

Obec Spišský Štiavnik
Obecný úrad, Hornádska 241, 05914 Spišský Štiavnik

**Požiadavky vyplývajúce zo záujmov Civilnej ochrany obyvateľstva
v Územnom pláne Spišský Štiavnik**

1. ÚVOD

Požiadavky na ochranu obyvateľstva sú riešené ochrannými stavbami CO v zmysle zákona NR SR č. 50/1976 Zb. o územnom a plánovaní a stavebnom poriadku /stavebný zákon/ v znení zákona č. 479/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane v znení neskorších predpisov vyhlášky MŽP 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 ÚPN obce Spišský Štiavnik sú spracované na základe zhodnotenia súčasného plánovaného zabezpečenia ukrytia obyvateľstva. Predstavuje navrhnutie nových spôsobov a hlavných zásad ukrytia a zabezpečenia ochrany obyvateľstva, zamestnancov a zverených osôb a zverených osôb v hraniciach riešeného územia. Ukrytie zamestnancov právnických osôb a zverených osôb v zmysle zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. v znení neskorších predpisov je riešené vlastnou starostlivosťou subjektov.

Súčasný stav	Počet obyvateľov
	2484

2. ZHODNOTENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A UKRYTIA

Obec Spišský Štiavnik sa nachádza 12 km od okresného mesta Poprad, v údolí rieky Hornád s prítokmi Oľšovec a Ždiar v západnej časti Hornádskej kotliny vo Vikartovskej priekope.

Na severe ju ohraničuje pohorie Kozie chrbty s podcelkom Dúbrava, na juhu Spišsko – gemerský kras s podcelkom Slovenský raj a na západe Nízke Tatry. Údolie rieky Hornád bolo od praveku dôležitým komunikačným územím.

Obec v ostatnom období prebudovala schátralé objekty, domy a pribudli novopostavené rodinné domy.

Obec bez prostredne susedí zo železničnou traťou a je v blízkosti dopravnej komunikácií Poprad – Prešov č. I/18. Podľa analýzy územia obec môže byť ohrozená prepravovanými nebezpečnými látkami a to v železničnom systéme.

Obec je z tohto pohľadu znevýhodnená a je väčšia záťaž na plánovanie ochrany obyvateľstva mimo času vojny a vojnového stavu.

Obec svojou polohou má vytvorené vhodné podmienky ochrany obyvateľstva obce pred nebezpečnými látkami, pred ktorými ich je nutné chrániť ukrytím najmä v čase vojny a vojnového stavu. Obec je ohrozená veľkými lesnými požiarimi, snehovou kalamitou, alebo

veternými smršťami, ktoré môžu obmedziť voľný pohyb obyvateľstva respektíve ohroziť obyvateľstvo na zdraví, životoch a majetku.

Cestná sieť je dostačujúca najmä pri organizovaní pomoci a evakuácie.

Na druhej strane jej slabinou v prípade jej prerušenia /snehová kalamita/.

Je možné určenie náhradných smerov a obchádzok. Územné podmienky obce v mierovom období, ale aj za vojny a vojnového stavu najmä jej poloha umožňujú jej potenciál využívať na príjem evakuovaných z iných obcí územného obvodu, podľa rozhodnutia evakuačných orgánov. Krízové situácie vojna, vojnový stav nezaťažujú obec ako cieľový priestor.

Kolektívna ochrana s ohľadom na existujúcu a plánovanú zástavbu neposkytuje tlakovo odolné, alebo plynosťné úkryty, aj keď je táto potreba reálna. Riešenie kolektívnej ochrany je s využitím jednoduchých úkrytov svojpomocou do 50 osôb a v miestach občianskej vybavenosti s kapacitou nad 50 osôb plynosťných úkrytov najmä pre zabezpečenie evakuovaných osôb. V prípade príjmu evakuovaných z iných miest územného obvodu treba rátať dostatočnú rezervu úkrytového fondu.

V čase pracovnej doby časť obyvateľstva sa môže nachádzať mimo obce prevažne v meste Poprad a Svit, Kežmarok, Spišská Nová Ves a malé percento aj v obci Spišský Štiavnik.

Taktiež malé percento osôb nebývajúcich v obci sa nachádza na pracoviskách v obci Spišský Štiavnik.

V obci je rozvoj bytového fondu, malého a stredného podnikania, aktivity v oblasti cestovného ruchu nie sú doposiaľ prínosom rozvoja. Tieto aktivity sú podmienené vybudovaním resp. dobudovaním technickej infraštruktúry a masívnej podpore vidieckej rekreácie a turizmu. S ohľadom na výhodnejšie podmienky na výstavbu rodinných domov v obci sa predpokladá dlhodobý rast počtu obyvateľstva.

Celkom je v Spišskom Štiavniku 680 ekonomicky aktívnych obyvateľov, z toho 335 mužov a 345 žien. Z uvedeného prehľadu vyplýva rastúci trend vo vývoji obyvateľstva v obci Spišský Štiavnik, keď od posledného sčítania v roku 2001 do roku 2011 vzrástol jeho počet v obci o 19,7 %.

V Spišskom Štiavniku v súčasnosti býva 2484 obyvateľov. Predpokladaný nárast predpokladá do roku 2020 nárast na 2800 obyvateľov.

Existujúci bytový fond predstavuje 498 rodinných domov z toho 16 neobývaných. Rodinné domy sú prevažne jednopodlažné až dvojpodlažné, Bytové domy 9, z toho 2 bytové domy nižšieho štandardu. Bytové domy sú trojpodlažné.

Počet osôb na jeden trvalé obývaný byt je 4,6 osôb. Toto číslo bude východiskom pri výpočte potreby úkrytových priestorov. Stavebno – technický stav domov je prevažne dobrý v nových stavbách výborný, technický stav bytových domoch je dobrý.

V obci sa nachádza priemyselná zóna, v ktorej sídlia firmy Mrava, s.r.o., ktorá je zameraná na výrobu a predaj lamelových roštov, taktiež firma V-Studio, zameraná na dodávku stavebného reziva, firma J.T.MONT, ktorá sa zaoberá výrobou oceľových konštrukcií, stolárska dielňa Marcela Šavela, Agrodružstvo Hornád, Spišský Štiavnik a SHR Daniela Martinková zamerané na výrobu a predaj rastlinných a živočíšnych produktov, chov hospodárskych zvierat a výroba europaliet Ján Kostik, zber kovového odpadu Ironn, s.r.o.

Medzi dominanty obce patrí Kaštieľ a rímskokatolícky kostol Sedembolestnej Panny Márie.

V obci sa nachádza obecný úrad, knižnica, pošta, základná škola, špeciálna základná škola, materská škola, kostol, farský úrad, detský domov, zariadenie pre seniorov a domov sociálnych služieb, urbársky dom, predajňa – Coop Jednota, Potraviny Dubina, Potraviny JOE Jozef Kožár, predajňa mäsa - Mäso výroba Štefan Knižka, pohostinstvá – R&J Bar, Urbársky klub, Country PUB, športový areál s telocvičňu, futbalovým ihriskom a ihriskom s umelou trávou.

V obci pôsobí Klub dôchodcov, Dobrovoľný hasičský zbor, Miestny spolok Slovenského červeného kríža, Telovýchovná jednota, občianske združenie Ščavničan.

Základná škola bola v obci otvorená v roku 1966/1967. V roku 2009 prebehla rekonštrukcia strechy a zateplenie celej budovy a výmena všetkých okien a dverí. V súčasnosti má 348 žiakov.

O výchovu a vzdelávanie najmenších detí sa starajú v tunajšej materskej škole. V dvoch triedach je 42 detí vo veku od 3 do 6 rokov. V obci pôsobí Dobrovoľný hasičský zbor, ktorý má 80 aktívnych členov.

Obec Spišský Štiavnik má k dnešnému dňu 2484 obyvateľov na trvalom pobyte.

V obci preteká rieka Hornád. V minulosti sa viackrát vyskytli povodne – či už v dôsledku dažďov, prípadne mimoriadna situácia z dôvodu snehových a ľadových krýh v rieke Hornád. V obci funguje Urbárske pozemkové spoločenstvo majiteľov lesov a pôdy, taktiež lesy obhospodaruje Pozemkové spoločenstvo Dubina, Propopulo s.r.o. ako správca lesov Rímskokatolíckej cirkvi Biskupstva Spišské Podhradie.

Dobrovoľný hasičský zbor v Spišskom Štiavniku zaznamenal v roku 2012 - 12 výjazdov v dôsledku lesných požiarov.

Obec má spracovaný Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce, taktiež spracovaný a schválený Územný plán obce Spišský Štiavnik a Povodňový plán záchranných prác.

Kolektívna ochrana obyvateľstva je riešená s využitím existujúceho bytového fondu v rámci ktorého boli vybrané vhodné priestory s vhodnými podmienkami po stránke kapacitnej a v súlade s technickými požiadavkami pre jednoduché úkryty, budované svojpomocou s uplatnením ochranného súčiniteľa minimálne K. 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. Právnické osoby a fyzické osoby sú povinné samostatne zabezpečovať opatrenia ochrany zamestnanca /ukrytie, prostriedky osobnej ochrany/. Súčasné 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 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. Na druhej strane je nutné postupne z fondu ukrytia vyradovať nevhodné stavby a nahradzovať kapacitu v rámci plánovanej výstavby nových domoch.

3. SÚČASNÝ STAV UKRYTIA OBYVATEĽSTVA A NAVRHOVANÉ RIEŠENIA

Obyvateľstvo a bytový fond

Demografický vývoj obyvateľstva, počet a pohyb obyvateľov, naznačuje zvýšenie počtu obyvateľov.

Súčasný stav bytového fondu

Počet	Trvale obývané domy	Neobývané domy	V rámci občianskej vybavenosti	Spolu
Súčasný BF	498	16		514

Súčasný stav ukrytia

Určenie	Počet osôb	Odolné úkryty		Plynottesné úkryty		Jednoduché úkryty bud. svojpomocne		Spolu	
		Počet	Kapacita	Počet	Kap.	Počet	Kap.	Poč.	Kap.
Obyvateľstvo	2417	0	0	0	0	108	1783	108	1783

Existujúce organizácie fungujúce v obci právnické osoby, fyzické osoby, 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 obcou z dôvodu, že pre toto obdobie nie je garantovaná firmami ich prevádzka.

Predpokladaný počet obyvateľov

Rok	Počet obyvateľov
2020	2800

Návrh bytového fondu

Počet	IBV	HBV	Polyfunkčné domy	V rámci obč. vybavenosti	Spolu
Prírastok	160	0	0	0	160

Pre vytvorenie podmienok kolektívnej ochrany obyvateľstva je vychádzané z údajov predpokladaného počtu obyvateľstva a výstavby bytov s výhľadom pre rok 2020.

Občianska vybavenosť

Občianska vybavenosť pre potreby CO nie je zaujímavá z pohľadu využitia pre kolektívnu ochranu nakoľko existujúce a plánované zariadenie nespĺňajú technické podmienky. Existujúca občianska vybavenosť je zahrnutá do plánovanej kapacity kolektívnej ochrany.

Ubytovacie zariadenie v obci

Zariadenie	Lôžka existujúce	Stoličky existujúce
Základná škola	0	400
Materská škola	39	50
Urbársky dom	0	100

Cestovný ruch

Zariadenie	Lôžka existujúce	Stoličky existujúce
-	0	0
Spolu:	0	0

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

4. HLAVNÉ ZÁSADY RIEŠENIA UKRYTIA OBYVATELSTVA

Koncepcia riešenia kolektívnej ochrany obyvateľstva zamestnancov právnických osôb, fyzických osôb vychádza z Analýzy územia územného obvodu Poprad, platných právnych noriem a zariadenia územného obvodu Poprad do II. kategórie v zmysle nariadenia vlády SR č. 166/1994 Z.z. o kategóriách územia SR v znení neskorších predpisov.

Hlavné zásady riešenia ukrytia obyvateľstva sú tieto:

- riešiť ukrytie 100 % plánovaného obyvateľstva
- úkryty navrhovať do miest najväčšieho sústredenia osôb, ktorým treba zabezpečiť ukrytie v dochádzkovej vzdialenosti maximálne do 500 metrov
- na území územného obvodu II. kategórie, ktoré nie je sídlom obvodného úradu zabezpečiť ukrytie v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou pre 100% počtu dospelého obyvateľstva zvýšeného alebo zníženého v dôsledku migrácie alebo evakuácie doplnkovou formou do 100% počtu obyvateľstva
- jednoduché úkryty budované svojpomocou riešiť úpravou vhodných priestorov v už existujúcich stavbách podľa spracovaného PLÁNU UKRYTIA v čase vojny a vojnového stavu na pokyn samosprávy
- plynotesné úkryty riešiť podľa technickej dispozície uvedenej vo vyhláske
- právnické osoby a fyzické osoby ukrytie svojich zamestnancov riešia vo vlastných zariadeniach
- zariadenie CO plánovať na potrebu územného obvodu s dôrazom na okres Poprad pre zabezpečenie EVA v bežnom živote a zabezpečenie potrieb obyvateľstva za vojny a vojnového stavu.

5. NÁVRH POŽADOVANÝCH TYPOV ÚKRYTOV A BILANCIA ÚKRYTOV

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

Bytový fond

Plánovaný počet obyvateľov - rok 2020 - 2800

Plánovaná potreba bytov - 160

Priemerný predpokladaný počet obyvateľstva na jeden byt pre potreby výpočtu ukrytia je 4,6 obyvateľa.

V pláne ukrytia terajšie počty riešené.

POŽIADAVKY NA UKRYTIE

Základne požiadavky vyplývajúce z vyhlášky č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zabezpečiť v priestoroch územných obvodov IV. kategórie v ktorom nie je sídlo obvodného úradu a nie je miestom veľkého sústredenia osôb ohrozovaných mimoriadnou udalosťou ukrytie v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne 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 UP sú stavby plánované pre obdobie vojny, vojnového stavu, úpravu vhodných priestorov v stavbách podľa plánov ukrytia. Na jednoduché úkryty budované svojpomocne JUSB 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 ukryvaných osôb tak, aby 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

Ochranné stavby akou sú JUBS s kapacitou do 50 ukryvaných osôb, je potrebné riešiť a to vytvorením projektovej dokumentácie s technickým vybavením napr. strojovňa pre filtračné a ventilačné zariadenie, vyčlenením priestorov a ich plochy.

Požadovaná kapacita úkrytov

- počet dospelých obyvateľov ukryvaných v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou – požiadavka na ukrytie 100% z predpokladaného počtu dospelých obyvateľov
- plánovaný počet 2800 obyvateľov r. 2020
- požiadavka na ukrytie v plánovanej zástavbe 329 osôb
- možnosti na ukrytie v plánovanej bytovej výstavbe 329 osôb
- v zariadeniach cestovného ruchu 0 osôb

Jednoduché úkryty budované svojpomocou JUBS

Pre 100% plánovaného počtu dospelých obyvateľov

- podľa existujúceho plánu ukrytia v súčasnej zástavbe 1783 osôb
- podľa plánovaných počtov obyvateľov v novej zástavbe 329 osôb

Spolu existujúca a plánovaná kapacita JUBS a PÚ pre 2112 osôb

UCELENÝ NAVRH RIESENIA UKRYTIA

Kategória	DRUH UKRYTIA				
	Plynotesné úkryty Úkrytu PU		Jednoduché úkryty budované svojpomocne JUBS		Sumár
	Počet úkrytov	Kapacita	Počet úkrytov	Kapacita	Spolu kapacita
Stará stavba Obyvateľstvo			108	1783	1783
Nová stavba Obyvateľstvo			52	329	329
Celkový sumár:			160	2112	2272

Vychádzajúc z existujúceho stavu v súčasnej zástavbe je kapacita ukrytia dostačujúca. Následne z plánovanej výstavby bytových jednotiek sa dá predpokladať prírastok 52 jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocne pre cca 340 osôb roku 2020. V tomto riešení sa uvažuje o priestoroch upravených pre každý tretí obytný dom pri dodržaní zásady dobehovej vzdialenosti cca 500 m² a počtu ukrývaných osôb v jednom priestore. Plánovať úkrytové priestory pre každý plánovaný obytný dom zvlášť nie je vhodné. Vypočítaná kapacita úkrytov existujúca a predpokladaný počet obyvateľov v roku 2020, ktorý je však zanedbateľný s ohľadom na starnutie bytového fondu ako i vhodnosť priestorov doteraz vedených v pláne ukrytia a naopak doplní sa úkrytovými priestormi v novej zástavbe.

Ochranné stavby sú JUBS s kapacitou do 50 ukrývaných osôb o ktorých uvažujeme prevažne aj v územnom pláne obce Spišský Štiavnik, musí byť dispozične vyriešená v rámci projektovej prípravy a výstavby na plánovaný počet ukrývaných osôb a to členením priestorov a ich plochy

POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRE JUBS

Základné plošné a objemové ukazovatele

Ukazovatele	Plochy
Podlahová plocha	1,0 – 1,5m / 1 osobu
Minimálna svetlá výška	2,1m

Zásoba pitnej vody	2,0 litra/ 1 osobu / 1 deň
Množstvo privádzaného vonkajšieho vzduchu	10,0 a 14,0m / 1 osobu / 1 hodinu

Členenie priestorov a ich plochy

Priestory	Plochy
Miestnosti pre ukryvané osoby	1,0 – 1,5m / 1 osobu
Priestory na sociálne zariadenia	1 záchodová misa do 50 ukryvaných
Priestor na uloženie zamorených odevov	0,07m podlahovej plochy
Ostatné priestory / sociálne zariadenia ŠO, strojovňa vzduchotechniky – IFVZ/	0,07m podlahovej plochy

6. ZÁVERY NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Pre bezpečie úloh navrhovaných v UPN je potrebné z hľadiska územno – technických podmienok dodržať zásady ukrytia obyvateľstva s využitím existujúcich stavieb vybraných a spracovaných v pláne ukrytia a plánovanej výstavby. Dobeňová vzdialenosť 500 m vyhovuje pre potreby obyvateľstva v plánovaných domoch. Dispozičné riešenie ochranných stavieb musí byť riešené v rámci projektovej prípravy a výstavby s ohľadom na požiadavky takto:

- a/ ukrytie obyvateľstva riešiť na 100% v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou.
- b/ 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.
- c/ budovanie zariadení CO riešiť v súčinnosti s odborom civilnej ochrany a krízového riadenia ObÚ v Poprade
- d/ postupne vyradovať z plánu ukrytia nevhodné stavby a tým symetrický upraviť kapacitu ukrytia v obytných zónach.
- e/ v prípade príjmu evakuovaných osôb v čase vojny a vojnového stavu plánovať jednoduché úkryty budované svojpomocou, aj pre nich s využitím priestorovej rezervy v zariadeniach cestovného ruchu podľa uvedených technických parametrov.
- f/ po výstavbe plánovaných obytných domov vyhotoviť určovací list jednoduchého úkrytu budovaného svojpomocne na každý vybraný priestor.
- g/ v pláne ukrytia 1 krát ročne vykonávať všetky zmeny týkajúce sa nárastu alebo poklesu úkrytovej kapacity.
- h/ najväčším problémom pri riešení krytov je rómska osada, kde žije cca na 1 ha 1300 obyvateľov. Bývajú v chatrčiach na pôde cudzích vlastníkov, neskolaudované s veľmi rizikóvnymi pripojeniami na verejné siete – elektrická energia, vodovod, kanalizácia a je veľmi ťažké si predstaviť zvládnutie situácie pri vojnovom ohrození. Väčšia časť z nich je mentálne postihnutá, prevažne najmladšia generácia, ktorá navštevuje prevažne Špeciálnu základnú školu v Spišskom Štiavniku. Spôsob ochrany

alebo ukrytia vo vojnovom stave je prakticky v tejto osade neriešiteľný. Ani v jednom dome sa nenachádzajú pivničné priestory, taktiež ani jedna budova nespĺňa požiadavky úkrytu.

Tento Dodatok č. 1 k ÚPN Obce Spišský Štiavnik bol schválený na zasadnutí Obecného zastupiteľstva v Spišskom Štiavniku dňa 9.2013 uznesením č.

signed

Mária Kleinová
starostka obce

Vyvesené na úradnej tabuli: 20.8.2013
Zvesené: