Individuálna ochrana obyvateľstva

5.3. Kolektívna ochrana obyvateľstva

5.4. Ochrana obyvateľstva a majetku v okolí vodohospodárskeho diela

6. Grafická príloha

1. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Územnoplánovacia dokumentácia

Územný plán zóny Devín I

Názov obce

Bratislava, mestská časť Bratislava – Devín

Vymedzenie riešeného územia

Vybrané územie mestskej časti Bratislava – Devín

Spracovateľ územného plánu zóny

AUREX, spol. s r. o., Ľubľanská 1, 831 02 Bratislava

Hlavný riešiteľ

Ing.arch. Dušan Kostovský, AA č. 0992

Spracovateľ časti Civilná ochrana

Ing. Katarína Rodenáková

1.1. Legislatíva COO

Zabezpečenie ochrany osôb z titulu civilnej ochrany obyvateľstva sa uskutočňuje v súlade s platnou legislatívou, a to najmä:

- zákonom NR SR č.42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov
- zákonom NR SR č.387/2002 Z.z. o riadení štátu v krízových situáciách mimo času vojny a vojnového stavu v znení neskorších predpisov,
- vyhláškou Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č.532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení neskorších predpisov,
- vyhláškou Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č.533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov,
- vyhláškou Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č.443/2007 Z.z., ktorou sa mení vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č.523/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie záchranných prác a organizovania jednotiek civilnej ochrany,
- vyhláškou Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č.328/2012 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o evakuácii,
- vyhláškou Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č.388/2006 Z. z. o zabezpečovaní technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany,

ale aj ďalšími vyhláškami, nariadeniami vlády SR a internými nariadeniami a pokynmi MV SR a iných orgánov pre odbory krízového riadenia okresných úradov.

2. ZABEZPEČENIE ZÁUJMOV CIVILNEJ OCHRANY OBYVATEĽSTVA

V zmysle platnej legislatívy je časť civilnej ochrany spracovaná ako územnoplánovací podklad na usmerňovanie využitia územia z hľadiska zabezpečovania záujmov ochrany života, zdravia a majetku obyvateľstva počas doby trvania krízových situácií.

Návrh riešenia civilnej ochrany k ÚPN Z DEVÍN I stanovuje zásady, ktoré je potrebné rešpektovať

a konkretizovať priamo v rámci navrhovaných projektoch jednotlivých stavebných objektov.

Pre zabezpečenie záujmov COO sa vychádza zo základných urbanistických, územnoplánovacích

a socioekonomických podkladov, ktoré tvoria hlavné podkladové dokumenty pre návrh riešenia zariadení civilnej ochrany obyvateľstva.

2.1. Vymedzenie územia

Územie zóny Devín I predstavuje časť územia MČ Bratislava – Devín (katastrálneho územia Devín). Vymedzenie územia zóny Devín I je stanovené opisne a graficky nasledovne:

- západnú hranicu tvorí štátna hranica s Rakúskou spolkovou republikou,
- severnú hranicu tvorí Kremelská cesta, východná hranica areálu Geologického múzea, hranica zastavaného územia nad lokalitou Svätopluk, Spätná cesta, severná hranica lokality Grefty, lesné cesty až po lokalitu Červený kríž,
- východnú hranicu tvoria lesné cesty pod Červeným krížom, východná hranica lokality Líščia stráň, lesné cesty pod Líščou stráňou, východná hranica lokality Dolné Koruny, severovýchodná hranica Kameňolomu Devín, severovýchodná hranica zastavaného územia nad lokalitou Mokrá jama, pás zelene nad Devínskou cestou, severná hranica nad lokalitou Stará horáreň, Zlaté schody, Devínska cesta,
- južnú hranicu tvorí dunajské rameno vytvárajúce ostrov Sihot' a štátna hranica s Rakúskou spolkovou republikou.

Tab. 2.1-1 Charakteristické funkčno-priestorové celky (FPC) územia zóny Devín I

Číslo FPC	Názov FPC	Číslo FPC	Názov FPC
1	Devín – historická obec	22	Dolné Koruny
2	Hradné bralo	23	Dolné Gronáre
3	Štítová – juhovýchod	24	Pod Fialkovou dolinou
4	Pod Panským	25	Mokrá jama
5	Panské	26	Stará horáreň
6	Nad Hradnou cestou	27	Zlaté schody
7	Svätý Urban	28	Pri Sihoti
8	Nad Starou Lomnickou	29	Staré vinohrady
9	Zlatý roh – sever	30	Devínsky potok
10	Zlatý roh – stred	31	Panské – Vinice
11	Zlatý roh – juh	32	Rekreačný koridor Moravského a Dunaj. nábrežia
12	Záhradky	33	Muránska – ústredná časť Moravskej nábrežnej promenády
13	Grefty – juh	34	Slovanské nábrežie – ústredná časť Dunajskej nábrežnej promenády
14	Grefty – juhovýchod	35	Líščia stráň
15	Grefty – sever	36	Kameňolom Devín
16	Svätopluk – západ	37	Geologické múzeum
17	Svätopluk – stred	38	Lesná krajina Devínskych Karpát
18	Svätopluk – východ	39	Poľnohospodárska krajina Devína
19	Merice I	40	Devínska lesostep
20	Merice II	41	Slovanský ostrov
21	Tri domky	42	Vodné toky Dunaj a Morava

Charakteristické funkčno-priestorové celky sú členené na funkčne a priestorovo homogénne jednotky – regulačné bloky, pre ktoré sú stanovené prvky funkčnej a priestorovej regulácie a zastavovacie podmienky.

2.2. Charakteristika riešeného územia

Charakteristika je spracovaná pre funkčné okruhy: bývanie, občianska vybavenosť, cestovný ruch/turizmus, šport, rekreácia, výroba, ochrana prírody a tvorba krajiny, zeleň, ochrana kultúrno-historických hodnôt, verejná dopravná vybavenosť, verejná technická vybavenosť, starostlivosť o životné prostredie, odpadové hospodárstvo, ako aj priestorové usporiadanie územia z hľadiska záujmov obrany štátu, protipovodňovej ochrany, požiarnej ochrany, a z hľadiska užívania osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

2.3. Urbanistická koncepcia

Cieľom urbanistického návrhu, ktorý korešponduje so záujmami miestnych obyvateľov a tiež so záujmami mesta, je zachovať v riešenom území pozitívne prvky charakteristickej devínskej krajiny, a tak ponúknuť v hraniciach hlavného mesta SR Bratislavy špecifické možnosti bývania a prímestskej rekreácie.

Špecifický vidiecky charakter Devína v celkovom obraze hl. m. SR Bratislavy a v kontexte jeho územného a funkčno-prevádzkového rozvoja prisudzuje Devínu :

- zachovať špecifický vidiecky charakter Devína,
- zachovať a ďalej rozvíjať historickú urbanistickú štruktúru Devína a drobnú mierku zástavby,
- rozvíjať funkcie – málopodlažné bývanie so zodpovedajúcou štruktúrou občianskej vybavenosti, rešpektujúce historický kontext a prírodnú scenériu Devína,
- rozvíjať rekreačnú (športovo-rekreačnú) funkciu so zameraním na vodné športy, prímestskú rekreáciu, turistiku, v súlade s prírodnými hodnotami územia,
- rozvíjať verejné komunikačné priestory a rekreačné trasy v zastavanom území a vo voľnej krajine.

2.4. Demografia

Územie zóny Devín I zahrňuje všetky obývané /osídlené časti MČ Devín, preto pre územie Devín I možno používať údaj o počte obyvateľov MČ Devín aj v demografickej prognóze pre riešené územie Devín I.

Z hľadiska demografického vývoja je možné uvažovať s predpokladaným nárastom počtu obyvateľov zo súčasných cca 1.070 obyvateľov na 2.503 obyvateľov.(pre rok 2030).

Územie zóny Devín I je pre potreby spracovania ÚPN Z rozčlenené na charakteristické funkčno-priestorové celky, pre ktoré sú určené základné údaje týkajúce sa navrhovaného počtu bytových jednotiek. Na základe týchto údajov a na základe stanovenej priemernej obľobnosti (2,6 oby.v./byt) je vypočítaný predpokladaný nárast počtu obyvateľov.

Vo výpočtoch je počítané s oficiálnym počtom obyvateľov MČ Devín zisteným ŠÚ SR. Ten k 31.12. 2008 predstavoval 1 070 osôb.

Tab. 2.4-1 Navrhovaný počet bytových jednotiek na území zóny Devín I

Funkčno-priestorový celok		3	4	5	6
Číslo	Názov				
1	Devín – historická obec	3			25
2	Hradné bralo	-			-
3	Štítová – juhovýchod	-	6		-
4	Pod Panským	-	32		23
5	Panské	-	23		-
6	Nad Hradnou cestou	-	37		-
7	Svätý Urban	-	14		9
8	Nad Starou Lomnickou	-	11		-
9	Zlatý roh – sever	-	1		-
10	Zlatý roh – stred	-	6		-
11	Zlatý roh – juh	-	7		-
12	Záhradky	-	107		-
13	Grefty – juh	-		5	-
14	Grefty – juhovýchod	-	8	4	-
15	Grefty – sever	-			-
16	Svätopluk – západ	-	3	9	-
17	Svätopluk – stred	-			-
18	Svätopluk – východ	-			-
19	Merice I	-			-
20	Merice II	-			-
21	Tri domky	4		2	-
22	Dolné Koruny	-	4	28	3
23	Dolné Gronáre	-			2
24	Pod Fialkovou dolinou	-			-
25	Mokrý jama	-	3	8	11
26	Stará horáreň	-	5	3	-
27	Zlaté schody	-	8	16	-
28	Pri Sihoti	6	59	2	
29	Staré vinohrady	-	5		1
30	Devínsky potok	-	2		-
31	Panské – Vinice	-			-
32	Rekreačný koridor Moravského a Dunajského nábrežia	-			-
33	Muránska – ústredná časť Moravskej nábrežnej promenády	-			-
34	Slovanské nábrežie – ústredná časť Dunajskej nábrežnej promenády	-			-
35	Líščia stráň	-			-
36	Kameňolom Devín	-			-
37	Geologické múzeum	-			-
38	Lesná krajina Devínskych Karpát	-			-
39	Poľnohospodárska krajina Devína	-			-
40	Devínska lesostep	-			-
41	Slovanský ostrov	-			-
42	Vodné toky Dunaj a Morava	-			-
	SPOLU	47	341	79	74

Zdroj: Výpočet v ÚPN Z Devín I

3 - Počet nových bytových jednotiek v stavebných medzerách

4 - Počet nových bytových jednotiek na rozvojových plochách

5 - Počet nových bytových jednotiek v transformačných územiach – v súčasných objektoch individuálnej rekreácie

transformovaných alebo uvažovaných na trvalé bývanie v rodinných domoch

6 - Počet nových bytových jednotiek v zariadeniach občianskej vybavenosti – doplnkové trvalé bývanie, ateliérové byty, správcovské byty

2.5. Bývanie

ÚPN Z Devín I uvažuje na území k r. 2030 s nasledovným počtom bytov a obyvateľov:

Tab. 2.5-1 Počet bytových jednotiek a počet obyvateľov (pri súčasnej obložnosti 2,8 obyv./b.j. a uvažovanej obložnosti cca 2,6 obyv./b.j.)

	Umiestnenie bytových jednotiek na území zóny Devín I	Počet b.j.	Počet obyv.
1	Počet b.j. / obyvateľov na území zóny (podľa stavu k 21.05. 2011 - SODB)	455	
2	- z toho obývaných bytov	392	1 096
3	Navrhované b.j. / obyv. v stavebných medzerách	47	122
4	Navrhované b.j. / obyv. na rozvojových plochách	341	887
5	Predpokladané existujúce trvalé bývanie, resp. prebiehajúca a uvažovaná transformácia na trvalé bývanie v chatách a záhradných domoch (70 % z celkového počtu objektov IR – b.j. / počet obyvateľov	79	205
6	Navrhované b.j./obyv. v zariadeniach občianskej vybavenosti (doplnkové trvalé bývanie, ateliérové byty, správčovské byty)	74	193
	Spolu (2-6)	933	2 503

Zdroj: Výpočet v ÚPN Z Devín I

2.6. STAVEBNOTECHNICKÉ POŽIADAVKY NA ZABEZPEČENIE ZÁUJMOV CIVILNEJ OCHRANY OBYVATEĽSTVA

Podľa ustanovenia § 4 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebno-technických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany sú určované stavebno-technické požiadavky na zariadenia civilnej ochrany požiadavky na územno-technické, urbanistické, stavebno-technické a dispozičné riešenie a technické vybavenie stavieb z hľadiska potrieb civilnej ochrany.

Uplatňujú sa v rámci obstarávania, navrhovania a schvaľovania územnoplánovacej dokumentácie a pri navrhovaní, umiestňovaní a povoľovaní zariadení civilnej ochrany budovaných samostatne a budovaných v stavbách v zmysle § 43 až 43e zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov.

Podľa ustanovenia § 4, ods. 5 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z.z. sa podľa kategorizácie územia Slovenskej republiky vyplývajúcej z analýzy územia z hľadiska možnosti vzniku mimoriadnych udalostí a pre obdobie vojny a vojnového stavu v riešenej zóne navrhujú ochranné stavby :

- na území kategórie I a II v odolných a plynosných úkrytoch v oblasti ohrozenia,
- na území kategórií I až IV v bytových a rodinných domoch s kapacitou do 50 ukrývaných osôb
- v plynosných úkrytoch alebo v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne a v bytových domoch s kapacitou nad 50 ukrývaných osôb v plynosných úkrytoch.

3. ANALÝZA A ZHODNOTENIE SÚČASNÉHO STAVU ÚZEMIA ZÓNY

Zabezpečenie systému civilnej ochrany v sídelnom útvare sa uskutočňuje jednotlivými zariadeniami civilnej ochrany :

- ochranné a úkrytové priestory všetkých kategórií a typov (odolné a plynotesné úkryty, jednoduché úkryty budované svojpomocne),
- chránené pracoviská,
- sklady materiálu CO,
- monitorovacie zariadenia,
- varovacie zariadenia (prostriedky varovania - sirény, mestský rozhlas, televízia).

V súčasnej dobe je zabezpečená účinná ochrana života, zdravia a majetku pred následkami mimoriadnych udalostí, ako i ukrytie obyvateľstva a pracovníkov objektov podľa jednotlivých zariadení nasledovná.

3.1. ZARIADENIA COO

V tejto časti je vykonaná analýza rozmiestnenia, uvedené celkové počty a druhy zariadení civilnej ochrany ku koncu roku 2009.

Podľa vyhlášky sa za ochranné stavby podľa ochranných vlastností v katastrálnom území mesta Bratislavy považujú odolné, plynotesné úkryty, jednoduché úkryty budované svojpomocou a chránené pracoviská, ktoré sú realizované:

- a/ ako dvojúčelové odolné - **OÚ** a plynotesné úkryty - **PÚ** s prioritou mierového využitia pri nutnosti zachovať ich ochrannú funkciu,
- b/ za mimoriadnych situácií a za vojnového stavu ako jednoduché úkryty budované svojpomocne – **JÚBS** úpravou vhodných priestorov v stavbách určených podľa plánov ukrytia.

Tab. 3.1-1 Prehľad o ukrytí

MČ	Ukrýva sa	Počet osôb	Ochranné stavby						JÚBS	
			OÚ		PÚ		Spolu			
			Počet	Kapac.	Počet	Kapac.	Počet	Kapac.	Počet	Kapac.
Devín	obyvateľstvo	1 070	0	0	0	0	0	0	38	1 085
	zamestnanci	163	0	0	0	0	0	0	5	380
	c e l k o m		0	0	0	0	0	0	43	1 465

3.2. ODOLNÉ ÚKRYTY (OÚ)

Odolné úkryty sú v zmysle stavebno-technických podmienok odolné stavby, ktoré sú určené:

- na ochranu proti vonkajšiemu statickému a dynamickému zaťaženiu,
- na zabezpečenie plynutesnosti stavby,
- na zabezpečenie dodávky filtrovaného vzduchu pre ukrývaných,
- utvárajú podmienky na krátkodobý pobyt ukrývaných a to najmenej na 5 dní.

3.3. PLYNOTESNÉ ÚKRYTY (PÚ)

Plynutesné úkryty sú ochranné stavby a priestory, ktoré:

- zabezpečujú plynutesnosť stavby,
- zabezpečujú dodávku filtrovaného vzduchu pre ukrývaných,
- utvárajú podmienky na krátkodobý pobyt ukrývaných a to najmenej na 2 dni.

3.4. JEDNODUCHÉ ÚKRYTY BUDOVANÉ SVOJPOMOCNE (JÚBS)

Jednoduché úkryty budované svojpomocne (v skratke JÚBS) sú objekty a priestory, ktoré zabezpečujú bezprostrednú prvotnú ochranu obyvateľa pred živelnými, mimoriadnymi a havarijnými udalosťami. Z hľadiska územnoplánovacích dokumentov sa v zmysle platnej legislatívy v rámci riešených zón vyžaduje v zmysle kritérií zabezpečiť ukrytie do 100% z celkového počtu trvalo bývajúcего obyvateľstva a migrujúceho obyvateľstva.

Na jednoduché úkryty budované svojpomocne sú určované vhodné podzemné alebo nadzemné priestory stavieb, ktoré po vykonaní špecifických úprav musia zabezpečovať ochranu osôb pred účinkami mimoriadnych udalostí.

Stavby určené na jednoduché úkryty budované svojpomocne v zmysle stavebno-technických podmienok musia spĺňať požiadavky na:

- vzdialenosť miesta pobytu ukrývaných tak, aby sa mohli v prípade ohrozenia včas ukryť
- zabezpečenie ochrany pred radiačným zamorením a pred preniknutím nebezpečných škodlivín
- minimalizáciu množstva prác nevyhnutných na úpravu ich priestorov
- statické a ochranné vlastnosti
- vetranie prirodzeným alebo núteným vetraním vonkajším vzduchom filtroventilačným zariadením
- utesnenie

V rámci územia zóny určuje samostatná doložka COO vhodné priestory na JÚBS, ktoré sa nachádzajú

- a) v zariadeniach občianskej vybavenosti,
- b) v zariadeniach výroby,
- c) v školských zariadeniach,
- d) v rodinnej zástavbe,
- e) vo viacpodlažnej bytovej zástavbe.

Tab. 3.4-1 Prehľad o ukrytí

MČ	Ukrýva sa	Počet osôb	JÚBS	
			Počet	Kapac.
Devín	obyvateľstvo	1 096	39	1 110
	zamestnanci	163	5	380
	celkom		44	1 490

V súčasnosti je v MČ Devín evidovaných 44 priestorov vhodných na úpravu na JÚBS s kapacitou 1.490 miest pre ukrytie obyvateľstva a pracovníkov v riešenom území, čo presahuje 100% ukrytie pre trvalo bývajúcich obyvateľov.

3.5. MONITOROVACIE ZARIADENIA

Monitorovanie zložiek životného prostredia pre prípad mimoriadnej udalosti s únikom rádioaktívnych látok území Slovenskej republiky zabezpečuje Slovenské ústredie radiačnej monitorovacej siete (Ústav preventívnej a klinickej medicíny Bratislava).

Monitorovacie zariadenia sa na území zóny DEVÍN I nenachádzajú.

3.6. SKLADY MATERIÁLU COO

Sú určené na skladovanie materiálu civilnej ochrany, zvereného do starostlivosti obci, MČ a právnickým osobám na základe zmluvy o výpožičke materiálu štátu.

Na území zóny sa sklad materiálu COO nachádza na Miestnom úrade MČ Bratislava-Devín, Kremel'ská 39, 84110 Bratislava.

S budovaním ďalších zariadení na skladovanie materiálu CO sa na území zóny Devín I neuvažuje.

3.7. VAROVACIE ZARIADENIA

Za prostriedky varovania sa považujú zvukové zariadenia - sirény, miestny rozhlas, káblová televízia, miestna televízia, pohyblivé oznamovacie prostriedky a podobne.

Tab. 3.7-1 Umiestnenie varovacích zariadení – sirén v MČ DEVÍN

Adresa	Majiteľ	Siréna č.	Typ	Rok zást.	Ovládanie
Hradná č. 2	SKMCO MV SR	BAIV-008	600T	2001	RO/RDS
Devínska cesta 103	Kameňolom	BAIV-033	MEZ		MO

V prípade živelných pohrôm sa využívajú aj služobné osobné motorové vozidlá, prostredníctvom ktorých sa upozorňuje obyvateľstvo na možné nebezpečenstvo.

4. KONCEPCIA ROZMIESTNENIA ZARIADENÍ A ZABEZPEČENIE ÚLOH COO NA ÚZEMÍ ZÓNY

Územie hlavného mesta SR Bratislavy je v zmysle pôvodného nariadenia vlády SR č. 166/1994 Z.z. o kategorizácii územia Slovenskej republiky zaradené na základe Analýzy územia SR z hľadiska možných mimoriadnych udalostí medzi územia I. kategórie.

Na základe vyššie uvedeného nariadenia územno-plánovacia dokumentácia rieši ukrytie obyvateľstva:

- a) v oblasti ohrozenia v zariadeniach civilnej ochrany, a to v ochranných stavbách typu odolný úkryt a plynosťný úkryt,
- b) na celom území I. kategórie v bytových a rodinných domoch s kapacitou do 50 ukrývaných osôb v plynosťných úkrytoch alebo v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne a v bytových domoch s kapacitou nad 50 ukrývaných osôb v plynosťných úkrytoch.

Oblasťou ohrozenia sa rozumie ohrozené územie, v ktorom sa pri vzniku mimoriadnej udalosti spojenej s únikom nebezpečných látok môže ohroziť život, zdravie alebo majetok.

Stavebno-technické požiadavky na ochranné stavby, sa vypracúvajú v územnoplánovacej dokumentácii v časti verejné dopravné a technické vybavenie územia.

4.1. NÁVRH ZARIADENÍ COO

Územie zóny Devín I je v navrhovanej koncepcii rozvoja územia formované ako polyfunkčné územie

s dominantným postavením bývania a občianskej vybavenosti.

Hmotovo-priestorová štruktúra Devína v polohe súčasného stavu a v polohe navrhovaného rozvojového územia nadväzuje na členitú konfiguráciu terénneho reliéfu, na bohatú poľnohospodársku, lesnú a trávinnú vegetáciu.

Predstavuje málopodlažnú rozvoľnenú solitérnu zástavbu, ktorej nosným systémom sa stávajú prírodné prvky (reliéf krajiny, línie vodných tokov, prvky kultúrnej krajiny ako vinice a ovocné sady a koridory krajiny zelene) prechádzajúce do vnútra zastavaného územia.

Zariadenia civilnej ochrany sa navrhujú v podzemných častiach budov s dvojúčelovým využitím predovšetkým ako hromadné garáže, skladové priestory, šatne, wellness a pod. Pre zabezpečenie ochrany zamestnancov je možné navrhovať zariadenia civilnej ochrany aj v prízemných častiach už existujúcich budov a v navrhovaných viacfunkčných obslužných objektoch.

4.2. NÁVRH OCHRANNÝCH STAVIEB

Kolektívna ochrana obyvateľstva ukrytím v riešenom území je navrhovaná a zabezpečená určením vhodných ochranných stavieb v zmysle § 4 ods. 3 zákona Národnej rady Slovenskej republiky

č.47/2012 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov.

Najvhodnejšími objektmi pre umiestnenie zariadení civilnej ochrany sú objekty s jedným a viacerými podzemnými podlažiami s účelovým využitím hromadných parkovacích garáží, skladových priestorov, jedální, šatní a pod., v ktorých bude riešené dvojúčelové využitie ako napríklad garáž – zariadenie civilnej ochrany - ochranná stavba.

Najvhodnejšími objektmi pre umiestnenie zariadení civilnej ochrany – ochranných stavieb všetkých typov odolný úkryt (OÚ), plynottesný úkryt (PÚ) a jednoduchý úkryt budovaný svojpomocne (JÚBS) sú objekty podzemných viacpodlažných bytových objektov a parkovacích garáží, kde jedno podlažie bude riešené dvojúčelovo ako pivnica alebo garáž - a zároveň ochranná stavba typu úkryt civilnej ochrany.

Vzhľadom na charakter plánovanej zástavby je najvhodnejšie ochranné stavby typu JÚBS s kapacitou do 50 osôb umiestňovať do objektov bytovej zástavby s občianskou vybavenosťou vo funkčno-priestorových celkoch č. 01, 04, 07, 10, 11, 25 a 28.

4.3. NÁVRH MONITOROVACÍCH ZARIADENÍ

Pre hodnotenie situácie pred vznikom mimoriadnej udalosti a v období trvania následkov mimoriadnej udalosti nie je v riešenom území navrhované stacionárne monitorovacie zariadenia.

4.4. NÁVRH SKLADOV CO A STAVIEB PRE SKLADOVANIE MATERIÁLU CO

Pre zabezpečenie obyvateľstva riešenej zóny materiálom COO plánuje samostatná doložka COO jeho uskladnenie vo vybudovanom sklade civilnej ochrany, ktorý je na tento účel určený v zmysle vyhlášky MV SR č.314/1998 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečovanie hospodárenia s materiálom civilnej ochrany.

V rámci územia zóny Devín I sa s návrhom budovania nových skladov neuvažuje.

4.5. KONCEPCIA A NÁVRH VAROVACÍCH ZARIADENÍ

Systém varovania je navrhovaný tak, aby bolo zabezpečené včasné a spoľahlivé varovanie obyvateľstva podľa zákona NR SR č. 47/2012 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva a vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 388/2006 Z.z. o zabezpečovaní technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany.

Ako varovacie zariadenia sa využívajú:

- zvuková signalizácia - sirény,
- káblová televízia,
- mobilné megafóny,
- miestny rozhlas mestskej časti.

Existujúce zvukové sirény sa priebežne modernizujú a novo budované v rámci budovania informačného systému umožňujú používať aj hlasové informácie. V rámci urbanizácie je potrebné navrhovať ďalšie k pokrytiu územia varovným zvukovým signálom.

5. KONCEPCIA ZABEZPEČENIA ÚLOH COO Z HĽADISKA ÚZEMNÝCH POŽIADAVIEK

5.1. EVAKUÁCIA OBYVATEĽSTVA

Evakuácia patrí medzi základné druhy kolektívnej ochrany obyvateľstva a vykonáva sa z dôvodu nevyhnutného časového obmedzenia pobytu osôb na ohrozenom území.

Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 47/2012 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov v § 3 ods. 10 uvádza, že evakuáciou sa rozumie odsun ohrozených osôb, zvierat, prípadne vecí z určitého územia.

Vyhláška MV SR č. 328/2012 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o evakuácii, ako všeobecne záväzný právny predpis stanovuje úlohy a opatrenia všetkým orgánom, organizáciám, právnickým osobám a fyzickým osobám v oblasti ochrany obyvateľstva evakuáciou.

Evakuácia sa plánuje, zabezpečuje a vykonáva:

- a) v okolí jadrového zariadenia,
- b) z územia ohrozeného kontamináciou pri havárii alebo pri inej mimoriadnej udalosti spojenej s únikom nebezpečnej látky,
- c) z územia, na ktorom pôsobia následky živelnnej pohromy alebo katastrofy, ktoré dočasne alebo dlhodobo neumožňujú pobyt osôb, zvierat na tomto území,
- d) z územia ohrozeného haváriou vodohospodárskych diel,
- e) po vyhlásení vojnového stavu z ďalšieho územia vyčleneného pre potreby operačnej činnosti Ozbrojených síl Slovenskej republiky v čase vojnového stavu.

Na vykonanie a zabezpečenie evakuácie sa priebežne pripravujú evakuačné opatrenia a na praktické vykonanie evakuácie sú pripravené podmienky odborného zabezpečenia evakuácie v oblasti poriadkovej a bezpečnostnej, dopravnej, zdravotníckej, zásobovacej, pôdohospodárskej a veterinárnej, ktoré riadia z úrovne obvodu príslušné obvodné a obecné orgány.

Riadenie a zabezpečovanie evakuácie sa vykonáva na základe vopred spracovaných plánov evakuácie.

5.2. INDIVIDUÁLNA OCHRANA OBYVATEĽSTVA

Individuálnou ochranou obyvateľstva sa rozumie súbor organizačných, operačných, materiálnych a technických opatrení na zabezpečenie ochrany osôb pred účinkami nebezpečných látok prostriedkami na individuálnu ochranu a špeciálnymi prostriedkami na individuálnu ochranu.

Individuálna ochrana (IO) obyvateľstva je súčasťou protiradiačných, protichemických a protibiologických opatrení, určených na zníženie alebo zamedzenie následkov pôsobenia nebezpečných látok (chemických, rádioaktívnych a biologických látok).

Realizácia jednotlivých čiastkových opatrení je v pôsobnosti orgánov samosprávy mestskej časti v súčinnosti s právnickými osobami a fyzickými osobami vyvíjajúcimi podnikateľskú činnosť na území mestskej časti.

5.3. KOLEKTÍVNA OCHRANA OBYVATEĽSTVA

Štruktúrne zmeny v územnom a správnom usporiadaní Slovenskej republiky, v organizácii miestnej štátnej správy a samosprávy, kategorizácii územia Slovenskej republiky ako aj poznatky z uplatňovania zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 47/2012 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov si vyžiadali zmeny v úprave druhu a rozsahu stavebno-technických požiadaviek zariadení civilnej ochrany zameraných na ochranu života, zdravia a majetku a technické podmienky zariadení civilnej ochrany

na utváranie predpokladov na znižovanie rizík a následkov po vyhlásení mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu a spracovanie Konceptie kolektívnej ochrany do roku 2015.

5.4. OCHRANA OBYVATEĽSTVA A MAJETKU V OKOLÍ VODOHOSPODÁRSKEHO DIELA

Územie zóny Devín I sa nachádza v tesnej blízkosti vodohospodárskeho diela a je ním aj bezprostredne ohrozované. Samotná existencia tohto vodného diela však, okrem jeho významu pre ochranu životov a majetku obyvateľstva, objektívne predstavuje i nebezpečenstvo zaplavenia okolia po rozrušení ochranných hrádzí.

Pre územie zóny predstavuje bezprostredne najväčšie ohrozenie (s možnosťou prívalovej vlny v prípade pretrhnutia) celá sústava vodných diel Dunajskej kaskády v Rakúsku, z ktorých najvyšší stupeň ohrozenia predstavuje vodné dielo Freudenu pod Viedňou, ktoré je najbližším vodným dielom na Dunaji v tomto geografickom priestore.

Opatrenia na ochranu vodohospodárskeho (ochranné hrádze) obsahujú najmä osobitný manipulačný poriadok diela, plán prevádzky vodárenského zariadenia, plán vodnej dopravy.

Opatrenia na ochranu obyvateľstva v okolí vodohospodárskeho diela obsahujú predovšetkým plán varovania a vyznamenania, plán evakuácie obyvateľstva, plán evakuácie hospodárskych zvierat, plán ochrany a vyvezenia dôležitých zariadení, plán záchranných prác a evakuácie pri zaplavení územia.

Uvedené opatrenia sa realizujú v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

6. GRAFICKÁ ČASŤ