

# **PRÍLOHA Č. 4**

# **CIVILNÁ OCHRANA**

## I. ÚVOD

Požiadavky na ochranu obyvateľstva sú riešené ochrannými stavbami CO v zmysle zákona NR SR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zákona č. 479/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, vyhlášky MZP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácie, v súlade s vyhláškou č. MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení CO.

Podmienky civilnej ochrany v ÚP obce Huncovce sú spracované na základe zhodnotenia súčasného plánovaného zabezpečenia ukrytia obyvateľstva a určujú sa v nej objekty, ktoré možno využiť ako dvojúčelové stavby pre plánovanie zariadení civilnej ochrany.

Predstavuje navrhnutie nových spôsobov a hlavných zásad ukrytia a zabezpečenia ochrany obyvateľstva, zamestnancov zariadení občianskeho vybavenia v hraniciach riešeného územia. Ukrytie zamestnancov právnických osôb v zmysle zákona č. 42/94 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov je riešené vlastnou starostlivosťou subjektov.

## 2. ZHODNOTENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A UKRYTIA

Obec Huncovce sa nachádza uprostred Popradskej kotliny. Väčšia časť obce sa rozprestiera na bravom brehu rieky Poprad a menšia na ľavej strane rieky nad železničnou traťou vo vzdialenosti cca 1 km od obce. Obcou prechádza hlavný cestný ťah hranica PR Podspády – Spišská Belá – Kežmarok – Poprad – Vernár – Maďarsko a železničná trať Poprad – Podolíne.

Obec možno charakterizovať ako sídlo vidieckeho významu s prevažne obytnou funkciou (obytné domy) s rovnocennými väzbami na významné centrá osídlenia, ktorými sú Kežmarok (pre obec okresné mesto) a Poprad. Obec má pomerne tesné spojenie s obcou Veľká Lomnica. Blízkosť susedných centier osídlenia má vplyv na tvorbu pracovných miest, rozvoj vyššej občianskej vybavenosti, školstva čo má významný vplyv na plánovania nových kapacít úkrytových priestorov. Obec pre potrebu svojich občanov využíva niektoré obslužno – správne a vybavenostné funkcie npr. HaZZ, políciu, ktoré nemá vo svojej obci a sú významné najmä pri vzniku krízových situácií a mimoriadnych udalostí a následne organizovaní záchranných prác.

Dopravné napojenie na okresné mesto Kežmarok, mesto Poprad a Svit do ktorých dochádza za prácou väčšina ekonomicky aktívneho obyvateľstva vytvára dostatočné podmienky pre realizáciu dopravného zabezpečenia evakuácie pri mimoriadnych udalostiach. Rovnako je dostatočné existujúce dopravné napojenie do obce Veľká Lomnica. Cestná sieť umožňuje rôznorodosť kombinácií najmä pri organizovaní pomoci zložkami IZS a jednotkami CO pre územnú potrebu počas záchranných prác a organizovaní evakuácie. Územné podmienky obce v mierovom období ale aj za vojny a vojnového stavu umožňujú jej potenciál využívať pre príjem evakuovaných osôb z iných obcí okresu podľa rozhodnutia evakuačných orgánov.

Obec patrí medzi menej zaťažené územie v rámci SR, čo je spôsobené neexistujúcim priemyslom a stacionárnymi zdrojmi ohrozenia. Ohrozenie obyvateľstva však môže byť spôsobené mimoriadnymi udalosťami pri preprave nebezpečných látok železnicou na trase Podolíne – Poprad, Kežmarok – Poprad (PHM) a po komunikáciách. Obec je ohrozovaná mimoriadnymi udalosťami spôsobenými prírodnými katastrofami ako sú víchrice, povodne (rieka Poprad, privalové dažde), snehová kalamita. Je možné predpokladať ohrozenie obyvateľstva aj veľkými požiarmi najčastejšie na poľnohospodárskych plochách, v lesoch obce a v objektoch s drevárskou výrobou. Z dôvodu požiaru a zahorenia chemických látok skladovaných v poľnohospodárskych objektoch môžu vzniknúť toxické látky ohrozujúce život alebo zdravie osôb. Tieto sú prepravované po železnici a skladované npr. v objekte Tatraosivo, a.s., Veľká Lomnica. Z toho vyplýva povinnosť obyvateľstvo chrániť prostriedkami kolektívnej ochrany. Kolektívna ochrana ukrytím je organizovaná aj z dôvodu možného ohrozenia krízovými situáciami vojna, vojnový stav. Krízové situácie vojna, vojnový stav nezaťažujú obec ako cieľový priestor. Kolektívna ochrana preto nevyžaduje tlakovo odolné úkryty. Postačuje plánovanie jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocou do 50 osôb a v miestach občianskej vybavenosti s kapacitou nad 50 osôb. V prípade príjmu evakuovaných z iných miest územného obvodu treba vytvárať dostatočnú rezervu úkrytového fondu. V čase pracovnej doby časť obyvateľstva sa nachádza mimo obce prevažne v meste Poprad a Kežmarok. Len malé percento osôb nebyvajúcich v obci sa nachádza na pracoviskách v obci.

Rozvoj územia ovplyvňuje návrh preložky št. cesty I/67 južne od zastavaného územia obce. Zachováva sa pôvodná obytná zástavba, občianska vybavenosť. Ide o zmiešané územie s prevahou obytných funkcií. Tiež sú zachované novšie obytné plochy rodinných domov a skupiny objektov občianskej vybavenosti alebo sa počíta s ich rekonštrukciou.

V obci Huncovce v súčasnosti býva cca **2 671** obyvateľov. Predpokladaný nárast do roku 2026 na **3 308** obyvateľov. Ekonomicky aktívne obyvateľstvo v súčasnosti predstavuje 1692 osôb prevažne pracujúcich mimo miesta bydliska najmä v mestách Poprad, Svit, Kežmarok a Vysoké Tatry.

Existujúci bytový fond predstavuje 577 rodinných domov z toho 50 provizórnych (rómska osada). Rodinné domy sú prevažne dvojpodlažné. V obci je 7 bytových domov, čo predstavuje 10,5% z celkového existujúceho bytového fondu. V rómskej osade domy (chatrče) predstavujú stavby v nevyhovujúcom stavebno-technickom stave, ktoré nie sú vyhovujúce ani z hľadiska využitia pre kolektívnu ochranu.

Objekty občianskej vybavenosti predstavujú ZŠ o kapacite 335 žiakov a 36 zamestnancov, Špeciálna základná škola o kapacite 52 žiakov a 10 zamestnancov, MŠ o kapacite 60 žiakov a 6 zamestnancov, obchodnú sieť zariadení maloobchodu, zdravotnícke ambulancie praktického lekára pre dospelých a pediatra. Tieto počty sú v súhrnom počte obyvateľstva obce.

Počet osôb na jeden trvale obývaný byt po znížení z 4,49 na 4,0 je čiastočne znížením súčasnej vysokej obložnosti bytov s ohľadom na sociálnu štruktúru obyvateľstva (rómovia). Toto číslo bude východzie pri výpočte potreby úkrytových priestorov. Stavebno - technický stav domov je prevažne dobrý s výnimkou rómskej osady.

Kolektívna ochrana obyvateľstva je riešená s využitím existujúceho bytového fondu v rámci ktorého boli v roku 1987 vybrané priestory s vhodnými podmienkami po stránke kapacitnej a v súlade s technickými požiadavkami pre jednoduché úkryty budované svojpomocou s uplatnením ochranného súčiniteľa  $K_0$  50 s využitím tých ochranných vlastností, ktoré ich stavebné riešenie ponúka. Existujúce zariadenia občianskeho vybavenia neumožňovali riešiť kolektívnu ochranu vyššou kategóriou úkrytov. Tieto zariadenia vôbec alebo len čiastočne poskytujú možnosti kolektívnej ochrany obyvateľstva. Ďalším faktorom ovplyvňujúcim v minulosti zabezpečenie kolektívnej ochrany vyššieho stupňa bolo vtedajšie zaradenie okresu do tretej kategórie s ohľadom na možné ohrozenie obyvateľstva. Školské zariadenia si samostatne zabezpečujú kolektívnu ochranu zahrnutú v celkovom počte úkrytov obce a riešia skladovanie prostriedkov PIO v sklade CO aj pre občanov obce. Podobne, právnické osoby – podnikatelia sú povinní samostatne zabezpečovať opatrenia ochrany zamestnancov (ukrytie, prostriedky osobnej ochrany). Súčasnú možnosti ukrytia, kvalita a kapacita sú ovplyvnené technickým riešením bytového fondu a súčasných stavieb. Množstvo vytypovaných úkrytových priestorov pre úkryty jednoduchého typu budované svojpomocou sledovalo cieľ naplniť požiadavku ukrytia pre každého občana. Princíp prípravy a predbežného výberu priestorov pre vytvorenie jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocou (JUBS) umožňuje využiť aj menej vhodné priestory z hľadiska prostredia a postupne úpravami v nutnom čase dostať ich na prijateľnú úroveň spĺňajúcu určené technické požiadavky a podmienky pre pobyt v nich. Voľnú kapacitu úkrytov je možné využiť v čase vojny a vojnového stavu v prípade evakuácie obyvateľstva z okresného mesta a jeho núdzového ubytovania v obci. Na druhej strane je nutné postupne z fondu ukrytia vyradovať nevhodné stavby a nahradzovať kapacitu v rámci plánovanej výstavby nových domov. Absolútne nevyhovujúce, na riešenie kolektívnej ochrany a plánovanie jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocou, sú existujúce obydliá v rómskej osade. Tieto „stavby“ nesplňajú technické štandardy pre JUBS.

### **3. SÚČASNÝ STAV UKRYTIA OBYVATEĽSTVA A NAVRHOVANÉ RIEŠENIE**

#### **Obyvateľstvo a bytový fond**

Demografický vývoj obyvateľstva, počet a pohyb obyvateľov, naznačuje zvýšenie počtu obyvateľov. Zloženie obyvateľstva a ich rozdielne prístupy k riešeniu bytovej otázky ako ich rozdielna sociálna situácia môžu negatívne ovplyvniť realizáciu kolektívnej ochrany v budúcnosti určenú v tomto riešení.

#### **Súčasný stav bytového fondu**

Počet	Trvale obývané domy	Z toho provizórne domy	Územne pripravené	Spolu
Súčasný BF	577	55	193	720

#### **Súčasný stav ukrytia**

Určenie	Počet osôb	Odobné úkryty		Plynutesné úkryty		Jednoduché úkryty budované svojpomocou		Spolu	
		Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Poč.	Kapa.
Obyvateľstvo + žiactvo	2682	0	0	0	0	139	3494	139	3494
<b>SPOLU</b>								<b>139</b>	<b>3494</b>

#### **PRÍLOHA č.4**

#### **POŽIADAVKY vyplývajúce zo záujmov CIVILNEJ OCHRANY OBYVATEĽSTVA v ÚPN-O Huncovce**

Rozdiel v súčasnom vykazovanom počte obyvateľov a kapacitou ukrytia predstavuje voľnú kapacitu 812 miest, ktorá by bola dostatočná aj vo výhľade v roku 2026. Výber priestorov však dostatočne nerieši rómske obyvateľstvo v osade s ohľadom na už spomínaný stav bytového fondu a určenú dobohovú vzdialenosť pre ukrytie, ktorou je 500 m. Preskúmaním stavu možno konštatovať, že ani pre súčasný počet 1063 Rómov kapacita ukrytia uvádzaná v existujúcom pláne ukrytia nepostačuje. Z toho vyplýva potreba riešiť tento problém v plánovanej výstavbe rómskej osady.

Existujúce organizácie fungujúce v obci (právnické osoby, fyzické osoby - podnikatelia) kolektívnu ochranu pre zamestnancov zabezpečujú vo vlastnej kompetencii a podľa platnej legislatívy. Pre občanov obce v prípade vojny a vojnového stavu je plánované ukrytie aj v obci z dôvodu, že pre toto obdobie nie je firmami garantovaná ich prevádzka.

#### **Predpokladaný počet obyvateľov**

Rok	Počet obyvateľov
2021	3080
2026	3308

#### **Návrh bytového fondu**

Prírastok v roku	IBV	HBV	Polyfunkčné domy	V rámci obč. vybavenosti	Spolu
2021	50	0	0	0	50
2026	107	0	0	0	107

Pre vytvorenie podmienok kolektívnej ochrany obyvateľstva je vychádzané z údajov predpokladaného počtu obyvateľstva a výstavby bytov s výhľadom pre rok **2026**. V počte uvádzaných bytov nie sú kapacity budované s cieľom zníženia vysokej obložnosti bytov nakoľko tento počet obyvateľov nie je prírastkom a je riešený v existujúcom úkrytovom fonde. Po realizácii na túto skutočnosť bude reagovať plán ukrytia v ktorom budú zrušené nevyhovujúce priestory vytypované pre JUBS.

Rok	Počet obyvateľov	Počet nových bytov
2026	3308	107

#### **Občianska vybavenosť**

Občianska vybavenosť pre potrebu CO nie je zaujímavá z pohľadu využitia pre kolektívnu ochranu nakoľko existujúce a plánované zariadenia nespĺňajú požadované stavebno - technické podmienky.

Pre ukrytie Je možné výhľadovo uvažovať o využití KOMUNITNÉHO A VZDELÁVACIEHO CENTRA.

#### **Cestovný ruch**

Zariadenia cestovného ruchu v súlade s územným plánom výraznejšie svoju kapacitu nebudú zvyšovať. Ich súčasná kapacita je takáto:

Zariadenie	Lôžka (existujúce)	Stoličky (existujúce)
Gondola	0	50
Bistro- stop	0	220
Motorest	0	40
Cukráreň	0	40
<b>Spolu:</b>	<b>0</b>	<b>350</b>

Údaje o reštauračných kapacitách využiť pre potrebu zabezpečenia evakuácie a núdzového zásobovania v mieri, za vojny a vojnového stavu.

**4. HLAVNÉ ZÁSADY RIEŠENIA UKRYTIA OBYVATEĽSTVA**

Koncepcia riešenia kolektívnej ochrany obyvateľstva, žiactva, zamestnancov právnických osôb, fyzických osôb vychádza z Analýzy územia okresu Kežmarok a platných právnych noriem. Hlavné zásady riešenia ukrytia obyvateľstva sú tieto:

- riešiť ukrytie 100% plánovaného počtu obyvateľstva,
- úkryty navrhovať do miest najväčšieho sústredenia osôb, ktorým treba zabezpečiť ukrytie v dochádzkovej vzdialenosti maximálne do 500 metrov,
- na území, ktoré nie je sídlom obvodného úradu zabezpečiť ukrytie v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou pre 100% počtu dospelého obyvateľstva, zvýšeného alebo zníženého dôsledku migrácie alebo evakuácie doplnkovou formou do 100% počtu obyvateľstva,
- jednoduché úkryty budované svojpomocou riešiť úpravou vhodných priestorov v už existujúcich stavbách podľa sprac. **PLÁNU UKRYTIA** v čase vojny a vojnového stavu na pokyn samosprávy,
- právnické osoby a fyzické osoby ukrytie svojich zamestnancov riešia vo vlastných zariadeniach, pokiaľ to nie je možné po dohode v úkrytoch realizovaných obcou,
- zariadenia CO plánovať s ohľadom na potrebu okresu s dôrazom na zabezpečenie EVA v bežnom civilnom živote a zabezpečenie potrieb obyvateľstva za vojny a vojnového stavu.

**5. NÁVRH POŽADOVANÝCH TYPOV ÚKRYTOV A BILANCIA UKRYTIA**

Návrh ukrytia obyvateľstva, žiactva a pracovníkov zariadení právnických osôb, fyzických osôb je spracovaný na predpokladaný počet obyvateľov takto:

**Bytový fond**

Plánovaný počet obyvateľov (2026):	<b>3 308</b>
Predpokladaná potreba bytov :	<b>107</b>

Priemerný predpokladaný počet obyvateľov na jeden byt pre potreby výpočtu ukrytia je 4,0 obyvateľa. V pláne ukrytia počty riešené.

**Požiadavky na ukrytie**

Základnou požiadavkou vyplývajúcou z vyhl. Č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok je zabezpečiť v priestoroch miest a obcí v ktorých nie je sídlo obvodného úradu a nie je miestom veľkého sústredenia osôb ohrozených mimoriadnou udalosťou ukrytie v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou pre 100 % počtu obyvateľstva.

Technické podmienky zariadení CO sú určené zásadami na zabezpečenie ochrany obyvateľstva ukrytím počas mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu. Uvádzajú sa v pláne ukrytia, ktorý je súčasťou Plánu ochrany. Ochranné stavby pre ÚP sú stavby plánované pre obdobie vojny, vojnového stavu, úpravou vhodných priestorov v stavbách podľa plánov ukrytia. Na jednoduché úkryty budované svojpomocou (JUBS) sa vyberajú vhodné podzemné alebo nadzemné priestory stavieb vybudované v stave bezpečnosti, ktoré po vykonaní svojpomocných špecifických úprav musia zabezpečovať čiastočnú ochranu pred účinkami mimoriadnych udalostí a použitých zbraní v čase vojny a vojnového stavu. Vhodné podzemné a nadzemné priestory stavieb vybrané pre JUBS možno považovať za ochranné stavby až po vykonaní špecifických úprav, ktoré sú potrebné na pripravenosť stavieb plniť účel, na ktorý boli vybudované.

**Požiadavky na JUBS:**

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

JUBS s kapacitou do 50 ukrývaných osôb, o ktorých uvažujeme prevažne aj v územnom pláne obce Huncovce, dispozične takáto ochranná stavba musí byť vyriešená v rámci projektovej prípravy a výstavby na plánovaný počet ukrývaných osôb, a to členením priestorov a ich plochy. Stavebné úpravy a technické vybavenie, npr. strojovňa pre filtračné a ventilačné zariadenie súvisiace so spohotovením úkrytu, sú súčasťou projektovej dokumentácie.

**Požadovaná kapacita úkrytov:**

- počet obyvateľov ukryvaných v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou - požiadavka na ukrytie 100% počtu obyvateľov:
  - plánovaný počet obyvateľov (r. 2026) - **3 308**
  - požiadavka na ukrytie - **550 osôb**
  - možnosti na ukrytie v plánovanej bytovej výstavbe **500 osôb**
  - komunitné a vzdelávacie centrum rómskeho obyvateľstva – **50 osôb**
- pre 100% plánovaného počtu dospelých obyvateľov je potrebné zabezpečiť ukrytie:
  - podľa existujúceho plánu ukrytia v súčasnej zástavbe zabezpečenie je pre - **3 494 osôb**
  - podľa plánovaných počtov obyvateľov v novej bytovej výstavbe potreba pre **550 osôb**

**Spolu existujúca a plánovaná kapacita JUBS:****4 044 osôb****UCELENÝ NÁVRH RIEŠENIA UKRYTIA**

KATEGÓRIA	DRUH UKRYTIA				
	Odolné a plynutesné úkryty		Jednoduché úkryty budované svojpomocne (JUBS)		SUMÁR
	Počet úkrytov	Kapacita	Počet úkrytov	Kapacita	SPOLU kapacita
<b>STARÁ ZÁSTAVBA</b>					
Obyvateľstvo	O	0	0	139	3494
<b>NOVÁ ZÁSTAVBA</b>					
Obyvateľstvo	O	0	0	21	550
<b>CELKOVÝ SUMÁR:</b>				<b>160</b>	<b>4044</b>

Vychádzajúc z existujúceho stavu v súčasnej zástavbe je kapacita ukrytia dostačujúca. Z uvedeného vyplýva, že v obci Huncovce existujúce vhodné priestory pre JUBS uvedené v pláne ukrytia a plánované úkrytové kapacity pre rómsku osadu predstavujú zabezpečenie obyvateľstva ukrytím na 122 %. To predstavuje 736 miest pre ukrytie obyvateľstva navyše. V tomto riešení sa uvažuje o priestoroch upravených prevažne pre každý obytný dom. Vypočítaná kapacita úkrytov existujúca a plánovaná teda prevyšuje predpokladaný počet obyvateľov v roku 2026. Tento výhodný stav je možné využiť na prehodnotenie existujúceho úkrytového fondu. Vzniknutý rozdiel bude napríklad upravený po likvidácii starých nevyhovujúcich domov, čím sa zníži doteraz plánovaná kapacita ukrytia a naopak doplní sa úkrytovými priestormi v novej zástavbe. Voľnú kapacitu možno využiť v čase vojny a vojnového stavu pre evakuované obyvateľstvo z okresného mesta.

Plánovaná kapacita rieši hlavne ukrytie rómskeho obyvateľstva v osade, ktorého bytový fond je nevhodný na zabezpečenie kolektívnej ochrany a určená dobohá vzdialenosť neumožňuje obyvateľov osady umiestniť v zariadeniach kolektívnej ochrany v obci. Preto pre zlepšenie stavu sa počíta s vytvorením priestorov pre JUBS v budúcom komunitnom a vzdelávacom centre rómskeho obyvateľstva.

**POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRE JUBS****Základné plošné a objemové ukazovatele**

UKAZOVATELE	HODNOTY
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

PRIESTORY	PLOCHY
Miestnosti pre ukryvané osoby	1,0 – 1,5 m <sup>2</sup> / 1 osobu
Priestory na sociálne zariadenia	1 záchodová misa do 50 ukryvaných
Priestor na uloženie zamorených odevov	0,07 m <sup>2</sup> podlahovej plochy
Ostatné priestory (soc. zariadenia, ŠO, strojovňa vzduchotechniky - IFVZ )	0,07m <sup>2</sup> podlahovej plochy

### Podmienky pre určenie hodnoty ochranného súčiniteľa stavby K<sub>0</sub>

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 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.
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.

### ORIENTAČNÉ HODNOTY PRE OCHRANNÉ SÚČINITELE STAVBY

KONŠTRUKCIA, MATERIÁL	Ochranné súčinitele stavby		Poznámka
	K <sub>0</sub> 50	K <sub>0</sub> 100	
	<b>Hrúbka</b>	<b>Steny (cm)</b>	<b>HODNOTY SÚ UVEDENÉ v cm</b>
<b>Murivo z tehál:</b>			
- obyčajných plných	45	50	
- obyčajných ľahčených	60	-	
- tvárnic ľahkých	50	60	
<b>Murivo kamenné:</b>			
- kvádrové	27	33	
- lomové	35	40	
<b>Betón:</b>			
- prostý	33	40	
- armovaný (železobetón)	28	34	
- Hlína	35	45	
- Piesok suchý	50	60	
- Drevo	90	110	

Zaradenie ochranných stavieb podľa hodnoty ochranného súčiniteľa stavby:

1. Pri ochrannej stavbe typu odolný úkryt a plynotesný úkryt musí ochranný súčiniteľ dosiahnuť hodnotu K<sub>0</sub> = minimálne 100.
2. Pri ochrannej stavbe typu jednoduchý úkryt musí ochranný súčiniteľ stavby dosiahnuť hodnotu K<sub>0</sub> = minimálne 50.

## **6. ZÁVERY NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA**

Pre zabezpečenie úloh navrhovaných v ÚP je potrebné z hľadiska územno-technických podmienok dodržať koncepčné zásady ukrytia obyvateľstva s využitím existujúcich stavieb vybraných a zapracovaných v pláne ukrytia a plánovanej bytovej výstavby. Dobeňová vzdialenosť 500 m vyhovuje pre potreby obyvateľstva bývajúcich v plánovaných domoch a pre ukrytie v komunitnom centre v rómskej osade.

- a) za účelom požadovaného ukrytia 100% detí a žiactva v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou tieto zriaďovať prednostne v budovách ZŠ,
- b) ukrytie obyvateľstva riešiť na 100% v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou,
- c) ukrytie zamestnancov právnických osôb, fyzických osôb riešiť vlastnou starostlivosťou v zmysle zákona NR SR č.42/1994 o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- d) budovanie zariadení CO riešiť v súčinnosti s odborom civilnej ochrany a krízového riadenia ObÚ Kežmarok,
- e) postupne vyradovať z plánu ukrytia nevhodné stavby a tým symetricky upraviť kapacitu ukrytia v obytných zónach,
- f) v prípade príjmu evakuovaných osôb v čase vojny a vojnového stavu plánovať jednoduché úkryty budované svojpomocou aj pre nich s využitím priestorovej rezervy podľa uvedených technických parametrov,
- g) po výstavbe plánovaných obytných domov vyhotoviť určovací list jednoduchého úkrytu budovaného svojpomocou na každý vybraný priestor,
- h) v pláne ukrytia 1x ročne vykonávať všetky zmeny týkajúce sa nárastu alebo poklesu úkrytovej kapacity.

## **7. VAROVANIE A VYROZUMENIE OBYVATEĽSTVA**

Varovanie obyvateľstva, právnických osôb podnikateľov a fyzických osôb podnikateľov je zabezpečované v obci Huncovce elektrickou sirénou umiestnenou na budove obecného úradu. Obecný úrad na pokyn ObÚ Kežmarok vyrozumieva obyvateľstvo a zabezpečuje jeho varovanie o nebezpečí následkov mimoriadnej udalosti v mieri alebo v čase vojny a vojnového stavu na to určenými signálmi. Vyrozumievanie a varovanie obyvateľstva je podrobne riešené vyhláškou MV SR č. 388/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických prevádzkových podmienok informačného systému CO.