

# ZBIERKA ZÁKONOV SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 1994

Vyhlásené: 04.11.1994 Časová verzia predpisu účinná od: 01.12.1994 do: 30.11.1998

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

297

## VYHLÁŠKA

Ministerstva vnútra Slovenskej republiky

z 19. októbra 1994

### **o stavebnotechnických požiadavkách na stavby a o technických podmienkach zariadení vzhľadom na požiadavky civilnej ochrany**

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky podľa § 36 ods. 2 písm. b) zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

#### § 1

##### Úvodné ustanovenie

Účelom tejto vyhlášky je upraviť

- a) druh a rozsah stavebnotechnických požiadaviek na stavby pre potreby civilnej ochrany zameraných na ochranu života, zdravia a majetku, ktoré nie sú upravené osobitným predpisom,<sup>1)</sup>
- b) technické podmienky zariadení civilnej ochrany<sup>2)</sup> na utváranie predpokladov na znižovanie rizík pri vzniku mimoriadnych udalostí.<sup>3)</sup>

#### § 2

##### Stavebnotechnické požiadavky

(1) Stavebnotechnické požiadavky na stavby vzhľadom na požiadavky civilnej ochrany sú požiadavky na územno-technické, urbanistické, stavebnotechnické a dispozičné riešenie stavieb z hľadiska potrieb civilnej ochrany. Týkajú sa postupu pri obstarávaní, navrhovaní a schvaľovaní územnoplánovacej dokumentácie zóny a pri navrhovaní, umiestňovaní a povoľovaní ochranných stavieb<sup>4)</sup> budovaných samostatne a v stavbách

- a) na bývanie,<sup>5)</sup>
- b) občianskeho vybavenia,<sup>6)</sup>
- c) pre priemysel,<sup>7)</sup>
- d) pre poľnohospodárstvo,<sup>8)</sup>
- e) na skladovanie,<sup>9)</sup>
- f) pre dopravu,<sup>10)</sup>
- g) pre vodné hospodárstvo.<sup>11)</sup>

(2) Stavebnotechnické požiadavky podľa odseku 1 sa uplatňujú tak, že ochranné stavby

- a) sa zabudujú v podzemných podlažiach stavebných objektov,

- b) tvoria prevádzkovo uzatvorený celok a nesmú ním viesť tranzitné inžinierske siete, ktoré s ním nesúvisia,
- c) sa navrhujú do miest najväčšieho sústredenia osôb, ktorým treba zabezpečiť ukrytie v dochádzkovej vzdialenosti maximálne do 500 m,
- d) sa umiestňujú minimálne 100 m od zásobníkov prchavých látok a plynov s toxickými účinkami, ak by mohli ohroziť bezpečnosť ukryvaných,
- e) sa umiestňujú tak, aby prístupové komunikácie umožňovali prjazd k objektu pre ukryvaných a spĺňali podmienky podľa bodu 1 písmena C časti I prílohy tejto vyhlášky (ďalej len „príloha“),
- f) sa navrhujú s kapacitou nad 150 ukryvaných podľa bodu 5 písmena C časti I prílohy,
- g) majú zabezpečené vo vnútorných priestoroch mikroklimatické podmienky; miestnosti, ktoré majú povahu trvalého pobytu osôb, musia byť vybavené zariadením na nútené vetranie,
- h) spĺňajú ochranné vlastnosti vyjadrené ochranným súčiniteľom stavby  $K_o$  podľa časti IV prílohy.

### § 3

#### Dokumentácia stavieb

Projektová dokumentácia ochranných stavieb sa vypracúva ako samostatná časť projektovej dokumentácie stavieb uvedených v § 2 ods. 1 tejto vyhlášky a obsahuje náležitosti podľa osobitných predpisov.<sup>12)</sup>

### § 4

#### Ukrytie obyvateľstva

Územnoplánovacia dokumentácia ochranných stavieb rieši ukrytie obyvateľstva v územných obvodoch diferencovane podľa jednotlivých kategórií<sup>13)</sup>

- a) na území kategórie I v stálych a havarijných úkrytoch pre 70 % počtu obyvateľstva, zvýšeného, prípadne zníženého v dôsledku migrácie alebo evakuácie, a doplnkovou formou do 100 % počtu obyvateľstva v úkrytoch budovaných svojpomocne počas mimoriadnych situácií a za brannej pohotovosti štátu (ďalej len „úkryty budované svojpomocne“),
- b) na území kategórie II a III v havarijných úkrytoch pre 70 % počtu obyvateľstva, zvýšeného, prípadne zníženého v dôsledku migrácie alebo evakuácie, a doplnkovou formou do 100 % počtu obyvateľstva v úkrytoch budovaných svojpomocne,
- c) na území kategórie IV v úkrytoch budovaných svojpomocne pre 100 % počtu obyvateľstva.

### § 5

#### Plány ukrytia obyvateľstva

(1) Na zabezpečenie ukrytia<sup>14)</sup> obyvateľstva sa vypracúvajú plány ukrytia obyvateľstva (ďalej len „plány ukrytia“).

(2) Plány ukrytia obsahujú vymedzenie, spôsob riešenia a zabezpečenia ukrytia. Súčasťou plánov ukrytia je aj ich rozpočet a ekonomické zabezpečenie.

(3) Rozsah a požiadavky na ukrytie obyvateľstva sa vypracúvajú v územnoplánovacej dokumentácii formou samostatnej doložky civilnej ochrany<sup>15)</sup> podľa kritérií ustanovených v § 4 tejto vyhlášky.

(4) Doložka civilnej ochrany je súčasťou plánu ukrytia.

**§ 6****Požiadavky na ochranné stavby**

(1) Ochranné stavby<sup>16)</sup> sa uskutočňujú ako verejnoprospešné stavby a uvádzajú sa v záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie.<sup>17)</sup>

(2) Ochranné stavby sa podľa ochranných vlastností členia na

- a) stále úkryty,
- b) havarijné úkryty,
- c) úkryty budované svojpomocne,
- d) chránené pracoviská, ktoré slúžia civilnej ochrane za brannej pohotovosti štátu (ďalej len „chránené pracoviská“).

(3) Ochranné stavby sa uskutočňujú

- a) už v mieri ako dvojúčelové stále a havarijné úkryty s prioritou mierového využitia pri nutnosti zachovať ich ochrannú funkciu,
- b) za mimoriadnych situácií a za brannej pohotovosti štátu ako úkryty budované svojpomocne úpravou vhodných priestorov v stavbách podľa plánov ukrytia,
- c) na území, v ktorom môže dôjsť k ohrozeniu života, zdravia a majetku vplyvom mimoriadnych udalostí,
- d) na miestach sústredenia väčšieho množstva osôb, najmä v priestoroch hromadnej prepravy a obchodných centier, v ktorých môže nastať ohrozenie života, zdravia a majetku vplyvom mimoriadnych udalostí,
- e) v územných obvodoch, ktoré môžu byť ohrozené za brannej pohotovosti štátu.

(4) Pri realizácii základných technických podmienok a požiadaviek na ochranné stavby sa postupuje podľa prílohy.

**§ 7****Stále úkryty**

(1) Stále úkryty sú odolné stavby

- a) na ochranu proti vonkajšiemu statickému a dynamickému zafazzeniu,
- b) na zabezpečenie plynutesnosti stavby,
- c) na zabezpečenie dodávky filtrovaného vzduchu pre ukryvaných,
- d) na utvorenie podmienok na dlhodobý pobyt ukryvaných, a to najmenej na päť dní.

(2) Na dlhodobý pobyt ukryvaných treba zabezpečiť

- a) zásobu pitnej vody s objemom zodpovedajúcim potrebe 3 l na osobu a deň,
- b) zásobu odmorovacej vody v množstve 2 000 l,
- c) zásobu chladiacej vody pre dieselagregát a zariadenie vzduchotechniky,
- d) zásobu pohonných hmôt pre dieselagregát, prepočítanú na jeho nepretržitý chod po dobu použitia úkrytu,
- e) dodávku filtrovaného vzduchu 2,5-5,0 m<sup>3</sup> na osobu a hodinu.

(3) Stále úkryty sa z hľadiska dispozičného riešenia členia na

- a) hlavné priestory – miestnosti pre ukrývaných a služobné miestnosti,
- b) pomocné priestory – prevádzkové miestnosti, t. j. technickoprevádzkový blok a vnútorné komunikácie,
- c) vchody a východy.

(4) Priestory stálych úkrytov uvedené v odseku 3 sa členia podľa účelu pri prevádzke na nezamoriteľné a zamoriteľné.

(5) Konštrukcia stálych úkrytov musí spĺňať podmienky podľa časti I prílohy tak, aby sa zabezpečila ochrana proti

- a) tlakovým účinkom,
- b) radiačnému zamoreniu,
- c) tepelným účinkom pri požiaroch,
- d) účinkom pri úniku nebezpečných škodlivín,
- e) zatopeniu.

(6) Konštrukcia stálych úkrytov musí nadväzovať na konštrukciu stavby objektu, v ktorej sa stále úkryty zriaďujú.

(7) Zhotoviteľ (dodávateľ) stavby objektu musí na stavbu stálych úkrytov použiť len monolitické alebo prefabrikované železobetónové konštrukcie.

(8) Plynotesnosť stálych úkrytov zabezpečuje vonkajší a vnútorný plášť, pričom

- a) vonkajší plášť zabezpečuje plynotesné oddelenie vnútorného priestoru od vonkajšieho prostredia,
- b) vnútorné plynotesné predely zabezpečujú oddelenie vnútorných nezamoriteľných a zamoriteľných častí stálych úkrytov.

(9) Stále úkryty sa vybavujú

- a) zariadením na zásobovanie vodou a kanalizačným zariadením,
- b) zariadením na zásobovanie elektrickou energiou,
- c) vzduchotechnickým zariadením,
- d) spojovacím zariadením,
- e) signalizačným zariadením na signalizáciu ich polohy v prípade zavalenia,
- f) zariadením na zabezpečenie podmienok potrebných na pobyt ukrývaných,
- g) hasiacim zariadením.

(10) Systémy a prvky inžiniersko-technických zariadení sa navrhujú tak, aby sa dali využiť na prevádzku aj v čase mieru.

## § 8

### Havarijné úkryty

(1) Havarijné úkryty sú ochranné stavby a priestory, ktoré

- a) zabezpečujú plynotesnosť stavby,
- b) zabezpečujú dodávku filtrovaného vzduchu pre ukrývaných,

c) utvárajú podmienky na krátkodobý pobyt ukryvaných, a to najmenej na dva dni.

(2) Na krátkodobý pobyt ukryvaných treba zabezpečiť

- a) zásobu pitnej vody s objemom zodpovedajúcim potrebe 3 l na osobu a deň,
- b) zásobu odmorovacej vody v množstve 300 l,
- c) zásobu chladiacej vody pre zariadenie vzduchotechniky; množstvo sa určuje s prihliadnutím na druh a typ technologického zariadenia,
- d) dodávku filtrovaného vzduchu 2,8-3,9 m<sup>3</sup> na osobu za hodinu.

(3) Havarijné úkryty sa z hľadiska dispozičného riešenia členia na

- a) miestnosti pre ukryvaných,
- b) priestory na technologické zariadenia a na ich prevádzku,
- c) vchody a východy.

(4) Havarijné úkryty sú vybavené

- a) filtroventilačným zariadením,
- b) sanitárnym zariadením,
- c) spojovacím zariadením,
- d) elektroinštaláciou,
- e) náradím na samovyslobodzovanie.

(5) Vonkajšia obvodová konštrukcia musí mať čo najmenej otvorov a prestupov tak, aby spĺňala ochranu proti radiačnému zamoreniu a prenikaniu nebezpečných škodlivín.

(6) Pri navrhovaní konštrukčných riešení sa môžu použiť prefabrikované konštrukcie a murované priečky. Plynotesnosť sa zabezpečuje plynotesným vonkajším plášťom a vnútornými plynotesnými predelmi.

## § 9

### Úkryty budované svojpomocne

(1) Na úkryty budované svojpomocne sa vyberajú vhodné podzemné alebo nadzemné priestory stavieb, ktoré po vykonaní špecifických úprav musia zabezpečovať ochranu osôb pred účinkami mimoriadnych udalostí podľa časti III prílohy.

(2) Stavby vybrané na úkryty budované svojpomocne musia spĺňať požiadavky na

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

**§ 10****Chránené pracoviská**

(1) Chránené pracoviská sú ochranné stavby, ktoré slúžia civilnej ochrane za brannej pohotovosti štátu na zabezpečenie úloh súvisiacich

- a) s ochranou štátnych orgánov,
- b) s velením a riadením záchranných, lokalizačných a likvidačných prác na území.

(2) Chránené pracoviská sa zriaďujú vo vybraných stálych úkrytoch budovaných v mieri.

**§ 11****Prechodné ustanovenia**

Táto vyhláška sa nevzťahuje na stavby, na ktoré bolo vydané stavebné povolenie pred nadobudnutím jej účinnosti.

**§ 12****Účinnosť**

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. decembrom 1994.

**Ladislav Pittner v. r.**

**Príloha vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 297  
1994 Z. z.****ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ PODMIENKY A POŽIADAVKY NA OCHRANNÉ STAVBY****ČASŤ I****STÁLE ÚKRYTY****A. Dispozičné riešenie****1 Základné plošné a objemové ukazovatele**1.1 čistá podlahová plocha miestnosti pre ukrývaných 0,5 m<sup>2</sup>/ 1 osobu1.2 celková zastavaná plocha 0,7-1,0 m<sup>2</sup>/ 1 osobu1.3 celkový obstavaný priestor 3,5-5,0 m<sup>3</sup>/ 1 osobu

1.4 minimálna svetlá výška 2,3 m

1.5 spotreba chladiacej vody 20,0 m<sup>3</sup> max. pre 1250 osôb

1.6 spotreba úžitkovej vody 15,0 l/ 1 osobu / 1 deň

1.7 spotreba elektrickej energie 30 W/ 1 osobu

**2 Členenie priestorov a plochy miestností****2.1 Hlavné priestory**2.1.1 miestnosti pre ukrývaných 0,5 m<sup>2</sup>/ 1 osobu2.1.2 služobná miestnosť 12,0 m<sup>2</sup>**2.2 Pomocné priestory**2.2.1 strojovňa filtroventilačného zariadenia<sup>1)</sup> 24,0-50,0 m<sup>2</sup>2.2.2 miestnosť pre kyslíkové zariadenie<sup>1)</sup> 4,0-5,0 m<sup>2</sup>

(pre režim regenerácie)

2.2.3 strojovňa dieselaagregátu 28,0-35,0 m<sup>2</sup>(ďalej len „DA“)<sup>1)</sup>2.2.4 riadiaca miestnosť<sup>2)</sup> 9,0-12,0 m<sup>2</sup>2.2.5 sklad pohonných hmôt a mazív 6,0 m<sup>2</sup>2.2.6 miestnosť so suchými záchodmi<sup>3)</sup> 9,0-37,5 m<sup>2</sup>2.2.7 miestnosť vodného hospodárstva<sup>4)</sup> 15,0-35,0 m<sup>2</sup>2.2.8 splachovacie záchody<sup>5)</sup> 6,0 m<sup>2</sup>2.2.9 vnútorné komunikácie<sup>6)</sup>**2.3 Vchody a východy****2.3.1 bojový vchod**protitlaková predsieň<sup>7)</sup> 3,3 m<sup>2</sup>vstupná priepusť<sup>8)</sup> 8,0 m<sup>2</sup>**2.3.2 mierový vchod<sup>6)</sup>****2.3.3 núdzový východ**protiplynová predsieň 5,0 m<sup>2</sup>protitlaková predsieň 5,0 m<sup>2</sup>štôlna núdzového výlezu<sup>9)</sup> závisí od dĺžky**B. Plynotesnosť a izolácia proti vode****1 Zariadenie tlakovo-plynovej a plynovej ochrany****1.1 plynotesné dvere****1.2 tlakovo-plynotesné dvere****1.3 tlakovo-plynotesné poklopy****1.4 podlahové plynotesné poklopy****1.5 tlakovo-plynotesné podlahové poklopy****1.6 plynotesné poklopy, okná a priepusty****1.7 tlakovo-plynotesné uzávery****2 Izolácia proti vode**

2.1 navrhuje sa v súlade s požiadavkami na zakladanie stavby a platných noriem,

2.2 pri návrhu izolácie treba brať do úvahy maximálne výpočtové zaťaženie jednotlivých častí obvodovej konštrukcie tlakovo-plynotesného plášťa stáleho úkrytu.

**C. Inžiniersko-technické riešenia****1 Prijazdná šírka komunikácie sa stanoví podľa vzorca**

$$\bar{s} = [(V_1 + V_2)/2] + 6 \text{ m}$$

kde  $V_1$  a  $V_2$  sú výšky náprotivných budov siahajúce po strešnú rímsu, vyjadrené v metroch. Pri jednostrannej zástavbe sa namiesto 6 m pripočítavajú 3 m.

2 Systémy inžiniersko-technického zariadenia stálych úkrytov sa musia navrhovať z typových alebo normalizovaných prvkov.

3 Filtroventilačné zariadenie musí zabezpečovať prevádzku v tákladných režimoch

3.1 čiastočná filtroventilácia

3.2 filtroventilácia

3.3 izolácia

3.4 regenerácia<sup>10)</sup>

4 V stálych úkrytoch s kapacitou nad 300 ukryvaných a v stálych úkrytoch s regeneračným zariadením musí byť dodávka elektrickej energie zabezpečená náhradným zdrojom (DA).

5 Kapacita je daná súčtom miest na ležanie a sedenie ukryvaných, pričom miesta na ležanie musia tvoriť 20 % - 30 % z celkového počtu miest v stálom úkryte.

## ČASŤ II

### HAVARIJNÉ ÚKRYTY

#### A. Dispozičné riešenie

1 Základné plošné a objemové ukazovatele

1.1 čistá podlahová plocha miestností pre ukryvaných 0,5 m<sup>2</sup>/ 1 osobu

1.2 zastavaná plocha 0,7-1,0 m<sup>2</sup>/ 1 osobu

1.3 obstavaný priestor 2,0-4,0 m<sup>3</sup>/ 1 osobu

1.4 minimálna svetlá výška 2,1 m

2 Členenie priestorov a ich plochy

2.1 miestnosti pre ukryvaných 0,5 m<sup>2</sup>/ 1 osobu

2.2 priestor na filtračné a ventilačné zariadenie<sup>11)</sup> min. 18,0 m<sup>2</sup>

2.3 priestor na sociálne zariadenia<sup>12)</sup> min. 3,0 m<sup>2</sup>

2.4 priestor na uloženie zamorených odevov<sup>13)</sup> 0,07 m<sup>2</sup>/ 1 osobu

2.5 miesto na čiastočnú špeciálnu očistu osôb<sup>14)</sup> min. 1,0 m<sup>2</sup>

#### B. Inštaláčn zariadenia

1 Filtroventilačné zariadenie musí zabezpečovať prevádzku v režimoch

1.1 čiastočná filtroventilácia

1.2 izolácia

2 V havarijných úkrytoch s kapacitou do 300 ukryvaných sa nevyžaduje dodávka elektrickej energie náhradným zdrojom (DA). V havarijných úkrytoch s kapacitou nad 300 ukryvaných, ak vzduchotechnické zariadenie vyžaduje DA, odporúča sa využívať mierové DA umiestnené v ich okolí.

## ČASŤ III

### ÚKRYTY BUDOVANÉ SVOJPOMOCNE

#### A. Dispozičné riešenie

1 Základné plošné a objemové ukazovatele

1.1 podlahová plocha 1,5 m<sup>2</sup>/ 1 osobu

1.2 minimálna svetlá výška 2,1 m

1.3 zásoba pitnej vody 2,0 l/ 1 osobu/ 1 deň

1.4 množstvo privádzaného vonkajšieho vzduchu<sup>15)</sup> 10,0 a 14,0 m<sup>3</sup>/ 1 osobu/ 1 hodinu

2 Členenie priestorov a ich plochy

2.1 miestnosti ukryvaných 1,5 m<sup>2</sup>/ 1 osobu

2.2 priestory na sociálne zariadenia<sup>16)</sup>

2.3 priestor na uloženie zamorených odevov 0,07 m<sup>2</sup> podlahovej plochy

2.4 strojovňa vzduchotechniky<sup>17)</sup>

#### B. Technické riešenie

1 Zvýšenie ochranných vlastností sa dosiahne

1.1 spevnením oslabených miest obvodových konštrukcií, najmä dverných, okenných a vetracích otvorov,

1.2 vybudovaním tieniacich stien.

2 Na vchody sa používajú dvere bez sklenených výplní, ktoré sa musia otvárať smerom von. Vhodné je navrhovať dvojvstupných dvier za sebou s medzerou najmenej 160 cm.

3 Tieniaca stena sa umiestňuje zvonku alebo vnútri úkrytu čo najbližšie ku vchodu (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.

4 Parapety okenných otvorov musia byť najmenej 170 cm nad podlahou.

5 Presvetľovacie otvory musia byť najmenej 65 cm nad miestom na ležanie.

6 Utesnenie sa dosiahne utesnením všetkých otvorov vedúcich do úkrytu s použitím dostupných tesniacich materiálov.

#### C. Vetranie

1 Prírodné vetranie<sup>18)</sup> sa zabezpečuje v úkrytoch s kapacitou do 50 ukryvaných. Ak je ich kapacita väčšia ako 50 ukryvaných a skladá sa z niekoľkých menších miestností, každá miestnosť musí mať samostatné prírodné vetranie.

1.1 Vonkajší vzduch sa privádza komínčekom,<sup>19)</sup> ktorého nasávací otvor musí byť 1,5 až 2,0 m nad úrovňou terénu a ktorý vyúsťuje v úkrytoch 0,5 m nad podlahou.

1.2 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 2 m vyššie, ako je nasávací otvor prírodného vzduchu.

1.3 Komínčeky sa zhotovujú improvizovaným spôsobom, a to z plechových, azbestocementových, novodurových a iných rúr, alebo sa vyrobia z dosák.

2 Nútené vetranie sa zabezpečuje v úkrytoch s kapacitou nad 50 ukryvaných alebo v úkrytoch, kde nemožno zabezpečiť vhodné prírodné vetranie. Na zabezpečenie núteného vetrania možno použiť

2.1 existujúce vzduchotechnické zariadenie (alebo ventilátory) s dodatočne zriadenými komínčkami z miestnych zdrojov,

2.2 ventilátory na elektroručný pohon.

#### ČASŤ IV

#### ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY

##### A. Určenie hodnoty ochranného súčiniteľa stavby $K_0$

1 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 vo voľnom teréne.

2 Hlavným činiteľom ovplyvňujúcim hodnotu ochranného súčiniteľa stavby je hrúbka obvodových múrov a stropu. Stropná konštrukcia nad úkrytom môže vplyvom nadstavby o 20 % až 40 % tenšia ako hrúbka obvodového muriva pre daný ochranný súčiniteľ stavby.

3 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	
	50	100
Murivo z tehál		
- 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

Hodnoty sú uvedené v cm.

B. Základné požiadavky na umiestnenie havarijných úkrytov a úkrytov budovaných svojpomocne podľa hodnoty ochranného súčiniteľa stavby

1 Na území kategórie I, II a III musí ochranný súčiniteľ stavby dosiahnuť hodnotu  $K_0$  = minimálne 100.

2 Na území kategórie IV musí ochranný súčiniteľ stavby dosiahnuť hodnotu  $K_0$  = minimálne 50.

- 1) Vyhláška Federálneho ministerstva pre technický a investičný rozvoj č. 83/1976 Zb. o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu v znení neskorších predpisov.
- 2) § 3 ods. 15 zákona.
- 3) § 3 ods. 2 zákona.
- 4) § 4 ods. 1 zákona.
- 5) § 40 až 41 vyhlášky č. 83/1976 Zb.
- 6) § 59, § 60, § 67 a § 70 vyhlášky č. 83/1976 Zb.
- 7) § 87 až 89 vyhlášky č. 83/1976 Zb.
- 8) § 95 až 101 vyhlášky č. 83/1976 Zb.
- 9) § 103 až 110 vyhlášky č. 83/1976 Zb.
- 10) § 114 až 116 vyhlášky č. 83/1976 Zb.
- 11) § 119 vyhlášky č. 83/1976 Zb.
- 12) § 22 ods. 1 písm. d) vyhlášky Federálneho ministerstva pre technický a investičný rozvoj č. 85/1976 Zb. o podrobnejšej úprave územného konania a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.
- 13) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 166/1994 Z. z. o kategorizácii územia Slovenskej republiky.
- 14) § 3 ods. 10 zákona.
- 15) Príloha č. 2 bod 2 vyhlášky Federálneho ministerstva pre technický a investičný rozvoj č. 84/1976 Zb. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii v znení vyhlášky Federálneho výboru pre životné prostredie, Ministerstva životného prostredia Českej republiky a Slovenskej komisie pre životné prostredie č. 377/1992 Zb., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Federálneho ministerstva pre technický a investičný rozvoj č. 84/1976 Zb. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.
- 16) § 4 ods. 3 zákona.
- 17) § 32 až 34 vyhlášky č. 84/1976 Zb.
  - 1) Plocha závisí od druhu a typu zariadenia.
  - 2) Zriaďuje sa len v tom prípade, keď je v úkryte DA.
  - 3) Plocha závisí od kapacity úkrytu.
  - 4) Plocha závisí od spôsobu uskladnenia a kapacity úkrytu.
  - 5) Zriaďuje sa pri kapacite nad 600 ukrývaných.
  - 6) Plocha závisí od potreby mierového využitia.
  - 7) Uzatvára sa dvoma tlakovo-plynotesnými dverami šírky 80 cm smerom von z úkrytu.
  - 8) Uzatvára sa dvoma protiplynovými dverami šírky 80 cm smerom von z úkrytu.
  - 9) Minimálna šírka 120 cm a výška 200 cm, buduje sa z úkrytov do kapacity 600 ukrývaných.
  - 10) Len v osobitných prípadoch, ak je úkryt situovaný v miestach, kde môže vzniknúť nadmerné zamorenie okolia úkrytu nebezpečnými škodlivinami.
  - 11) Plocha je daná veľkosťou zariadenia s minimálnymi priestormi na jeho obsluhu, údržbu a montáž.
  - 12) Umiestňuje sa blízko vchodu do úkrytu a pripúšťa sa projektovať sociálne zariadenie len pre 50 % ukrývaných.
  - 13) Rieši sa ako samostatná miestnosť najbližšie ku vchodom do úkrytu.
  - 14) Vyčleňuje sa najbližšie pri vchodoch do úkrytu.
  - 15) 10 m<sup>3</sup> pri teplote vonkajšieho vzduchu do 23° C.  
14 m<sup>3</sup> pri teplote vonkajšieho vzduchu nad 23° C.

- 
- 16) 1 záchodová misa max. pre 75 žien  
1 záchodová misa a 1 pisoár max. pre 150 mužov  
1 záchodová misa pre mužov a ženy v úkryte do 50 ukryvaných.
  - 17) Zriaďuje sa len pri nútenom vetraní.
  - 18) Využíva sa prirodzený ťah vzduchu vznikajúci rozdielom teplôt vonku a vnútri úkrytu.
  - 19) Plocha prierezu prírodného a odvosného komínčeka musí byť 10 cm<sup>2</sup> na jedného ukryvaného.

