

## JEDNODUCHÉ ÚKRYTY BUDOVANÉ SVOJPOMOCNE

PRE KAPACITU DO 50 UKRÝVANÝCH OSÔB

### A . Dispozičné riešenie

Spohotovovanie jednoduchého úkrytu budovaného svojpomocne pozostáva:

- a) z utesnenia okien a dverí,
- b) zo spohotovovania sociálnych častí,
- c) zo zabezpečenia vody,
- d) z označenia vstupu a výstupu z úkrytu,
- e) z označenia asanačných priepustov,
- f) zo zabezpečenia zdravotníckeho materiálu a prostriedkov individuálnej ochrany,
- g) z osadenia komínčekov – vzduchovodov do úkrytových častí.

Základné plošné a objemové ukazovatele:

podlahová plocha	1,0 – 1,5 m <sup>2</sup> /1 osobu
minimálna svetlá výška	2,1 m
zásoba pitnej vody	2,0 l/1 osobu/1 deň
množstvo privádzaného vonkajšieho vzduchu	10,0 a 14,0 m <sup>3</sup> /1 osobu/1 hodinu

Členenie priestorov a ich plochy:

miestnosti pre ukrývané osoby	1,0 – 1,5 m <sup>2</sup> /1 osobu
priestory na sociálne zariadenia	
priestor na uloženie zamorených odevov	0,07 m <sup>2</sup> podlahovej plochy

### B . Technické riešenie

Zvýšenie ochranných vlastností sa dosiahne:

- spevnením oslabených miest obvodových konštrukcií, najmä dverných, okenných a vetracích otvorov
- vybudovaním tieniacich stien,
- na vchody sa používajú dvere bez sklenených výplní, ktoré sa musia otvárať smerom von. Vhodné je navrhovať dvojice vstupných dvier za sebou s medzerou najmenej 1,6 m,
- tieniaca stena sa umiestňuje zvonku alebo vnútri úkrytu čo najbližšie ku vchodu alebo vjazdu, vždy však tak, aby bola zachovaná priechodná šírka dverí. Výška tieniacej steny nesmie prekryvať celý otvor a musí byť vybudovaná do výšky najmenej 1,7 m od úrovne podlahy, vybudovaná do výšky najmenej 1,7 m od úrovne podlahy,
- parapety okenných otvorov v podzemných podlažiach musia byť najmenej 170 cm nad podlahou,
- presvetľovacie otvory v podzemných podlažiach musia byť najmenej 65 cm nad miestom na ležanie,
- utesnenie sa dosiahne utesnením všetkých otvorov vedúcich do úkrytu s použitím dostupných tesniacich materiálov.

### C . Vetranie

Prirodzené vetranie sa zabezpečuje v úkrytoch s kapacitou do 50 ukrývaných osôb. Ak sa jednoduché úkryty skladajú z niekoľkých 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 2,0 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. Komínčeky – vzduchovody sa zhotovujú v rámci výstavby, a

to z plechových, plastových, novodurových a iných rúr, alebo sa vyrobia z dosák.

## ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY

### A . Určenie hodnoty ochranného súčiniteľa stavby K<sub>0</sub>

Hlavným činiteľom ovplyvňujúcim hodnotu ochranného súčiniteľa stavby je hrúbka a plošná hustota obvodových múrov a stropu. Stropná konštrukcia nad úkrytom môže byť vplyvom nadstavby o 20 % až 40 % tenšia ako hrúbka obvodového muriva pre daný ochranný súčiniteľ stavby. Na výber priestoru úkrytu platia nasledujúce orientačné hodnoty materiálov a hrúbky základných stavebných konštrukcií vyčnievajúcich nad terén pre ochranné súčinitele stavby 50 a 100:

Konštrukcia, materiál	Ochranné súčinitele stavby		Poznámka
	50	100	
Murivo z tehál			Hodnoty sú uvedené v cm.
- obyčajných plných	45	50	
- obyčajných ľahčených	60	-	
- tvárnic ľahkých	50	60	
Murivo kamenné			
- kvádrové	27	33	
- lomové	35	40	
Betón			
- prostý	33	40	
- armovaný (železobetón)	28	34	
Hlina	35	45	
Piesok suchý	50	60	
Drevo	90	110	

Pri ochrannej stavbe typu jednoduchý úkryt musí ochranný súčiniteľ stavby dosiahnuť hodnotu K<sub>0</sub> = minimálne 50.

### D . Časové normy na uvedenie ochranných stavieb do stavu technickej pripravenosti od vyhlásenia mimoriadnej situácie alebo v čase vojny a vojnového stavu

Jednoduché úkryty:

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