

A.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.1.1. HLAVNÉ CIELE, RIEŠENIA A PROBLÉMY, KTORÉ ÚZEMNÝ PLÁN RIEŠI

- údaje o obstarávateľovi a spracovateľovi

1.1. Objednávateľ: **OBEC HRANOVNICA**
Obecný úrad, Hranovnica, Sládkovičova 398, 059 16 Hranovnica
 Tel./fax: 052/7795101, 0907 993 800 (starosta obce ing. Martin Benko)
 E-mail: obechranovnica@stonline.sk

1.2. Obstarávateľ: **Ing. Emília Hudzíková**

1.3. Zhotoviteľ : **Ing.arch. Mária Kollárová - architekt**
 Traktorová 590, 058 01 Poprad
Ateliér: Bajkalská 20 , 058 01 Poprad
 IČO 33072 582, DIČ 1022652268
 Tel./fax: 052/7734268, 0905 97 3325
 E-mail: kollarova@stonline.sk

Spracovateľský kolektív:

Urbanizmus: Ing.arch. Mária Kollárová
 Ing.arch. Peter Vaškovič
 Ing.arch. Martin Pavlík
 Krajinná ekológia: RNDr. Anna Leskovjanská
 Ing. Tomáš Dražil
 Doprava: Ing. Juraj Marton
 Vodné hospodárstvo: Ing. Štefan Mezovský
 Plynofikácia: p. Jozef Malatín
 Elektro, telekomunikácie: Ing. Jozef Cerva
 Civilná ochrana: Ing. Marián Hoško

- **Údaje o dôvodoch obstarania ÚPD**

Územný plán je základný územnoplánovací nástroj obce pre riadenie územného rozvoja obce.

Naposledy spracovanou dokumentáciou zaoberajúcou sa zastavaným územím obce, podľa ktorej obec doteraz riadila územný rozvoj je Urbanistická štúdia obce Hranovnica (z roku 1992). Štúdia sa nezaoberala priestorom Pod Dubinou, ani priestorom Hranovničke pleso.

Obecný úrad obstaral spracovanie Územného plánu obce z dôvodu neaktuálnosti naposledy spracovanej dokumentácie a z dôvodu zmien v území.

Podkladom pre spracovanie návrhu ÚP boli Prieskumy a rozboru obce Hranovnica (spracované v decembri 2004), Koncept riešenia ÚP obce Hranovnica spracovaný variantne na základe schváleného Zadania a vyhodnotenie pripomienok z jeho prerokovania.

Územný plán sa zaoberá celým katastrálnym územím obce so zameraním na intravilán obce, Hranovničku dubinu a Hranovničke pleso.

Povinnosť obstarania územného plánu obce vyplýva obci s počtom obyvateľov nad 2000 zo zákona (§ 11 zák. č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov).

Hlavné ciele riešenia

hlavným cieľom riešenia územného plánu je:

- podať návrh na urbanisticko – priestorovú koncepciu riešeného územia (katastra a zastavaného územia) s preukázaním širších funkčných, územníckych, technických a krajinnó – ekologických väzieb
- podať návrh na stabilizáciu a rozvoj sociálno – ekonomického potenciálu, ochranu a umocnenie kultúrno-historického dedičstva v oblasti pamiatok a krajiny
- komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, zosúladienie záujmov a činností ovplyvňujúcich územný rozvoj, životné prostredie a ekologickú stabilitu
- stanoviť únosné limity a regulatívy územného rozvoja v rámci riešeného územia s rešpektovaním zachovania a skvalitnenia stavu životného prostredia a trvalo udržateľného rozvoja
- stanoviť optimálnu veľkosť rozvojových plôch jednotlivých funkcií, ich vzájomné väzby a bezkolíznu koexistenciu pre harmonický rozvoj obce pri rešpektovaní jej daností.
- **t.j. z hľadiska krajiny hlavne:**
 - akceptovať a rešpektovať chránené krajinné územia, lokality a výtvary v riešenom území a územie využívať s rešpektovaním vyhláseného stupňa ochrany
- **z hľadiska urbanizmu (funkčnej a priestorovej štruktúry) hlavne:**
 - v čo najväčšej miere rešpektovať doterajšiu funkčnú a priestorovú štruktúru obce, potenciálne rozvojové plochy sídla (zastavané územie obce) navrhovať v jeho okrajových polohách

- riešiť nestabilizované časti urbanizovaných území
 - z hľadiska formovania a kompozície centra sídla – v jadre obce doplniť chýbajúce vzájomné prepojenia ťažísk občianskej vybavenosti
 - zachovať a rešpektovať objekty vyhlásené za národné kultúrne pamiatky, ako aj objekty historickej hodnoty
 - zachovať v čo najväčšej miere kultúrne a stavebné hodnoty územia
 - zachovať súčasnú štruktúru domov a bytov
 - vymiestniť zo zastavaného územia obce nevhodne umiestnené výrobné a skladovacie prevádzky v obytných funkčných plochách
 - hľadať spôsoby efektívnejšieho usporiadania a využívania areálu poľnohospodárskeho družstva
 - efektívne využívať všetky vytvorené existujúce priestorové podmienky pre prevádzky občianskej vybavenosti v obci
 - navrhnúť plochu pre chýbajúce kultúrno-spoločenské zariadenie pre rómov – vzhľadom na ich početnú populáciu v obci
 - hľadať spôsob zviditeľnenia prírodných útvarov v krajine - lokality Hranovnicke pleso - pre cestovný ruch a rekreáciu s ohľadom na ochranu prírody, s cieľom zvýšenia atraktivity sídla
 - vytvoriť územné podmienky pre regionálnu cyklotrasu v Hornádskej doline
 - hľadať možnosti a trasy turistických peších chodníkov prepájajúcich významné turistické centrá
 - navrhnúť plochu pre v obci chýbajúci oddychovo-rekreačný areál pre koncotyždňovú rekreáciu obyvateľov obce
 - hľadať využitie plochy pred futbalovým štadiónom
 - sfunkčniť lyžiarske svahy – zmeniť trasu lyžiarskeho vleku
 - hľadať plochu pre umiestnenie telocvične v blízkosti školy
- **z hľadiska dopravy hlavne:**
 - rešpektovať zámer vybudovania regionálnej cyklotrasy
 - hľadať trasu a zabezpečiť územnú rezervu pre preložku cesty I/67 (variantne východne a západne od zastavaného územia)
 - navrhnúť riešenie dopravných bodových a líniových závad verejného dopravného vybavenia v riešenom území
 - vybaviť zastávky SAD so zastávkovými pruhmi prístreškami
- **z hľadiska technickej infraštruktúry hlavne:**
 - vodné hospodárstvo
 - rešpektovať zámer zdvojenia diaľkového vodovodu
 - vyriešiť obsluhu častí územia s nedostatočným vybavením TI (Pod Dubinou, a pod.)
 - energetika – elektrická energia
 - rešpektovať plánované posilnenie severnej magistrály o 2x400 kV vedenie v dvoch variantných koridoroch navrhovanej trasy (v trase V407 a V273)
 - navrhnúť rekonštrukciu verejného osvetlenia
 - rekonštrukciu NN siete hlavne v tých úsekoch, kde vzdušná NN sieť prechádza cez strešiny
 - preložka pre trafostanice číslo 478 061
 - preložka vzdušnej VN siete okolo bodu odbočenia pre trafostanicu 478
 - energetika – plyn a teplo
 - plynofikovať časti územia s nedostatočným vybavením TI (Pod Dubinou, a pod.)
 - telekomunikácie
 - doplniť chýbajúcu telekomunikačnú sieť pre časť obce - ulica Mlynská
 - rešpektovať zámer vybudovať a hľadať trasu optického kábla Hranovnica – Vernár
- **z hľadiska životného prostredia hlavne:**
 - minimalizovať, alebo úplne vylúčiť zdroje sekundárnych stresových javov:
 - hľadať plochu, resp. priestor pre umiestnenie areálu pre dotriedovanie a kompostovanie odpadov

A.1.2. VYHODNOTENIE DOTERAJŠIEHO ÚZEMNÉHO PLÁNU

Naposledy spracovanou dokumentáciou zaoberajúcou sa zastavaným územím obce, podľa ktorej obec doteraz riadila územný rozvoj je Urbanistická štúdia obce Hranovnica (z roku 1992). Štúdia sa nezaoberala priestorom Pod Dubinou, ani priestorom Hranovnicke pleso.

Predošlé, už neaktuálne územnoplánovacie dokumentácie sa týkali zastavaného územia obce (územný plán z roku 1957, a z r. 1968), prípadne jeho centrálnej časti (urbanistická štúdia centrálnej časti obce, 1978), ako aj územia Hranovnicke pleso (s navrhovanou - teraz už neaktuálnou - výstavbou pre využitie na rekreačné účely ako rekreačnej podoblasti, dokumentácie z roku 1964, 1968).

Všetky doterajšie územnoplánovacie dokumentácie obce sa zaoberali myšlienkou preložky cesty I/67 (prevažne z východnej strany obce, v napojení na pôvodnú trasu cesty I/67 na most ponad rieku Hornád v priestore Pod Dubinou, pokračujúcou severne v pôvodnej trase cez Kozie chrbty a Kvetnicu smerom do Popradu).

A.1.3. ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA ÚZEMIA SO ZADANÍM

- **chronológia spracovania a prerokovania jednotlivých etáp ÚPD, s príslušnými orgánmi štátnej správy, obcí a verejnosťou,**
 - dotazníková akcia – oslovenie všetkých obyvateľov obce a subjektov s oznámením o spracovaní územného plánu a možnosti zapracovať vlastné zámery v území
 - september-október 2004
 - písomné oslovenie všetkých správcov sietí a technického vybavenia územia s oznámením o spracovávaní územného plánu obce a so žiadosťou o informácie o pripravovaných zámeroch, príp. požiadavkách na spracovanie
 - september-október 2004
 - spracovanie prieskumov a rozborov
 - december 2004
 - spracovanie Zadania pre územný plán obce Hranovnica
 - september 2005
 - prerokovanie Zadania pre územný plán obce Hranovnica
 - s organizáciami 16. 5.2005
 - s občanmi 22. 5.2005
- Oznámenie o prerokovaní zadania bolo vyvesené od 9.5.2005 do 9.6.2006. V tomto termíne mohla verejnosť podať námietky a pripomienky.
- Zadanie pre ÚPN-O Hranovnica bolo schválené na mimoriadnom zasadnutí Obecného zastupiteľstva v Hranovnici dňa 23. septembra 2005 pod bodom 2a.
 - prerokovanie Konceptu riešenia ÚPN – O Hranovnica v rozpracovanosti:
 - 02. 12. 2005 v zastupiteľstve
 - 13. 01. 2006 v zastupiteľstve
 - prerokovanie Konceptu riešenia ÚPN – O Hranovnica:
 - 23. 06. 2006 s organizáciami (10,00 hod.)
 - 23. 06. 2006 s občanmi (17,00 hod.)
 - vyhodnotenie pripomienok ku Konceptu riešenia ÚPN – O Hranovnica:
 - september 2006
 - prerokovanie Návrhu ÚPN – O Hranovnica:
 - 29.11. 2006 s organizáciami
 - 11.12. 2006 s občanmi
 - zapracovanie pripomienok o pripravovanej trase vzdušného vedenia elektriny v riešenom území (zdvojenie severnej magistrály)
 - 05.- 06. 2007

- **zhodnotenie súladu riešenia so zadaním**

Návrh riešenia územného plánu obce je spracovaný na základe vyhodnotenia pripomienok k variantne spracovanému konceptu riešenia a súborného stanoviska.

V územnom pláne je navrhovaná:

- urbanisticko – priestorová koncepcia rozvoja riešeného územia vo väzbe na širšie vzťahy územia; územné, technické a krajinnoeologické podmienky;
- komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia so stanovením optimálnej veľkosti rozvojových funkčných plôch a ich vzájomné väzby, limity a regulatívy rozvoja so zachovaním a skvalitnením stavu životného prostredia
- stabilizácia sociálno-ekonomického potenciálu obce, s definovaním jeho výhľadových možností rozvoja
- ochrana kultúrnohistorického dedičstva v oblasti pamiatok a krajiny, zosúladenie záujmov a činnosti v území, životného prostredia a ekologickej stability

- **zdôvodnenie prípadného spracovania doplňujúcich prieskumov a rozborov, prípadne prepracovanie zadania**

- na základe vyhodnotenia pripomienok a požiadaviek z nich vyplývajúcich boli pre spracovanie návrhu urobené doplňujúce prieskumy v území:
 - prieskum územia pod Dubinou v kontakte s tokom rieky Hornád z hľadiska návrhu protipovodňových opatrení
 - záver: návrh protipovodňových opatrení konzultovaný so zástupcom správy NP Slovenský raj bol zapracovaný do návrhu územného plánu
 - prieskum záhradkárskej osady Dubina (z hľadiska dopravných prístupov a sociálno-hygienického vybavenia):
 - záver: záhradkárska osada bola schvaľovaná postupne, po jednotlivých celkoch (Dubina I.-II, Dubina III, Dubina IV. a Dubina V.),

- všetky územia boli schválené rozhodnutím o využívaní územia na záhradkársku osadu (niektoré ako dočasné na dobu cca 30 rokov)
- všetky mali stanovené podmienky využívania hlavne s ohľadom na blízkosť chráneného maloplošného územia Hranovnická Dubina a vodohospodársky tok. Podmienky sa týkali hlavne:
 - dopravných prístupov a statickej dopravy
 - neznečisťovania blízkeho lesného porastu (NPR Hranovnická Dubina)
 - spoločných wc budovaných na nepriepustných žumpách, pravidelne vyvázaných
 - nakladania s odpadom
 - budovania technického vybavenia
- prieskum v teréne ukázal, že do dnešného dňa nie sú zrealizované spoločné wc, (dochádza k znečisteniu okolitého zalesneného prostredia), miesta pôvodne určené pre statickú dopravu sú využívané ako záhradky. Rozsah záhradok už zrejme presiahol únosnú mieru v území, a ich organizácia a dopravná obsluha pôsobí miestami chaoticky (motorové vozidlá parkujú v areáli pri jednotlivých chatkách). Pôvodne päť záhradkárskych osád sa rozčlenilo na 17 subjektov. Niektorí užívatelia využívajú záhradné chatky na rekreáciu, prestavujú ich a dopĺňajú hygienickým vybavením - suchým WC v záhrade, alebo wc budovaným nad septikmi bez pevného dna; t.j. **záhradkárska osada sa využíva v rozpore s vydanými rozhodnutiami o využívaní územia a takto využívaná záhradkárska osada sa postupne stáva v území plošným zdrojom znečistenia životného prostredia** (vzhľadom na blízkosť chráneného maloplošného územia a vodný tok Hornád)
- Na základe zisteného je v územnom pláne navrhované:
 - Zachovanie doterajšieho funkčného využívania územia ako záhrad v krajine
 - Ďalšie využívanie záhradkárskych osád v súlade so schválenými rozhodnutiami o využívaní územia, t.j. dobudovaním sociálno-hygienického vybavenia (v ÚPN-O sú zaradené ako verejnosprospešné stavby)
 - V ÚPN -O sú rešpektované pôvodné dopravné prístupy (záhrady sú v územnom pláne akceptované ako celok - jedna funkčná plocha) s dopravnými prístupmi z existujúcej dopravnej siete, vnútorné - areálové komunikácie územný plán nerieši
 - Problematická je situácia so statickou dopravou: plochy pôvodne navrhované na statickú dopravu sú vnútri "areálu" a využívané ako záhradky a ich prinavrátenie funkcií statickej dopravy znamená v súčasnosti zásah do vlastníckych práv.
 - Vzhľadom na charakter využívania územia nie sú v územnom pláne navrhované úpravy komunikácií záhradkárskej osady, ani navrhované opatrenia na ochranu územia pred prívalovými vodami
- Pre nápravu stavu je potrebné:
 - Urobiť pasportizáciu územia - z hľadiska vlastníckych a užívateľských vzťahov v území
 - Zmapovať aktuálny stav z hľadiska znečisťovania životného prostredia, postupne odstrániť zdroje znečistenia (septiky a suché wc)
 - Vytípať plochy pre statickú dopravu a pre uzly sociálno-hygienického vybavenia, hľadať spôsoby ich realizácie a finančného zabezpečenia
 - Trvať na dodržiavaní Stanov záhradkárskeho zväzu schválených pri rozhodnutí o zriadení záhradkárskej osady
 - Trvať na využívaní územia v zmysle schválených rozhodnutí o využívaní územia
 - Nepovoľovať rekonštrukcie záhradných chatiek so sociálnym zariadením bez vodonepriepustnej žumpy alebo bez ČOV a kontrolovať to v spolupráci so SOPK
 - Nepovoľovať výstavbu suchých wc v záhradách
 - Nepovoľovať chov zvierat v záhradách
 - Nepovoľovať trvalé bývanie v záhradných chatkách

- súpis použitých ÚPP a iných podkladov so zhodnotením ich využitia pri riešení

Štúdia územného plánu M 1: 5 000 rok spracovania 1957, nečitateľný podpis spracovateľa: Ing.arch. B. Hornung

- neaktuálny,
- uvažuje s obchvatom cesty východne od obce, a s výstavbou bazéna pri ihrisku,
- záznam o prejednaní náčrtu smerného plánu obce Hranovnica rok spracovania 1957,
- pre terajšie spracovanie nepoužiteľný

Hranovnické pleso (štúdia podrobného územného plánu rekreačnej podoblasti M 1: 2 000, 1: 5 000, rok spracovania 1964, spracovateľ Krajský projektový ústav Košice

- neaktuálny,
- uvažuje s výstavbou rekreačných objektov a bazéna na Hranovnickom plese
- pre terajšie spracovanie nepoužiteľný

Hranovnicke pleso (štúdia podrobného územného plánu rekreačnej podoblasti) M 1:500, rok spracovania 1969, spracovateľ: Stavoprojekt Košice, ing.arch. M. Baník

- neaktuálny,
- uvažuje s výstavbou rekreačných objektov a bazéna na Hranovnickom plese
- pre terajšie spracovanie nepoužiteľný

posudok o základovej pôde rekreačná oblasť Hranovnicke pleso, rok spracovania 1970, spracovateľ Stavoprojekt Košice

- aktuálny, pre potreby výstavby na Hranovnickom plese
- pre terajšie spracovanie nepoužiteľný

Náčrt územného plánu Hranovnica M 1:2880, rok spracovania 1968, spracovateľ: Stavoprojekt Košice, Ing.arch. Běl

- neaktuálny,
- uvažuje s obchvatom cesty východne od obce, navrhuje dostavbu objektov občianskej vybavenosti v centrálnej časti obce a reguláciu potoka v intraviláne
- pre terajšie spracovanie nepoužiteľný

Spríevodná správa urbanistickej štúdie centrálnej časti obce Hranovnica, rok spracovania 1978, spracovateľ: URBION – štátny inštitút urbanizmu a územného plánovania pobočka Banská Bystrica

- neaktuálny,
- uvažuje s obchvatom cesty východne od obce, navrhuje dostavbu centra obce pri MNV a ZŠ – na nám. Mieru – dom služieb, pošta, oproti ubytovňa a cukráreň, vylúčenie autobusovej dopravy – voľný priestor pre pobyt a oddych peších, náväznosť na park pozdĺž Vernárskeho potoka v centre obce, uvažuje s dostavbou telocvične a vonkajších športovísk pri základnej škole (využívané aj obcou), podobne navrhuje detské jasle a zdravotné stredisko (chýba grafická časť!)
- popísané riešenie bolo podporené v časti navrhovaných verejných priestorov a peších prepojení existujúcej občianskej vybavenosti, ako aj návrhom športových plôch pri základnej škole v kontakte s navrhovanými plochami športu a rekreácie

Objemová a zastavovacia štúdia 9 triedna ZŠ Hranovnica, rekonštrukcia a dostavba, rok spracovania 1987, spracovateľ: Inžiniersko projektová organizácia školských stavieb Bratislava, Ing.arch. Chovanec

- Neaktuálny, nerealizovaný návrh
- Navrh. dostavba areálu školy o ďalší blok učební, telocvičňu a stravovanie, vrátane energoblokov
- Rieši dostavbu areálu, pre riešenie ÚP nepoužiteľný

Botanický výskum ŠPR Hranovnicka dubina (textová časť), rok spracovania 1990, spracovateľ: Katedra systematickej botaniky Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského Bratislava

- aktuálny,
- správa o stave vegetácie na lokalitách Dubina – Zámčisko a Krížová v r. 1990, zoznam druhov vegetácie na lokalitách chráneného územia Zámčisko. Krížová a dubiny nad Kvetnicou
- pre riešenie ÚP nepoužiteľný

Urbanistická štúdia obce Hranovnica M 1: 2880, rok spracovania 1992, spracovateľ: ARKONA, spol. s r.o.Košice, Ing. arch. Malinovský, Ing.arch. Lavřík

- Posledná spracovaná dokumentácia, územnoplánovací podklad slúžiaci obci na riadenie územného rozvoja
- uvažuje s preložkou št. cesty 1. triedy východne od obce, navrhuje dostavbu rodinných domov uzavretím sídla od navrhovanej preložky cesty a logické dostavby štruktúry vychádzajúce z jestvujúcej dopravnej štruktúry a obsluhy sídla
- pri návrhu konceptu riešenia bol využitý a ďalej rozvinutý námet hniezdovej ukončujúcej obytnej zástavby na východnom okraji obce v kontakte s navrhovanou preložkou cesty I/67

Územný systém ekologickej stability okresu Poprad, vo vytlačenej forme, rok spracovania 1994, spracovateľ: Ing. arch. Pavol Repka, CSc., autorizovaný architekt SKA, autori: Ing. Milan Koreň, CSc., Ing.arch. Milan Marenčák, Odborný garant obstarávateľa: RNDr. Eleonóra Weissová

- aktuálny,
- definuje súčasnú krajinnú štruktúru, nadregionálne biocentrá a biokoridory, návrh ekologickej stability – dokumentácia vyššieho stupňa týkajúca sa ekologickej stability a krajinnej štruktúry riešeného územia
- využitý pri prieskumoch a rozboroch aj pri návrhu konceptu riešenia – prebratie navrhnutých prvkov ÚSES vyššieho stupňa, pre definovanie zásad optimálneho rozvoja riešeného územia, ako aj pri definovaní kostry územného systému ekologickej stability na lokálnej úrovni

Štúdia súboru stavieb lokality rodinných domov Hranovnica – Gajanky, vo vyťaženej forme, rok spracovania 1997, spracovateľ: Proarch, spol. s r.o. Poprad,

- Aktuálny
- Návrh zástavby vrátane dopravnej obsluhy a obsluhy TI v lokalite na okraji obce
- Časť objektov zrealizovaná, zvyšok podmienený preložkou VVN el. vedenia v území
- riešenie bolo akceptované a zapracované v koncepte a ďalej v návrhu riešenia

ÚPN SÚ – Poprad, M 1: 50 000, vo vyťaženej forme, rok spracovania 1998, spracovateľ: ARCHEKO Banská Bystrica

- Výkresy : Širšie vzťahy 1:50 000
- Navrhuje trasu diaľnice D1 a privádzač k diaľnici smerom na cestu 1/67, uvažuje s preložkou časti trasy cesty 1/67 (trasa sa dotýka katastra a intravilánu obce Hranovnica)
- Zapracované do širších vzťahov a problémového výkresu Prieskumov a rozborov
- Počas spracovania konceptu riešenia bola zistená neaktuálnosť navrhovaného riešenia a ďalej nebolo využité

ÚŠ Hranovnica – upresnenie lokality Dubina, vo vyťaženej forme, rok spracovania 1999, spracovateľ: Architektonická kancelária Ing.arch. Ivan Balco, Poprad

- Definuje nové funkčné členenie lokality Pod Dubinou v existujúcom rozsahu územia a na existujúcej kostre dopravnej obsluhy
- Námet riešenia – zmena funkčného využívania lokality pod Dubinou na bývanie
 - bol zapracovaný do konceptu riešenia vo variante A, s jeho rozšírením na celú lokalitu Pod Dubinou a výhľadovo aj do jej kontaktných plôch (južne od Hornádu),
 - po vyhodnotení pripomienok bol do návrhu dopracovaný variant B, t.j. využitie lokality pod Dubinou prevažne na výrobu a skladovanie, s akceptovaním funkcie bývania v zrealizovanom rozsahu a s návrhom funkcií občianskej vybavenosti v kontaktných plochách s funkciou bývania (v zmysle výkresu 3 - komplexný urbanistický návrh)

AUTOCENTRUM S&M TRADING, Urbanisticko-architektonická štúdia Hranovnica - Dubina, rok spracovania 1999, spracovateľ: PROARCH, spol. s r.o. Poprad, Ing.arch. Martina Kubinská

- Navrhuje dopravný areál Pod Dubinou
- Konkrétne riešenie nebolo zapracované, avšak funkčné využitie navrhované vo variante B konceptu riešenia, a následne v dopracovanom návrhu riešenia umožňuje jeho realizáciu

Urbanisticko-architektonická štúdia súboru stavieb IBV Hranovnica - Dubina, vo vyťaženej forme, rok spracovania 2000, spracovateľ: PROARCH, spol. s r.o. Poprad, Ing.arch. Ján Veselovský

- Navrhuje obytnú zástavbu RD časti lokality Pod Dubinou, jej dopravnú obsluhu a obsluhu technickou infraštruktúrou, vrátane regulácií zástavby
- Súčasťou je návrh funkčného využitia voľných plôch v území (na základe nových majetkových skutočností)
- Vydané územné povolenie, jeden RD už zrealizovaný
- Námet riešenia – zmena funkčného využívania lokality pod Dubinou na bývanie
 - bol zapracovaný do konceptu riešenia vo variante A, s jeho rozšírením na celú lokalitu Pod Dubinou a výhľadovo aj do jej kontaktných plôch (južne od Hornádu),
 - po vyhodnotení pripomienok bol do návrhu dopracovaný variant B, t.j. využitie lokality pod Dubinou prevažne na výrobu a skladovanie, s akceptovaním funkcie bývania v zrealizovanom rozsahu a s návrhom funkcií občianskej vybavenosti v kontaktných plochách s funkciou bývania (v zmysle výkresu 3 - komplexný urbanistický návrh)

Štúdia súboru stavieb Pod Babkou II, Hranovnica, vo vyťaženej forme, rok spracovania 2002, spracovateľ: Ing.arch. Mária Kollárová - architekt

- Návrh zástavby vrátane dopravnej obsluhy a obsluhy TI v lokalite na okraji obce
- Navrhnuté riešenie bolo zapracované do konceptu riešenia územného plánu

ÚPN – VÚC Prešovského kraja, Zmeny a doplnky 2004, M 1:50 000, vo vyťaženej forme, rok spracovania 2004, spracovateľ: SAŽP CKEP

- Výkresy : Komplexný urbanistický návrh, Technická infraštruktúra
- Závazná časť územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja
- Závazné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia
- Neuvažuje s preložkou št. cesty I. triedy mimo intravilánu obce Hranovnica
- Použité ako podklad pre zapracovanie do textovej časti
- Závazné časti ÚP VÚC sú záväzné aj pre koncept a návrh ÚP, použité vo všetkých stupňoch

Prístavba telocvične pre základnú školu Hranovnica, zadanie stavby (spracovateľ: Ing. Walter Glatz, Školprojekting, Kvetná 29, Prešov, október 2005)

- dokumentácia navrhuje prístavbu telocvične severne od existujúcej budovy školy
- navrhovaná prístavba telocvične bola zapracovaná do konceptu riešenia vo variante A

Územný plán veľkého územného celku NÍZKE TATRY, koncept riešenia, grafická a textová časť (spracovateľ: URKEA, spol. s r.o. Banská Bystrica, hl. riešiteľ: Ing.arch. Mária Chocholová, december 1996)

- navrhuje (okrem iného) variantný návrh preložky cesty I/67:
- „Prestavbu cesty navrhujeme v úseku Pusté Pole – Vernár podtunelovaním kopca Popová, ďalšie trasovanie cesty je variantné:
- východný obchvat obce Hranovnica s napojením na pôvodnú trasu cesty I/67
- západným obchvatom obce Hranovnica a východne od obce Spišské Bystré a Spišská Teplica so zapojením do veľkej križovatky s diaľnicou D1 pod letiskom v Poprade. Alternatívne je možné uvažovať s vedením novej komunikácie tunelom o dĺžke 1,5 km pod kopcom Križová. Súčasný úsek cesty Hranovnica – Poprad bude možné pretriediť do siete ciest III. triedy.“
- dokumentácia je v súčasnosti neaktuálna (nahradil ju územný plán VÚC Prešovského kraja), avšak upozornil nás na ňu pri prerokovaní Zadania Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Poprad
- dokumentácia bola pre spracovanie konceptu využitá ako podklad pre variantný návrh preložky cesty I/67

Diaľnica D1 Mengusovce – Jánovce (Dopravoprojekt Bratislava)

- Koordinačný výkres a výkres riešenia križovatky „Poprad“ – napojenie navrhovanej diaľnice D1 na letisko Poprad a existujúce dopravné trasy v území (št. cesta 1/18 a pod.) v priestore medzi sídlami Svit a Poprad
- aktuálna dokumentácia
- využitá v koncepte riešenia pri variantnom návrhu trasy preložky cesty I/67 – jej zapojenia do širších vzťahov mimo riešeného územia (k.ú.Hranovnica) a dokumentovania jej možného napojenia na diaľnicu D1

Zjednodušený register pôvodného stavu (ZRPS) mapový operát, k.ú. Hranovnica, okr. Poprad,

M 1:2000, vo vyťaženej aj digitálnej forme, rok spracovania 2004, spracovateľ: GEOPLÁN, spol. s r.o. Poprad, Ing. Ladislav Oško

- Aktuálny podklad parciel katastrálneho územia (bez parciel zastavaného územia obce) vrátane hraníc BPEJ v katastri, overený a schválený obvodným pozemkovým úradom v Poprade
- Použitý ako podklad pre spracovanie výkresov prieskumov a rozborov v M 1: 2 000
- Podklad bol použitý aj pri návrhu konceptu riešenia, a bol doplnený pôvodným spracovateľom aj o digitálny mapový podklad parciel zastavaného územia obce

digitálna mapa intravilánu obce (od spracovateľa ROEP, GEOPLÁN, spol. s r.o. Poprad,

- vložená do digitálnej mapy katastra a použitá ako podklad pre výkresy v M 1:2880 konceptu riešenia a návrhu riešenia

Výkres zariadení a trás Podtatranskej vodárenskej spoločnosti v intraviláne obce Hranovnica M

1: 1 500, vo vyťaženej a digitálnej forme, rok spracovania 2003-2004, spracovateľ: PVS, a.s. Poprad

- Digitalizovaná (vektorizovaná) zoskenovaná katastrálna mapa zastavaného územia obce (intravilánu) v M 1: 2880 so zakreslením trás a zariadení PVS
- Digitalizovaná mapa intravilánu obce bola použitá ako podklad pre spracovanie výkresov Prieskumov a rozborov - komplexného urbanistického rozboru, dopravy a technickej infraštruktúry v M 1: 2 000 – vložením do digitálneho podkladu ZRPS parciel katastra, a jeho doplnením a aktualizáciou podľa prieskumov v teréne
- V koncepte riešenia ani v návrhu podklad nebol využitý

Základná mapa Slovenskej republiky súradnicový systém JTSK, výškový systém systém Balt po vyrovnaní, M 1: 10 000, vo vyťaženej forme, stav z roku 1997

- zoskenovaná základná mapa bola použitá ako podklad pre Prieskumy rozborov - výkresy rozborov katastrálneho územia (krajinnej štruktúry a technickej infraštruktúry)
- podklad bol použitý aj pri návrhu konceptu riešenia

Základná mapa Slovenskej republiky M 1: 25 000, vo vyťaženej forme, z roku 2002

- základná mapa bola použitá ako podklad pre schému

Základná mapa Slovenskej republiky M 1: 50 000, vo vyťaženej forme, stav z roku 1993 a 1999

- zoskenovaná základná mapa bola použitá ako podklad pre výkres širších vzťahov Prieskumov a rozborov
- podklad bol využitý aj pre koncept a návrh riešenia

A.2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

A.2.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS.

- **vymedzenie riešeného územia obce (územie jednej obce alebo viacerých obcí na základe údajov z katastra nehnuteľnosti) a záujmového územia,**

Riešeným územím je katastrálne územie obce Hranovnica, v ktorom sú tri (samostatné) urbanizované celky (z hľadiska riešenia územného plánu):

- zastavané územie obce v hraniciach vymedzených k 1.1.1990
- územie Hranovnickej Dubiny (priemyselný areál)
- územie Hranovnickeho plesa

Obec leží v nadmorskej výške 610 m n.m. Najvyšší bod na území katastra sa nachádza v juhozápadnej časti a predstavuje východný výbežok Človečej hlavy (1269 m).

Katastrálne územie obce Hranovnica hraničí na východe s katastrálnym územím Betlanoviec a Spišského Štiavniku, zo severu s k.ú. Švábovce, Hozelec, Gánovce a Poprad, zo západu s k.ú. Spišské Bystré, na juhu s katastrálnym územím Vernár.

Administratívne obec patrí do okresu Poprad a Prešovského kraja. Kataster obce má výmeru 3247 ha.

Územie obce orograficky patrí k vnútorným Západným Karpatom a leží na rozhraní viacerých geomorfologických celkov. V rámci Fatransko-tatranskej oblasti ide o celok Kozích chrbtov, Hornádskej kotliny a Nízkych Tatier. Malá časť katastra v juhovýchodnej časti náleží do oblasti Slovenského rudohoria a celku Spišsko-gemerský kras. Katastrálne územie hraničí na juhovýchode s masívom Troch kopcov, ktorý už patrí do okresu Spišská Nová Ves.

Najväčšiu časť katastra, v miestach, kde leží samotná obec, zaberá Hornádska kotlina. Predstavuje reliéf kotlinových pahorkatín s vysokými riečnymi terasami, úvalovými dolinami a úvalinami kotlín a brázd. Ostatné územie je tvorené eróznou-denudačným reliéfom. Je to reliéf vrchovinový až hornatinový s prielomovými kaňonovitými dolinami a tiesňavami.

Geologická stavba územia obce a jej širšieho okolia je veľmi zložitá. Z juhozápadnej strany zasahuje kryštalinikum Kráľovohoľských Tatier s prevládajúcimi fylitmi a bazaltmi, z juhovýchodu mezozoikum Slovenského raja s výskytom bridlíc, vápencov a dolomitov, zo severu melafýrový masív Dúbravy a centrálnu časť buduje vnútrokarpatský paleogén Hornádskej kotliny, kde prevládajú brekcie, zlepenca, pieskovce. Významne sa uplatňujú kvartérne sedimenty reprezentované hlinami a štrkami.

Veľmi zaujímavý je výskyt travertínov v lokalite Hincava (Hranovnické pleso). Vystupujú terasovito nad štátnou cestou v dĺžke viac ako 1 km.

Katastrálne územie má pretiahnutý tvar v smere sever - juh, na severe so zalesnenými masívami Kozích chrbtov, na juhu s lesmi Slovenského raja, (ktoré tvoria prevažnú časť územia katastra) a s Hornádskou dolinou uprostred.

Kataster pretínajú dve základné dopravné osi (cestné komunikácie) vo vzájomnom krížení - severojužná a východozápadná. Okolo ich priesečníka leží urbanizované územie obce. Okrem neho sú v katastri ešte dve urbanizované územia (mimo vymedzeného intravilánu obce), a to:

- urbanizované územie Pod Dubinou – na severe katastra, (vrátane dvoch skupín individuálnych rekreačných chát v lesnom poraste)
- urbanizované územie Hranovnicke pleso – na juhu, v lesnom poraste Slovenského raja

Najrozľahlejšie z nich je urbanizované územie obce a rozkladá sa na rovinatej teréne Hornádskej doliny, medzi pohorím Kozích chrbty a masívami Slovenského raja.

Obraz sídelného útvaru v krajine dotvára aj pomerne rozľahlá kolónia záhrad v krajine (záhradkárske osady), na južných svahoch Kozích chrbtov.

Kataster obce Hranovnica má pretiahnutý tvar v smere sever – juh, skoro celú južnú polovicu katastra zaberajú lesné porasty Národného parku Slovenský Raj, na severe katastra sú zmiešané lesy (s prevahou dubových porastov) Kozích chrbtov.

Zastavané územie obce leží v rovinatej stredovej časti katastra – v Hornádskej doline. Okrem zastavaného územia obce je v severnej časti katastra malé urbanizované územie „Pod Dubinou“ využívané pre malé výrobné prevádzky, na juhu katastra, v lesoch Slovenského Raja, urbanizované územie – areál školy v prírode na Hranovnickom plese.

Na severnej hranici katastra, v susedstve s liečebnou osadou Kvetnica je dobývací priestor lomu Dubina. Na južných svahoch Kozích chrbtov – na severe katastra - je rozľahlé územie záhrad v krajine (záhradkárske osady), východne od nich, v lesnom poraste, dve skupiny súkromných rekr. chát.

Národný park Slovenský raj má vymedzenú hranicu v lesných porastoch v južnej časti katastra, jeho ochranné pásmo zahŕňa južné územie katastra až po cestu - spojnicu Spišské Bystré – Hranovnica – Spišský Štiavnik. V rámci územia Slovenského raja je vymedzené špecifické územie Prírodná pamiatka (PP) Hranovnicke pleso, a územie systému NATURA 2000 _ Slovenský raj. V rámci Kozích chrbtov – na severe katastra je vymedzené špecifické územie Národnej prírodnej pamiatky (NPR) Hranovnicke Dubina. Pod Hranovnicou Dubinou sú vymedzené chránené územia systému NATURA 2000 – Horný tok Hornádu (okolo rieky Hornád), začlenené do území európskeho významu. Všetky spomenuté vymedzené územia sú chránené v zmysle zákona

č. 543/2002 Zb. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, a podliehajú 2. až 5. stupňu ochrany prírody a krajiny.

Katastrom preteká rieka Hornád, ktorá je v celej svojej dĺžke (vrátane prítokov) vodohospodárskym tokom.

panorámy, kompozičné väzby, výškové zónovanie, dominanty

Katastrálne územie leží v členitom krajinnom prostredí: Kozie chrbty na severe katastra, Hornádska dolina v strede a Slovenský raj na juhu územia katastra, tvoria v krajinnom obraze výrazné terénne kontrasty s mätko modelovanými prechodmi (striedanie horstva a nížiny) v pozdĺžnej východozápadnej kompozícii, podporenej líniou toku Hornádu s výraznými brehovými porastami na úpätí Kozích chrbtov. Nížinná časť Hornádskej doliny je členená líniami brehových porastov vodných tokov, stromoradiami okolo ciest, remízkami a skupinami zelene.

Panoramatický pohľad sa naskytá zo severu katastra z cestnej komunikácie v smere od Popradu (poniže lomu Dubina), odkiaľ vidno v podstate celé územie katastra, v pozadí so zalesnenými masívmi Slovenského raja, s lúkami a pasienkami na okrajoch lesa, postupne prechádzajúcimi do ornej pôdy polí v doline Hornádu. Z juhu je pri dobrej viditeľnosti vidno v pozadí zasnežené štíty Vysokých Tatier, v popredí prevažne dubový porast južných svahov masívu Kozích chrbtov (s výraznými plochami záhrad vo voľnej krajine). Východným a západným smerom sa otvára priehľad do Hornádskej doliny so susednými sídlami vidieckeho charakteru, spojenými cestnou komunikáciou, s čiastočne zachovanými alejami stromov. Pomerne rozľahlé plochy poľnohospodársky obrábanej pôdy sú v krajine príjemne členené remízkami - krovinnou a stromovou vegetáciou a brehovými porastami vodných tokov.

Prírodnými dominantami krajiny sú Kozie chrbty a masívy Slovenského raja.

Z urbanizovaných častí územia katastra je viditeľné len zastavané územie obce a časť Pod Dubinou, ako dve samostatné urbanizované územia. Urbanizované územie – areál školy v prírode na Hranovnickom plese nevidno v žiadnych panoramatických pohľadoch na kataster a krajinu (je v lesnom poraste Slovenského raja, v odťažitej polohe od obce).

Zastavané územie obce sa rozkladá v nižinnej časti katastra na križení hlavných dopravných osí a v celkových pohľadoch vyniká výšková dominantka kostolnej veže rímskokatolíckeho kostola. Okrem pomerne rozľahlého areálu poľnohospodárskeho družstva (ktorý je vo vnímaní krajiny neprimerane rozľahlý voči zástavbe a štruktúre obce) pôsobí štruktúra obce pomerne kompaktným dojmom, potešiteľne s množstvom zachovanej vnútrosídelskej vysokej a krovej zelene (verejnej, vyhradenej i súkromných záhrad), s líniou brehových porastov Vernárskeho potoka.

Urbanizované územie pod Dubinou pôsobí v súčasnosti v krajinnom obraze chaoticky. Na dopravnú os vedenú stredom územia sú napojené zastavané i nezastavané plochy územia: výrobné a skladovacie areály, obytné plochy, nefunkčné areály, upravené i zanedbané plochy so zdevastovanými pôvodnými objektami. Celkovo budí územie dojem nedokončenosti a neupravenosti, neporiadku.

Nepriaznivými dominantami v krajine sú priehradové stožiare trás VVN elektrických vedení.

kultúrno-historická charakteristika, archeologické náleziská, vývoj urbánnej štruktúry, obydlia, technické stavby, ľudové a sakrálné stavby

Hranovnica pôvodne patrila medzi remeselnícko-banícke sídla, čím sa z hľadiska historického vývoja a významu odlišuje od ostatných obcí Hornádskej doliny. Geograficky leží na hranici Spiša a Gemera. Prechádzala ňou jedna z najstarších obchodných ciest.

V 16. storočí, v súvislosti s obchodom s meďou sa Hranovnica stala hospodársky najvýznamnejšou zo všetkých okolitých dedín – patrila medzi banské mestá s vlastným sklodom na meď (Kupferhaus), neskôr pre obchodný tovar. Obec mala vlastný mlyn a pivovar.

Sídelná forma obce do 19. storočia nie je známa (predpokladá sa, že bola radová), pretože v roku 1820 celá obec vyhorela, aj s kostolom, potom sa vybudovala doslova od základu.

Terajší sídelný ráz Hranovnice pochádza z obdobia r. 1820-1830. Vyznačuje sa kompaktným intravilánom v tvare trojuholníka, s potokom, ktorý preteká stredom obce. Popri ceste (okolo potoka) sú drevené a murované sypance (lemhauzy). Po zániknutí banského podnikania získava dominantné postavenie poľnohospodárstvo, pre ktorého potreby sa riešila celá zástavba sídla (sypance pred domami, stodoly, ktoré uzatvárajú hospodárske dvory v ich zadnej časti, s hospodárskou cestou s prístupom do dvora). Námestie sa využívalo ako trhovisko, aj kvôli trhom sa niekdajšia radová zástavba domov s otvorenými dvormi uzatvárala vstupnými bránami (a predzáhradkami) a vytvorila sa tak uličná zástavba. Obec tak zo strany námestia získala mestský charakter, naopak, zo zadnej strany si zachovala poľnohospodársky ráz.

Z hľadiska sídelných foriem ide o hromadný typ sídla, po požiarí prestavaný, pričom sa uplatnil nehorľavý stavebný materiál – kameň a tehla.

Podľa vyjadrenia archeologického ústavu SAV eviduje AÚ SAV v katastri obce Hranovnica viaceré polohy s výskytom archeologických lokalít i ojedinelých nálezov. Lokality sú datované do paleolitu (Hincava), doby bronzovej (intravilán) a najmä do stredoveku a novoveku (Borzov, Falštín, Stríž, Hincava, Ugovské) a početné banícke objekty. Dôležitá je tiež poloha Dubina s výskytom ojedinelých archeologických nálezov a predovšetkým Zámčisko osídlené v dobe halštatskej a stredoveku.

V okolí obce bolo niekoľko pôvodných osád, ktoré zanikli (Hincava, Hámre, Zámčisko), niektoré z nich boli vo vlastníctve bývalého bulharského cára Cotburga. Dodnes je v katastri obce lokalita Hranovnicke pleso a lokalita Pod Dubinou.

Obydlia:

Pôvodné trojpriestorové drevené domy boli prestavané na murované (pitvor, predná izba, zadná izba, komora), s priestormi radenými za sebou, domy orientované štítovou stenou do ulice (úzka pôvodná parcelácia), pred pitvorom kryté podstrešie. Obytná časť pokračovala hospodárskou časťou (spojená do jedného celku s domom, zakrytý spoločnou strechou). Dvor uzatvárala záhrada so stodolou. Verejné priestranstvá sa nevysádzali vysokou zeleňou, pretože bolo povinnosťou každého gazdu zasadiť strom v okolí domu (bolo zvykom zasadiť strom pri narodení každého dieťaťa). V Hranovnici, vzhľadom na jej charakter mestečka vysadili pri kostole malý park so skupinou dnes už vysokých stromov.

Hospodárske objekty – stodoly pomerne veľké, čo nasvedčuje že poľnohospodárstvo sa zameriavalo na rastlinnú výrobu a pestovanie zemiakov. K samostatným hospodárskym objektom patrili šopy a kôlne., uskladňovaciu funkciu plnili sypance (lemhauzy) sústredené v strednej časti obce.

Archaickou konštrukciou sypancov je celozrubená, pri tejto konštrukcii je zo zrubu zhotovený celý korpus sypanca. Hrady nad záverovým drevom sa postupne skracovali, čím sa vytváral štít. Pozdĺžne hrady uzatvárali sypanec v tvare klenby. Výhodou bola nielen masívnosť konštrukcie, ale nebola potrebná ani strešná konštrukcia, navyše bola zabezpečená aj tepelná izolácia. Po vybudovaní celého zrubu sa vonkajšia strana obhádzala hlinou. Kvôli tomu, aby hlina lepšie držala, obtĺkli celý zrub šikmo položenými latkami, alebo do hrád zrubu natĺkli kolíky. Hlinou omazali bočné i strešné hrady zrubu. Dvere tvorili masívne dosky spevnené ozdobnými kovanými klincami s veľkou hlavičkou. Sypance sa uzamykali dômyselnými drevenými zámkami.

Okrem zrubených sypancov sa v Hranovnici vyskytujú aj murované – kamenné, zriedkavejšie tehlové sypance (ojedinele aj poschodové sypance).

Technické stavby:

Ako na Slovensku ojedinelé technické zariadenie pracovala v Hranovnici „stupa“, pre spracovanie ľanu (zanikla so zánikom domáceho spracovania ľanu v polovici 20. Storočia), podobne aj mangel na konský pohon, ktorý pracoval pri modrotlačiarenskej dielni (teraz v expozícii Podtatranského múzea v Poprade). Samotná modrotlačiarenská dielňa je remeselníckym objektom patriacim k technickým stavbám.

V Hranovnici boli dva mlyny na obilie (vodné koleso s vrchným náhonom). V Hranovnici stál aj najstarší kamenný mlyn. Pri ňom vybudovali aj pílu, neskôr prebudovali na parnú. Neskôr pílu premiestnili do časti Pod Dubinou. Už v 17. Storočí pracoval v Hranovnici pivovar, po požiaroch dvakrát obnovený, po poslednom požiari pivovar už neobnovili.

Ľudové a sakrálné stavby:

- pôvodný gotický kostol v Hranovnici v štýle cisterciátov
- malá sakrálna architektúra – kaplnky, božie muky, prícestné a náhrobné kríže, ako aj cintoríny, zástavky krížovej cesty – situované v ochodzi kostola.

Niky so sakrálmi plastikami, či obrázkami boli umiestnené aj na priečeliach murovaných domov najčastejšie medzi oknami na uličnej fasáde.

Z vyššie spomenutých typov obydí sa v súčasnosti v Hranovnici nachádza pomerne veľký počet pôvodných murovaných domov na pôvodných úzkych a dlhých parcelách stavaných do hĺbky parcely, s priestormi radenými za sebou, niektoré dvory uzavreté murovanými plotmi s bránami, v centre obce aj s predzáhradkami. Tiež je zachované veľké množstvo zrubových a murovaných sypancov, hlavne v okolí Vernárskeho potoka, a niekoľko drevených stodôl v zadných častiach parciel, všetky ale v pomerne zlom technickom stave, avšak veľa z nich stále využívaných.

Z technických zariadení je zachovaný objekt modrotlačiarenskej dielne, ktorého zariadenie je vo vlastníctve Podtatranského múzea. Donedávna fungovala píla Pod Dubinou, avšak už s novým technickým vybavením.

Pôvodne gotický rímsko-katolícky kostol s murovaným oplatením je dodnes dominantou obce. V jeho blízkosti aj evanjelický kostol a objekt pôvodnej evanjelickej školy.

- **vymedzenie území riešených s použitím vybraných regulatívov zóny**

Celé riešené územie je riešené v podrobnosti územného plánu obce, navrhované objekty zástavby vyznačené v navrhovaných funkčných plochách sú zakreslené schematicky.

V záväznej časti územného plánu sú navrhnuté a vymedzené územia obce, pre ktoré je doporučené rozpracovanie územnoplánovacej dokumentácie na zonálnej úrovni v zmysle navrhnutých regulatívov.

A.2.2. VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚZEMNÉHO PLÁNU REGIÓNU

- **záväzné časti schváleného ÚPN-R a spôsob ich zapracovania do návrhu ÚPN-O**

K riešenému územiu sa vzťahujú záväzné časti územného plánu vyššieho stupňa, ktorým je pre riešené územie **ÚPN-VÚC Prešovského kraja - Zmeny a doplnky 2004** a jeho Záväzná časť, ktorá bola vyhlásená VZN PSK č.4/2004, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. 697/2001 Z.z., ktorým bola vyhlásená záväzná časť ÚPN-VÚC Prešovského kraja.

Z jeho schválenej záväznej časti sa riešeného územia dotýkajú nasledovné kapitoly:

I. ZÁVÄZNÉ REGULATÍVY FUNKČNÉHO A PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA ÚZEMIA

1. V oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia

1.1. v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a dobudovania multimodálnych koridorov

- 1.1.6. formovať sídelnú štruktúru prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využitia územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, sídelných centier, rozvojových osí a vidieckych priestorov

1.2. v oblasti nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoj osídlenia a sídelnej štruktúry

- 1.2.2. zabezpečovať rozvojovými osami pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok ostatného územia Slovenskej republiky

1.3. považovať za ťažiská osídlenia v oblasti regionálnych súvislostí usporiadania osídlenia

- 1.3.1. podporovať ako ťažiská osídlenia najvyššej úrovne košicko-prešovské ťažisko osídlenia, ako aglomeráciu medzinárodného významu s dominantným postavením v Karpatском euroregióne
- 1.3.2. podporovať ako ťažiská osídlenia druhej úrovne (nadregionálneho až celoštátneho významu)
- 1.3.2.1. popradsko-spišskonovoveské ťažisko osídlenia
- 1.3.5. formovať ťažiská osídlenia uplatňovaním princípov dekoncentrovanej koncentrácie, upevňovať vnútroregionálne sídelné väzby medzi ťažiskami osídlenia
- 1.3.6. podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí
- 1.3.7. podporovať nástrojmi územného rozvoja diverzifikáciu ekonomickej základne ťažísk osídlenia pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území
- 1.3.8. podporovať rozvoj sídelných centier, ktoré tvoria základné terciárne centrá osídlenia, rozvojové centrá hospodárskych, obšlužných a sociálnych aktivít ako priliehajúce zázemie, tak pre príslušný regionálny celok, a to hierarchických systémov pozostávajúcich z týchto podskupín centier
- 1.3.8.1. prvej skupiny, ktoré tvoria jej prvú podskupinu: Prešov
- 1.3.8.2. prvej skupiny, ktoré tvoria jej druhú podskupinu: Poprad

1.4. vytvárať možnosti pre vznik suburbánnych zón okolo ťažísk osídlenia s prihliadnutím na ich stupeň sociálno-ekonomického rozvoja

1.5. podporovať rozvoj priestorov – mikroregiónov mimo ťažísk osídlenia charakterizovaných ekonomickou dekompresiou a tento princíp aplikovať aj pri tvorbe subregiónov

1.6. vytvárať priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre ekologické stavby regionálneho a nadregionálneho významu

1.7. rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu v okresoch...Poprad

1.8. rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond podľa zákona o ochrane PPF a lesný pôdny fond – podľa zákona o lesoch ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja územia, osobitne chrániť ornú pôdu s veľmi vysokým až stredne vysokým produkčným potenciálom, ornú pôdu, na ktorej boli vybudované hydromelioračné zariadenia, ako aj poľnohospodársku pôdu, na ktorej boli vykonané osobitné opatrenia na zvýšenie jej produkčnej schopnosti

1.9. v územnoplánovacích dokumentáciách a územnoplánovacích podkladoch obcí na území národných parkov a v ich ochranných pásmach, chránených krajinných oblastiach a územiach patriacich do sústavy NATURA 2000 posudzovať všetky novonavrhované zóny, väčšie stavebné komplexy a ďalšie činnosti v zmysle platnej legislatívy o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

1.13. v oblasti civilnej ochrany obyvateľstva rezervovať plochy pre zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia

1.14. v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom

- 1.14.1. zabezpečovať vyvážený rozvoj územia, najmä v horských a podhorských oblastiach v návaznosti na definované centrá polycentrických sústav a osídlenia sídelnej štruktúry prešovského kraja
- podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrnohistorických a urbanisticko-architektonických daností
- 1.14.2. vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrá, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak, skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života
- 1.14.3. pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie, resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na životné prostredie vidieckeho priestoru

- 1.14.4. zachovávať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru, vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny, zachovať historicky utváraný typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov

1.15. v oblasti sociálnej infraštruktúry

- 1.15.1. v oblasti školstva
- 1.15.2. v oblasti zdravotníctva
- 1.15.2.1. vytvárať územno-technické predpoklady na rovnocennú prístupnosť a primeranú dostupnosť zariadeniami základnej zdravotnej starostlivosti a jej zameranie na prevenciu a včasnú diagnostiku závažných ochorení
- 1.15.2.2.
- 1.15.2.3. vytvárať územno-technické predpoklady na budovanie hospicov
- 1.15.2.4. vytvárať podmienky na ochranu zdravia odstraňovaním rizikových faktorov v území
- 1.15.2.5. podporovať malé a stredné podnikanie v oblasti zdravotníctva a to najmä v oblastiach vzdialenejších od sídelných centier
- 1.15.3. v oblasti sociálnych služieb
- 1.15.3.1. zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich sieť v závislosti od konkrétnych potrieb
- 1.15.3.2.
- 1.15.3.3.
- 1.15.3.4. vytvárať podmienky na zvýšenie zamestnateľnosti zdravotne postihnutých občanov
- 1.15.3.5. umiestňovať zariadenia na vzdelávanie Rómov s cieľom stabilizovať učiteľov a terénnych pracovníkov a podporovať rozvoj rómskej kultúry a dvíhanie ich povedomia
- 1.15.3.6. vytvárať územnotechnické podmienky bývania, občianskeho vybavenia a realizáciu technickej infraštruktúry marginalizovaných skupín obyvateľstva
- 1.15.3.7. podporovať v rámci sústredného osídlenia podnikateľské aktivity Rómov

1.16. v oblasti kultúry a umenia

- 1.16.1. rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne, hospodársko-sociálne a prírodno-klimatické oblasti a rešpektovať potenciál takých kultúrnohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území)
- 1.16.2. podporovať prevádzku a činnosť existujúcej siete kultúrnych zariadení v regióne ako neoddeliteľnej časti existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu
- 1.16.3. podporovať zariadenia zachovávajúce a rozvíjajúce tradičnú kultúru identickú pre subregióny

1.17. v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva

- 1.17.1. rešpektovať kultúrnohistorické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené pamiatkové územia, (pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma), pamätihodnosti a súbory navrhované na vyhlásenie v súlade s pamiatkovým zákonom
- 1.17.2. uplatniť a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu sídel mestského a malomestského charakteru a rôzne formy vidieckeho osídlenia vrátane rurálne štruktúry v rozptyle a rešpektovať kultúrnohistorické urbanistické celky a to aj v širšom rozsahu, ako to požaduje ochrana pamiatok
- 1.17.3. zabezpečiť aktívnu ochranu technických pamiatok, vybraných typických remeselníckych a priemyselných objektov
- 1.17.4. vytvárať podmienky na ochranu a obnovu historických objektov vo voľnej krajine (hrady, zámky, zrúcaniny, areálov kalvárií a pod.) ako historických dokumentov a výrazných kompozičných prvkov v krajinnom obraze
- 1.17.5. prispôbiť ďalšie využívanie kultúrnych pamiatok a pamiatkových území ochranným podmienkam pre jednotlivé skupiny pamiatok určených v návrhoch opatrení na ich zachovanie
- 1.17.6. rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej a kultúrnej krajiny, morfológie a klímy v oblasti stredného a horného Spiša, Sáriša a horného Zemplína
- 1.17.7. ...
- 1.17.8. predchádzať ohrozeniu, poškodeniu, lebo zničeniu národných kultúrnych pamiatok a dbať na trvalé udržanie dobrého stavu vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote

- 1.17.9. osobitnú pozornosť venovať lokalitám známych, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk, pričom orgánom ochrany archeologických nálezísk je Pamiatkový úrad SR
- 1.17.10. zachovať typickú štruktúru krajiny na území národných parkov, chránených krajinných oblastí a ich ochranných pásiem a v pripravovaných chránených krajinných oblastiach a pri novej výstavbe a rekonštrukciách rešpektovať tradičnú architektúru a z hľadiska krajiny tvorby limitovať štruktúru zástavby a výškové zónovanie hmôt

2. V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky

- 2.1. Považovať za hlavné rekreačné krajinné celky (RKC) medziiným Kozie chrbty a Vysoké Tatry
- 2.5. Zvyšovať kvalitu existujúcich stredísk cestovného ruchu na území ... Národného parku Slovenský Raj... a ich ochranných pásiem
 - 2.5.1. Zariadenia a služby prioritne umiestňovať do ich zastavaného územia a do voľnej krajiny umiestňovať len vybavenosť, ktorá sa bezprostredne viaže na uskutočňovanie rekreačných činností závislých od prírodných daností
 - 2.5.2. Návštevnosť, kapacity vybavenosti a využitie voľnej krajiny v ich okolí zosúladať s požiadavkami Štátnej ochrany prírody
- 2.12. Vytvárať podmienky na rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných zón sídel a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v ich záujmových územiach
- 2.17. V záujme zlepšovania dostupnosti centier vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických ciest
 - 2.17.1. Na úrovni medzinárodných súvislostí
 - 2.17.1.1. Cestné severojužné prepojenie prešovským regiónom od severských a pobaltských štátov smerom na Balkán: Hranica PR – Podspády - Spišská Belá - Kežmarok – Poprad – Vernár – hranica PR – Becherov – Zborov – Bardejov – Prešov
 - 2.17.1.2. Cestné prepojenie západovýchodné z južnej časti Slovenska, zachytávajúce diagonálne prepojenie naprieč Európou (od juhozápadnej Európy po severovýchodnú Európu): Hranica Žilinského kraj – Prešov – hranica košického kraja
 - 2.17.1.3. Železničné severojužné prepojenie
 - 2.17.1.4. Medzinárodné cyklomagistrály a pešie turistické magistrály prepájajúce významné turistické centrá v Európe prechádzajúce Prešovským samosprávnym krajom
 - 2.17.2. Na nadregionálnej úrovni
 - 2.17.2.1. ...
 - 2.17.2.2. Nadregionálne cyklomagistrály a pešie turistické magistrály prepájajúce Prešovský región s významnými turistickými centrami na Slovensku
 - 2.17.3. Na regionálnej úrovni
 - 2.17.3.1. Cestné koridory najmä:
 - hranica PR – Lysá nad Dunajcom – Spišská Stará Ves – Spišská Belá – Kežmarok – (Poprad – Vernár) – Levoča – (Prešov) – Hranica Košického kraja
 - 2.17.3.2. ...
 - 2.17.3.3. regionálne cyklotrasy a pešie turistické chodníky prepájajúce významné turistické centrá regiónu
 - a) 007 Podtatranská magistrála
 - b) 014 Spišská magistrála (severná vetva)

3. V oblasti kúpeľníctva

- 3.17. Vytvárať podmienky pre oživenie pôvodných – bývalých kúpeľov a areálov

4. Ekostabilizačné opatrenia

- 4.4. Pri spracovávaní lesných hospodárskych plánov a v oblastiach navrhovaných ako osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny menšieho plošného rozsahu rešpektovať také formy obhospodarovania lesa, ktoré zabezpečia funkčnosť zachovania a skvalitnenia hodnotných ekosystémov
- 4.5. Podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizácie krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability, s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín)
- 4.6. Podporovať v podhorských oblastiach zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu ohrozeného vodnou eróziou
- 4.7. Výstavbu líniových stavieb dopravy a trás technickej infraštruktúry realizovať ekologickým premostením nadregionálnych a regionálnych biokoridorov a biocentier

- 4.8. Postupne utliť a ukončiť povrchovú ťažbu nerastných surovín v osobitne chránených územiach ochrany prírody a krajiny a v územiach navrhovaných do území sústavy NATURA 2000 a revitalizovať dobývacie priestory. Plány otvárk a dobývania v jestvujúcich kameňolomoch schvaľovať s len s vypracovanou projektovou dokumentáciou revitalizácie a krajinného zakomponovania dotknutého územia po ukončení jeho exploatacie
- 4.9. Uprednostňovať projekty, ktoré odstraňujú príčiny negatívnych zmien v stabilite krajiny a vo vodnom režime pred technickými opatreniami eliminujúcimi dôsledky.
- 4.10. V oblasti ochrany prírody a krajiny
 - 4.10.1. Rešpektovať územné vymedzenie, podmienky ochrany a využívania všetkých legislatívne vyhlásených osobitne chránených území ochrany prírody a krajiny
 - 4.10.2. Zabezpečiť právnu ochranu pre navrhované osobitne chránené územia a územia sústavy NATURA 2000 (t.j. chránené vtáčie územia a územia európskeho významu)
 - 4.10.3. Uplatňovať pri hospodárskom využívaní území chránených podľa zákona NRSR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny diferencovaný spôsob hospodárenia a uprednostňovať biologické a integrované metódy ochrany územia, najmä zohľadňovať samoreprodukčnú schopnosť revitalizácie prírodných zdrojov
 - 4.10.4. Rešpektovať prioritnú ekologickú a enviromentálnu funkciu lesov s nulovým drevoprodukčným významom nachádzajúcich sa vo vyhlásených a navrhovaných osobitne chránených územiach s piatym stupňom ochrany
 - 4.10.5. Vo všetkých vyhlásených a navrhovaných osobitne chránených územiach s tretím a štvrtým stupňom ochrany prírody a krajiny a v územiach biocentier, ktoré sú v kategóriách ochranné lesy, lesy osobitného určenia mimo lesov pod vplyvom imisii zaradených do pásiem ohrozenia rešpektovať ako jednu z hlavných funkcií ekologickú funkciu lesov s minimálnym drevoprodukčným významom
 - 4.10.6. Rešpektovať hlavnú enviromentálnu funkciu lesov so značným drevoprodukčným významom, ktoré sú súčasťou vyhlásených a navrhovaných chránených území s druhým stupňom ochrany
 - 4.10.7. Rešpektovať v rámci ekologickej siete Slovenskej republiky začlenenie území
 - 4.10.7.1. Medzi ťažiskové územia európskeho významu – územie NP Slovenský raj.... Vysoké Tatry
 - 4.10.7.2. Medzi ťažiskové územia národného významu - ...Smrekovica, územie Kozích chrbtov územie zahrňujúce Spišské travertíny
 - 4.10.8. Pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability uplatňovať podmienky stanovené pre:
 - 4.10.8.1. Hospodárenie v lesoch na území vyhlásených a navrhovaných za osobitne chránené zabezpečiť hospodárenie v lesoch podľa platných predpisov pre lesné ekosystémy v kategóriách ochranné lesy a lesy osobitného určenia
 - 4.10.8.2. Ochranu poľnohospodárskeho pôdneho fondu pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty)
 - 4.10.8.3. Prispôbovať trasovanie dopravnej a technickej infraštruktúry prvkom ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich funkčnosť a homogénnosť
 - 4.10.8.4. Eliminovať systémovými opatreniami stredové faktory pôsobiace na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných emisií, znečisťovanie vodných tokov a pod.
 - 4.10.9. Chrániť mokrade spĺňajúce kritériá Ramsarskej konferencie pre zapísanie do Zoznamu mokradí medzinárodného významu (t.j. medzinárodne významné mokrade), chrániť aj mokrade regionálneho a lokálneho významu a podporovať obnovu zaniknutých a vytváranie nových mokradí

5. V oblasti dopravy

- 5.5. v oblasti nadradeného dopravného vybavenia
 - 5.6. Rešpektovať hlavné dopravné siete v rámci medzinárodnej turistickej dopravy – cestné komunikácie
 - 5.6.6.1. Východná severojužná trasa hranica PR- Podspády – Spišská Belá – Kežmarok – Poprad – Vernár – Hranica košického kraja s vylúčením nákladnej tranzitnej dopravy v úseku Podspády – Spišská Belá – Poprad – Hranica košického kraja
- 5.8. Chrániť koridory ciest I., II. a vybraných úsekov III. triedy, ich preložiek a úprav vrátane prejazdnych úsekov dotknutými sídlami na:
 - 5.8.1.1. Ceste I/18
 - 5.8.1.1.1. V úseku medzi obcami Svit - Poprad, pre možnosť rozšírenia na štvorpruhovú cestu

6. V oblasti vodného hospodárstva

- 6.2. Chrániť priestory ma líniové stavby
 - 6.2.1. ...
 - 6.2.2. ...
 - 6.2.3. v oblasti skupinových vodovodov
 - 6.2.3.23. zdvojenie diaľkovodu v trase Spišské Bystré- Spišský Štiavnik s pokračovaním do Spišskej Novej Vsi
- 6.4. Rezervovať priestor na výhľadové vybudovanie samostatných kanalizačných systémov (Kanalizácia a ČOV)
 - 6.4.6. okres Poprad (K+ČOV) ...Hranovnica..., Kravany,... Lipt. Teplička,.... Spišské Bystré, ...Spišský Štiavnik,...Vikartovce,... Vernár
 - 6.4.14. Okrem toho realizovať výstavbu kanalizácií a ČOV
 - 6.4.14.2 v samostatne stojacich rómskych osadách nenaväzujúcich na zastavané územia jestvujúcich obcí
- 6.5. Vodné toky, meliorácie, nádrže
 - 6.5.1. na tokoch, kde nie sú usporiadané odtokové pomery, komplexne revitalizovať vodné toky s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov s dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami
 - 6.5.2. na upravených úsekoch tokov vykonávať údržbu s cieľom udržiavať vybudované kapacity
 - 6.5.3. s cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody realizovať výstavbu čistiarní odpadových vôd
 - 6.5.4. Zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha, pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov s cieľom zachytávať povodňové prietoky
 - 6.5.5. Okrem uvedených významnejších úprav je nutné realizovať množstvo ďalších úprav, ktoré sú zdokumentované vo Vodohospodárskych plánoch jednotlivých povodí, ktoré spracoval SVP, š.p. OZ PbaH Košice
 - 6.5.6. Venovať pozornosť úsekom bystrinných tokov v horských a podhorských oblastiach, na ktorých treba budovať prehrádzky s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez narušenia biotopu
 - 6.5.7. Vykonávať údržbu na existujúcich melioračných kanáloch s cieľom zabezpečiť funkciu detailného odvodnenia

7. V oblasti zásobovania plynom, energiami a telekomunikácie

- 7.2. v oblasti zabezpečovania zdrojov elektrickej energie:
 - 7.2.3. Rezervovať koridor v trase 220 kV vedenia č. 273 pre 400 kV vedenie Lemešany - hranica Žilinského kraja (Liptovská Mara - Medzibrod)
- 7.2. v oblasti využívania obnoviteľných energetických zdrojov:
 - 7.2.1. podporovať výstavbu zdrojov energie využívajúcich obnoviteľné zdroje, najmä v oblastiach s dobrým potenciálom vodnej energie, tvorby biomasy a veternej energie
 - 7.2.2. realizovať ďalší prieskum a overenie zdrojov geotermálnych vôd pre využitie v rozvoji turizmu, pre poľnohospodárstvo a vykurovanie najmä v perspektívnych oblastiach alebo štruktúrach geotermálnych vôd č. 24 Levočská panva (SV časť), č. 11 Košická Kotlina a č. 25 Humenský chrbát a č. 26 Prešovská kotlina – dubnická depresia
 - 7.2.3. spracovať štúdiu využiteľnosti evidovaných a potenciálnych zdrojov geotermálnych vôd na území prešovského kraja, s návrhom priestorov a ich zamerania, ako územnej rezervy, pre realizáciu investičných zámerov

8. V oblasti hospodárstva

- 8.3. v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva
 - 8.3.4 rekonštruovať a intenzifikovať existujúce závlahové systémy a stavby, čerpacie stanice a rozvodné siete, podporovať extenzívne leso-pasienárske využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou
 - 8.3.5. neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky zalesňovať a pri zalesňovaní používať pôvodné (domáce) druhy drevín
 - 8.3.6. podporovať extenzívne leso-pasienárske využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou
 - 8.3.7. podporovať doplnkové formy podnikania na báze tradičných remesiel ako využitie surovín z produkcie poľnohospodárskej a lesnej výroby vo vidieckych sídlach s voľnou pracovnou silou, s cieľom znížiť hospodársku depresiu najmä v oblastiach s vyšším stupňom ochrany prírody
- 8.4. v oblasti odpadového hospodárstva
 - 8.4.1. nakladanie s odpadmi riešiť v súlade so schváleným aktualizovaným Programom odpadového hospodárstva SR prešovského kraja a jeho okresov

- 8.4.2. uprednostňovať v odpadovom hospodárstve minimalizáciu odpadov, separovaný zber a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení
- 8.4.3. zabezpečiť lokality na výstavbu zariadení na dotriedňovanie, zhodnotenie, kompostovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov v obciach
- 8.4.4. riešiť s výhľadom do budúcnosti zneškodňovanie odpadov v kraji na skládkach vyhovujúcich technickým podmienkam, s orientáciou na existujúce a plánované regionálne skládky
- 8.4.5. vybudovať zberné strediská pre nebezpečné odpady a problémové látky vrátane ich kontajnerizácie
- 8.4.6.
- 8.4.7. zabezpečiť postupnú sanáciu, resp. rekultiváciu uzatvorených skládok odpadu a starých enviromentálnych záťaží
- 8.4.8. sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov ekologickej stability a v územiach, kde bezprostredne ohrozujú životné prostredie a podzemné vody

II. VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY

1. **V oblasti dopravy** (žiadne týkajúce sa riešeného územia)
2. **V oblasti vodného hospodárstva**
 - 2.4. Pre skupinové vodovody
 - 2.4.22. zdvojenie diaľkovodu v trase Spišské Bystré – Spišský Štiavnik s pokračovaním do Spišskej Novej Vsi
 - 2.5. stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd
 - 2.5.6. okres Poprad (K+ ČOV).....Hranovnica, Kravany, Vikartovce, Liptovská Teplička, Spišské Bystré, Spišský Štiavnik
3. **V oblasti zásobovania plynom a energiami**
 - 3.2. stavby pre zásobovanie a prenos elektrickej energie:
 - 3.2.3. Rezervovať koridor v trase 220 kV vedenia č. 273 pre 400 kV vedenie Lemešany - hranica Žilinského kraja (Liptovská Mara - Medzibrod)
4. **V oblasti hospodárstva a priemyslu** (žiadne týkajúce sa riešeného územia)
5. **V oblasti telekomunikácií**
 - 5.1. Stavby pre prenos terestriálneho a káblového signálu a stavby sietí informačnej sústavy a ich ochranné pásma
6. **V oblasti obrany štátu a civilnej ochrany obyvateľstva**
 - 6.2. Stavby civilnej ochrany obyvateľstva
 - 6.3.1. Zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia
 - 6.3.2. Zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia
7. **V oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva**
 - 7.1. Stavby uvedené v Ústrednom zozname pamiatok vyhlásené za Národné kultúrne pamiatky a ich okolie zapísané v zozname svetového kultúrneho dedičstva UNESCO a objekty súvisiace s pamiatkovo chránenými parkami, ich údržbu a úpravy realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu
8. **V oblasti poľnohospodárstva** (žiadne týkajúce sa riešeného územia)
9. **V oblasti životného prostredia** (žiadne týkajúce sa riešeného územia)
10. **V oblasti odpadového hospodárstva**
 - 10.2. Vybudovanie skládky odpadov v okrese Poprad (k.ú. Stráže)
 - 10.3. Stavby a zariadenia na zneškodňovanie, dotriedňovanie, kompostovanie a recykláciu odpadov
11. **V oblasti ekostabilizačných opatrení**
 - 11.1. Plochy pre revitalizáciu krajiny výsadbou plošnej, líniovej a pre výsadbu náhradnej zelene a protieróznych opatrení

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa § 108 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastníckej práva obmedziť.

- **záväzné časti schváleného ÚPN-VÚC a spôsob ich zapracovania do návrhu ÚPN-O**

Do návrhu územného plánu obce sú zapracované zámery vyplývajúce z **ÚPN-VÚC Prešovského samosprávneho kraja - Zmeny a doplnky 2004** a jeho Záväznej časti, ako aj známe zámery iných organizácií, hlavne:

- v oblasti rozvoja rekreácie a turistiky – územnotechnické podmienky pre vznik cyklistickej trasy v Hornádskej doline
- v oblasti vodného hospodárstva ochrana priestorov na líniové stavby v oblasti skupinových vodovodov a na zdvojenie diaľkovodu v trase Spišské Bystré – Sp. Štiavnik s pokračovaním do Spišskej Novej Vsi
- v oblasti zabezpečovania zdrojov elektrickej energie rezervovanie dvoch variantov koridoru pre plánované 2x400 kV vedenie (posilnenie severnej magistrály)
 - v trase 220 kV vedenia č.273 pre
 - južne od existujúceho 400 kV vedenia č.407 (ktoré bude po realizácii plánovaného 2x400 kV vedenia a jeho sprevádzkovaní zrušené)
- rešpektovanie zámeru výstavby optického kábla Hranovnica – Vernár (zámer Slovak Telecom)
- akceptovanie zámeru obce - výstavby zariadenia na zneškodňovanie, dotriedňovanie, kompostovanie a recykláciu odpadov

Ako verejnoprospešné stavby sú v Územnom pláne obce Hranovnica navrhované:

- 1 navrhovaná preložka štátnej cesty I/67,
- 2 križovatka v centre obce, t.j. križovatka ciest I/67, III/06716 a III/018157,
- 3 navrhované dopravné komunikácie a navrhované úpravy existujúcich dopravných komunikácií v území, vrátane plôch a zariadení statickej dopravy,
- 4 špecifická sociálna (nekomerčná) verejná vybavenosť (komunitné centrum),
- 5 nová regulačná stanica plynu,
- 6 rozšírenie existujúcej ČOV,
- 7 rozšírenie existujúceho cintorína,
- 8 špecifické sociálne bývanie,
- 9 premiestnenie existujúceho futbalového ihriska,
- 10 hygienicko-sociálna vybavenosť záhrad v krajine,
- 11 protipovodňové opatrenia - záchranné kanály privalových dažďových vôd,
- 12 protipovodňové opatrenia - ochranné protipovodňové valy,
- 13 líniové stavby a zariadenia sietí technickej infraštruktúry nadradenej a miestnej siete – elektrovodov, plynovodov, telekomunikácií, vodovodov a kanalizácií

- **zhodnotenie výsledkov prerokovania konceptu a návrhu riešenia s príslušnými orgánmi štátnej správy, obcí a verejnosťou, ich uplatnenie v návrhu riešenia ÚPN – O**

- na základe vyhodnotenia pripomienok ku konceptu a návrhu riešenia a požiadaviek z nich vyplývajúcich boli doplnené zistenia a do návrhu územného plánu zapracované údaje o:
 - riešení civilnej ochrany (je zapracované ako samostatná kapitola)
 - riešení protipovodňovej ochrany (je zapracované ako samostatná kapitola)
 - o plánovanej trase zdvojenia severnej magistrály elektrického vedenia v riešenom území
- na základe vyhodnotenia pripomienok ku konceptu riešenia a požiadaviek z nich vyplývajúcich **neboli do návrhu územného plánu zapracované:**
 - požiadavky na perspektívne riešenie odvodu dažďových vôd a najmä splaškových vôd jednotlivých záhradkárskech osád:
 - požiadavky na riešenie zvodných komunikácií II. triedy k jednotlivým záhradkárskech osadám a to aj s výhľadovou možnosťou odvozu odpadkov
 - **odôvodnenie:**
 - záhradkárska osada ako celok má vyriešené dopravné prístupy z dopravnej siete, vnútroareálové komunikácie ani vnútroareálové technické vybavenie územný plán nerieši
 - odhliadnuc od skutočnosti, že to nie je predmetom územného plánu, nie je vzhľadom na využívanie územia ako záhradkárskej osady účelné riešiť odvod dažďových vôd ani ochranu pred privalovými vodami, čo je - vrátane odvodu splaškových vôd - aj technicky veľmi problematické, skoro až nereálne v náročnom a svahovitom teréne s minimálnymi šírkami účelových komunikácií, s križovaním cesty I. triedy a zásahom do vlastníckych vzťahov
 - v zmysle vydaného rozhodnutia o využívaní územia majú byť v záhradkárskech osadách riešené spoločné wc nad nepriepustnými žumpami pravidelne vyvázanými

A.2.3. ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

DEMOGRAFIA

Prešovský kraj a okres Poprad je typom progresívnej populácie. Veková štruktúra obyvateľstva (okres Poprad) je charakteristická nízkym podielom obyvateľstva v poproduktívnom veku a nadpriemerným podielom obyvateľstva v predproduktívnom veku. Pre obec je charakteristický vysoký nárast počtu rómskych obyvateľov.

Podľa posledného sčítania ľudu, domov a bytov v roku 2001 má Hranovnica nasledovné demografické údaje (v porovnaní s okresom Poprad):

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBYVATEĽSTVE - *Hranovnica*

Trvalo bývajúci			podiel	prítomné obyvateľstvo			ekonomicky aktívne osoby			podiel
Spolu	muži	ženy	žien	spolu	na 1000 trvalo	spolu	muži	ženy	ek.akt.	
			%	bývajúcich						z trv.býv.
2 442	1 252	1 190	48,7%	2 385	997	1 081	589	492	44,3%	

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBYVATEĽSTVE - *Okres Poprad*

Trvalo bývajúci			podiel	prítomné obyvateľstvo			ekonomicky aktívne osoby			podiel
Spolu	muži	ženy	žien	spolu	na 1000 trvalo	spolu	muži	ženy	ek.akt.	
			%	bývajúcich						z trv.býv.
104 348	50 748	53 600	51,4%	102 458	982	52 635	26 991	25 644	50,4%	

TRVALO BÝVAJÚCE OBYVATEĽSTVO PODĽA VEKU - *Hranovnica*

Spolu	Trvalo bývajúci						podiel z trvalo bývajúcего obyvateľstva		
	0-14	muži 15-59	ženy 15-54	muži 60+	ženy 55+	nezist.	predprod.	Produkt.	Poprodukt.
2 442	686	755	646	128	220	7	28,1	57,4	14,3

TRVALO BÝVAJÚCE OBYVATEĽSTVO PODĽA VEKU – *okres Poprad*

Spolu	Trvalo bývajúci						podiel z trvalo bývajúcего obyvateľstva		
	0-14	muži 15-59	ženy 15-54	muži 60+	ženy 55+	nezist.	predprod.	Produkt.	Poprodukt.
104 348	21 442	34 001	32 246	5 363	10 372	924	20,5%	63,5%	15,1%

TRVALO BÝVAJÚCE OBYVATEĽSTVO PODĽA NÁRODNOSTÍ – *Hranovnica*

Trvalo Bývajúci spolu	v tom národnosť					
	slovenská	maďarská	rómska	česká	rusínska	poľská
2 442	2 127	1	294	4	2	3

podiel rómskeho obyvateľstva 12,04%

TRVALO BÝVAJÚCE OBYVATEĽSTVO PODĽA NÁRODNOSTÍ – *okres Poprad*

Trvalo Bývajúci spolu	v tom národnosť					
	slovenská	maďarská	rómska	česká	rusínska	poľská
104 348	97 721	207	3 372	917	106	106

podiel rómskeho obyvateľstva 3,23%

Z tabuliek je zrejmejšie štvornásobne vyšší podiel rómskeho obyvateľstva z celkového počtu obyvateľov v obci Hranovnica voči podielu rómskeho obyvateľstva z celkového počtu obyvateľov v rámci okresu Poprad.

Charakteristickým znakom obce je priemerne štvornásobný nárast Rómov (za sto rokov), pričom celkový nárast obyvateľstva nedosahuje dvojnásobok (v Hranovnici takto stúpol za sto rokov podiel rómskeho obyvateľstva z 3,6 na 6,3%, v súčasnosti podľa údajov štatistického úradu je to 12,04%). Pritom údaj zo sčítania ľudu v r. 1991 nie sú presné, pretože Rómovia mali prvýkrát možnosť hlásiť sa k tejto národnosti.

Podľa záznamov starostu obce bolo k 1.1. 1998 v obci 900 obyvateľov rómskeho pôvodu a ďalších asi 300, ktorí však neboli prihlásení k trvalému pobytu vzhľadom na hygienicky nezodpovedajúce podmienky bývania. Tento údaj však znamená, že až 50% obyvateľstva bolo rómskeho pôvodu (1998 – celkom 2218 obyvateľov). Najväčším problémom sa javí evidencia domov, bytov a počtu obyvateľov rómskeho etnika, ktorú štatistika nepodchycuje dostatočne presne.

Predpokladaný demografický vývoj dokresľujú aj údaje zo ZŠ v Hranovnici. Ak v ročníkoch 5-9 je 58% detí rómskeho pôvodu, tak v ročníkoch 1-4 je to už 69,5% (údaj ovplyvňuje skutočnosť, že okolo 50 detí nerómskeho pôvodu chodí do škôl v Poprade).

Rómske obyvateľstvo v obci – z hľadiska jeho zaradenia do spoločnosti - je pomerne štruktúrované. V obci žijú Rómovia rôznej sociálnej úrovne, od pracujúcich Rómov až po sociálne najslabšie skupiny Rómov. V obci je samostatná špeciálna škola, ktorú navštevujú prevažne rómske deti (nielen z Hranovnice), aj v základnej škole je už prevaha Rómskeho obyvateľstva.

V súčasnosti žije v zlých bytových podmienkach cca tretina Rómov v obci, t.j. cca 100 obyvateľov (podľa štatistických údajov), reálne je to však až cca 380 obyvateľov (podľa údajov z matriky). Z toho cca polovica žije v nevyhovujúcich bytových podmienkach (rómska osada nad poľn. družstvom), odhadom cca 120 obyvateľov.

Z hľadiska súčasnej štruktúry Rómov v obci je v územnom pláne:

- navrhnuté riešenie bývania sociálne najslabších rómskych obyvateľov bývajúcich v rómskej osade – v území bez technického vybavenia
- navrhnuté kultúrno-spoločenské zariadenie pre Rómov vzhľadom na ich početnú populáciu v obci pre pozdvihnutie ich vzdelanostnej a kultúrnej úrovne a vytvorenie bezkonfliktného spoluzitia s ostatným obyvateľstvom v obci

Vývoj počtu obyvateľov za posledných 5 rokov (podľa údajov z matriky Obecného úradu)

Rok	Počet obyvateľov	z toho Rómov	Narod.	Zomrelí	Prírastok Nar.-zomrelí	Absolútny Prírastok obyv.	% Podiel rómov z obyv.
k 31.12.2005	2 539	1 141	55	13	+42	-5	44,93
k 31.12.2004	2 544	1 104	54	18	+36	+20	43,39
2003	2 524	1 064	46	23	+23	+62	42,15
2002	2 462	1 043	40	22	+18	+20	42,36
2001	2 442						

Z tabuľky je zrejmy vysoký a stúpajúci podiel rómskeho obyvateľstva z celkového počtu obyvateľov obce; z tabuľky je tiež zrejmy pohyb obyvateľov v obci – prisťahovanie a odsťahovanie (rozdielne prírastky a absolútne prírastky obyvateľstva v jednotlivých rokoch v posledných piatich rokoch).

Rok	Počet Obyvateľov	z toho Rómov	Ostatných	Prírastok % Rómov	Prírastok %ostatní	Prírastok %celkom
k 31.12.2005	2 539	1 141	1 398	+3,35	-2,90	-0,19
k 31.12.2004	2 544	1 104	1 440	+3,75	-1,34	+0,79
2003	2 524	1 064	1 460	+2,01	+2,88	+2,52
2002	2 462	1 043	1 419			+0,82
2001	2 442					

Z tabuľky je zrejmy výrazne vyšší percentuálny prírastok rómskeho obyvateľstva v obci voči obyvateľstvu ostatných národností, a celkovo kolísajúci prírastok obyvateľstva celkom.

Vývoj prírastku počtu obyvateľov za posledné desaťročia

Rok	Počet obyvateľov	Abs.prírastok Obyv.	Obdobie	Absolútny Priem. Prírastok Za rok	Ročný priem. Prírastok na1000 obyv.
2005	2 539	+97	4 roky	+24,25	9,9
2001	2 442	+224	3 roky	+74,66	33,66
1998	2 218	+82	8 rokov	+10,25	4,79
1990	2 136	+69	10 rokov	+6,90	3,33
1980	2 067				

Z tabuľky je zrejmy nevyvážený a kolísavý prírastok obyvateľstva obce.

Vývoj prírastku počtu obyvateľov za posledných 5 rokov

	Počet obyvateľov	Prírastok Nar.-zomrelí	Absolútny Prírastok obyv.	Prírastok Obyv./1000 Obyvateľov
2005	2 539	+42	-5	-1,96
2004	2 544	+36	+20	+7,90
2003	2 524	+23	+62	+25,18
2002	2 462	+18	+20	+8,10
2001	2 442			

Z tabuľky je zrejmy nevyvážený a kolísavý prírastok obyvateľstva obce.

Podľa štatistických údajov sa prírastok obyvateľstva /1000 obyvateľov sa pohybuje od roku 1998 do roku 2003 v prešovskom kraji od +5,17 do + 3,47 obyvateľov, pričom v obci sa za posledné obdobie sú dve najbližšie hodnoty prírastku obyvateľov priemerne 8,0 obyvateľov/1000 obyv. Veková štruktúra obyvateľstva (okres Poprad) je charakteristická nízkym podielom obyvateľstva v poproduktívnom veku a nadpriemerným podielom obyvateľstva v predproduktívnom veku.

Poprad	predproduktívny 28,10%	produktívny 58,60%	poproduktívny 13,30%
Hranovnica	predproduktívny 28,30%	produktívny 57,30%	poproduktívny 14,25%

Vzhľadom na nevyvážený a kolísavý prírastok obyvateľstva v obci je ťažké predpokladať jeho budúci vývoj. Z hľadiska vývoja počtu obyvateľov je naďalej predpoklad nárastu počtu obyvateľov, z toho tiež predpokladaný nárast podielu obyvateľstva rómskej národnosti.

Pre potreby územného plánu je predpokladaný nárast počtu obyvateľov uvedený v porovnávacích tabuľkách :

TABUĽKA č.1:

Nárast podľa stredovej hodnoty štatistického údaju pre prešovský kraj (t.j. prírastok +4,32/1000 obyvateľov ročne), vtedy je predpokladaný nárast počtu obyvateľov:

Rok	Počet obyvateľov	Absolútny Prírastok obyv.	Prírastok Obyv./1000 Obyvateľov
2005	2 539		4,32
2015	2 649	110	
2020	2 706	57	
2025	2 764	58	

TABUĽKA č.2:

Z aktuálnej hodnoty nárastu počtu obyvateľov v obci Hranovnica (priemer za posledných 5 rokov, t.j. prírastok +9,8 obyvateľa /1000 obyvateľov)

Rok	Počet obyvateľov	Absolútny Prírastok obyv.	Prírastok Obyv./1000 Obyvateľov
2005	2 539		9,8
2015	2 788	249	
2020	2 925	137	
2025	3 068	143	

TABUĽKA č.3 (výhľadový nárast počtu obyvateľov použitý pre koncept územného plánu):

Z väčšinovej hodnoty nárastu počtu obyvateľov v obci Hranovnica (priemer z dvoch hodnotovo najbližších prírastkov za posledných 5 rokov, t.j. prírastok +8,0 obyvateľa /1000 obyvateľov)

	Počet obyvateľov	Absolútny Prírastok obyv.	Prírastok Obyv./1000 Obyvateľov
2005	2 539		8,0
2015	2 742	203	
2020	2 852	110	
2025	2 939	114	

Predpokladaná štruktúra obyvateľstva

	Počet obyvateľov	Prírastok Obyv./1000 Obyvateľov	Podiel z trvalo bývajúceho obyvateľstva			
			Nezaradené 0,02%	Predprodukt.	Produktívny	poproduktívny
				28,1% absolútne	57,4% absolútne	14,3% absolútne
2005	2 539		6	713	1 457	363
2015	2 742	8,0	6	771	1 573	392
2020	2 852		6	802	1 637	407
2025	2 939		6	826	1 687	420

EKONOMICKÁ AKTIVITA OBYVATEĽSTVA – Hranovnica (podľa štatistických údajov)

Obec	poč. ekon. akt. obyv.	miera ekon. aktivity	odchádzajúci za prácou/podiel z EA
Hranovnica	1136	46,50%	360 obyv./ 31,69%

V ostatných desaťročiach prešla obec dvakrát ekonomickou transformáciou. Prvá prebiehala od roku 1948 do osemdesiatych rokov. Na počiatku tohto obdobia bolo zrušených z rôznych príčin viacero remeselných prevádzok (výrobná modrotlač, píla, mlyn, atď.) a rozhodujúcim ekonomickým subjektom sa stal poľnohospodársky podnik (JRD), ktorý hospodáril aj v katastroch viacerých susedných obcí a mesta Poprad. Toto družstvo zároveň rozvíjalo pridruženú výrobu a spolu s ňou zamestnávalo 160 pracovníkov. Vo vtedajšom období dochádzala väčšina ekonomicky aktívneho obyvateľstva za prácou do Svitú a Popradu.

V druhej transformácii, ktorá prebieha od r. 1990, sa zmenila ekonomika tradičných zamestnávateľov, rozvinuli sa súkromné a výrobné a transformovali sa na komerčné služby. Vzhľadom na historické tradície a prír. podmienky dlhodobo mal a v súčasnosti má i naďalej výrazný podiel na obžive obyvateľstva primárny sektor. Aj vznik obce je spojený s ťažbou rôznych rudných i nerudných surovín. Z ťažobných činností je v súčasnosti v prevádzke (od r. 1941) na hranici katastrálneho územia kameňolom Dubina s drvíčkou a triedičkou produkujúcou štrk (pre cestné asfalty).

Malá časť obyvateľov je zamestnaná priamo v obci (PD, školstvo, obchody a služby).

Prevažná časť ekonomicky aktívnych ľudí dochádza za prácou do Popradu, Svitú a Matejoviec. V čase spracovania prieskumov (r. 2004) bolo v obci ročne cca 400 – 450 nezamestnaných, prevažne Rómov. V rámci aktívnych prác sú zamestnaní sezónne pri zalesňovaní a vo výrobné prevádzke KLOCOK (výroba bet. dlažby a výrobkov). Priemerne je do aktívnych prác zaradených cca 70 nezamestnaných, z toho 60 Rómov.

Predpokladaný počet ekonomicky aktívneho obyvateľstva a migrácia obyvateľstva za prácou v návrhovom a výhľadovom období

	Počet obyvateľov	Počet ekon. aktívnych obyv.	Miera ekon.aktivity %	Odchádzajúci za prácou/podiel z ekon.aktívneho obyv.
2005	2 539	1 180	46,50	374 /31,69
2015	2 742	1 275		404 /31,69
2020	2 852	1 326		420 /31,69
2025	2 939	1 366		433 /31,69

V návrhu územného plánu sa predpokladá migrácia za prácou do miest Poprad a Svit v doterajšom rozsahu (t.j. 31,60% ekonomicky aktívneho obyvateľstva), v rámci obce, resp. jej časti Pod Dubinou sú navrhované nové výrobné plochy pre prevádzky nezávadnej výroby, skladovania, výrobných a dopravných služieb.

BYTOVÝ FOND

Doterajší bytový fond obce predstavujú hlavne byty v rodinných domoch rôzneho veku a stavebnotechnického stavu. V obci sú obytné územia s dostatočným verejným vybavením územia sieťami technickej infraštruktúry, naproti tomu sú aj územia s nedostatočnými alebo úplne chýbajúcim verejným technickým vybavením územia. Najhorším územím v tomto ohľade je rómska osada nad areálom poľnohospodárskeho družstva a obytné územie severne od existujúceho futbalového ihriska (návrh na prestavbu, resp. vybavenie územia technickou infraštruktúrou).

Podľa vyjadrenia starostu majú obyvatelia obce záujem prevažne o samostatne stojace rodinné domy, obec má záujem postaviť obecnú bytovku. Obec má pripravené, alebo čiastočne pripravené dve lokality pre výstavbu rodinných domov, v jednom prípade komplikuje výstavbu potrebná preložka elektrického vedenia, v druhom prípade nevyšporiadané majetkoprávne vzťahy k pozemkom.

Potrebné je tiež vyriešiť bývanie rómov v rómskej osade, ktorí bývajú v hygienicky nevyhovujúcich domoch, často bez technickej infraštruktúry.

Podľa posledného sčítania ľudu, domov a bytov v roku 2001 má Hranovnica nasledovné údaje o domovom a bytovom fonde (v porovnaní s okresom Poprad):

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O DOMOVOM A BYTOVOM FONDĚ – Hranovnica

domy spolu	trvalo obývané domy		neobývané domy	byty spolu	trvalo obývané byty		neobývané byty
	spolu	z toho rodinné			spolu	z toho v rod.domoch	
519	434	419	84	593	495	430	91

z tabuľky je zrejmé vysoký podiel rodinných domov v štruktúre bytov v obci a vysoký podiel neobývaných bytov (prevažne v rodinných domoch)

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O DOMOVOM A BYTOVOM FONDĚ – okres Poprad

domy spolu	trvalo obývané domy		neobývané domy	byty spolu	trvalo obývané byty		neobývané byty
	spolu	z toho rodinné			spolu	z toho v rod.domoch	
13 328	11 614	9 982	1 535	32 725	30 194	10 760	2 349

UKAZOVATELE ÚROVNE BÝVANIA – Hranovnica

Trvalo Bývajúcich osôb	m ² obytnej plochy na 1 trvalo obývaný byt	obytných miestn. na 1 trvalo obývaný byt	trvalo bývajúcich osôb na 1 trvalo obývanú miestnosť	m ² obytnej plochy na osobu
4,93	70,20	3,72	1,32	14,3

z tabuľky je zrejma vysoká obložnosť bytov v obci, podľa zadania sa obložnosť má približovať číslu 3,8

UKAZOVATELE ÚROVNE BÝVANIA – okres Poprad

Trvalo Bývajúcich osôb	m ² obytnej plochy na 1 trvalo obývaný byt	obytných miestn. na 1 trvalo obývaný byt	trvalo bývajúcich osôb na 1 trvalo obývanú miestnosť	m ² obytnej plochy na osobu
3,42	54,00	3,10	1,1	15,80

NEOBÝVANÉ BYTY PODĽA DÔVODU NEOBÝVANOSTI – Hranovnica

Obec	neobývané byty podľa dôvodu neobývanosti							
	spolu	zmena užívateľa	určený na rekr.	uvoľnený na prestavbu	nespôsobilý na bývanie	po kolaudácii	v pozost. konaní	iné dôvody
Hranovnica	91	9	11	10	48	0	3	10

z tabuľky je zrejmy vysoký podiel neobývaných bytov (domov) z dôvodu zlého technického stavu (nespôsobilosti na bývanie). Ide hlavne o starší bytový fond na pôvodnej parcelácii v najstaršej časti obce

Predpokladaná potreba nárastu bytov

Rok	Počet obyvateľov	Existujúci počet bytov (oblož. 4,93 obyv./byt)	Navrhovaný počet bytov (obl. 3,8 obyv./byt)	z toho existujúci počet neobývaných bytov	Navrhovaná Potreba bytov
2001	2 442	495	642	81	66
2005	2 539	495	668	81	92
2015	2 742	495	722	81	146
2020	2 852	495	751	81	175
2025	2 939	495	773	81	197

Pre potreby špecifického sociálneho bývanie je potrebné uvažovať s bývaním pre cca 120 obyvateľov.

Pre Hranovnicu je charakteristický vysoký podiel Rómov v štruktúre obyvateľstva a vysoká obložnosť bytov. V koncepte riešenia sú akceptované súčasne a navrhované nové obytné plochy pre nárast bytového fondu obce z cieľom zníženia existujúcej vysokej obložnosti bytov, ako aj pre riešenie bytovej otázky sociálne najslabších vrstiev obyvateľstva.

Pre domáce obyvateľstvo (predpokladaný nárast obyvateľov v návrhovom a výhľadovom období) je navrhovaný bytový fond v nasledovnej štruktúre (pozri bilanciu navrh.plôch a kapacít návrhu str.44):

- akceptovanie súčasného bytového fondu v pôvodnej i novej zástavbe
- podpora začlenená neobývaných domov do funkčného bytového fondu (podpora rekonštrukcií a modernizácií neobývaných domov)
- nové rozvojové plochy pre bývanie v rodinných domoch (pre domáce obyvateľstvo), prevažne v ulicovej zástavbe, v priamom kontakte s doterajšími funkčnými plochami obce, a v návaznosti na centrum obce
- nové rozvojové plochy pre bývanie na plochách existujúcich súkromných záhrad (odčlenením pozemkov pre výstavbu domov a obslužnej komunikácie)
- nové rozvojové plochy pre malopodlažné obytné domy
- špecifické obytné plochy sociálneho bývania pre najslabšie sociálne vrstvy obyvateľstva

V súvislosti s navrhovanou preložkou cesty I/67 sú v územnom pláne navrhované výhľadové plochy pre bývanie. Tieto obytné plochy sú v odľahitej polohe od súčasného centra obce, v jej okrajových polohách – a predstavujú potenciál pre vznik dopravne dobre dostupného vidieckeho bývania pre obyvateľov spádových miest Poprad a Svit. Tieto výhľadové obytné plochy sú navrhované v okrajových častiach obce, v návaznosti na navrhovanú preložku št. cesty (východný obchvat).

Pre nedomáce obyvateľstvo (potenciálne dosídlenie obyvateľstva)**je navrhovaný bytový fond v nasledovnej štruktúre (pozri bilanciu navrh.plôch a kapacít návrhu str.44):**

- nové rozvojové plochy bývania v rodinných domoch v hniezdovej zástavbe v okrajových polohách obce

A.2.4. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY DOKUMENTUJÚCE ZAČLENENIE RIEŠENEJ OBCE DO SYSTÉMU OSIDLENIA

- poloha a význam obce v rámci štruktúry osídlenia, funkčné, a priestorové usporiadanie širšieho územia, ich vplyv na socio-ekonomický potenciál a územný rozvoj obce,

Začlenenie obce do štruktúry osídlenia Slovenska je stabilizované - ako sídlo vidieckeho významu s dobrým dopravným napojením na sídlo okresu, aj na sídla vidieckeho charakteru, leží na krížení dopravných trás nadregionálneho a regionálneho významu.

Kataster má z veľkej časti prírodný charakter, veľké časti katastra sú definované ako ochranné lesy, alebo lesy s lesohospodárskou funkciou (lesné ekosystémy zaberajú približne 70% výmery katastra), v rámci katastra je definovaných niekoľko veľmi zaujímavých z prírodoochranského a krajinárskeho hľadiska špecifických prírodných útvarov a lokalít, v rámci definovaných zákonom chránených území. Krajinná štruktúra katastrálneho územia je blízka optimálnemu stavu (krajinná-estetické a ekologické faktory).

V súčasnosti je obec dobre dopravne prístupná zo štyroch smerov, z jednej regionálnej, a jednej nadregionálnej cestnej komunikácie. Rýchla dostupnosť (do 15 min) je aj k zariadeniam dopravy nadradených systémov – v sídle okresu - v meste Poprad (diaľnica, železnica, tatranská železnica, letisko).

Všetky nadradené trasy technického vybavenia územia prechádzajú katastrom, niektoré nové sú navrhované správcom sietí, alebo vyplývajú zo záväznej časti ÚPN VÚC Prešovského kraja (zdvojenie diaľkového vodovodu) čo dáva dobré predpoklady na vybavenie riešeného územia technickou infraštruktúrou

Obec Hranovnica patrí územnosprávne do Prešovského kraja, do okresu Poprad, ťažiskovo sa viaže k Popradu, ako centru nadregionálneho významu v priestore Spiša.

Sídelné rozvojové osi predstavujú uzlovo-pásový systém osídlenia v smere západ - východ:

- sídelná os celoštátneho významu (Svit - Poprad - Kežmarok...) vedená v severnom dopravnom koridore v priestore Popradskej kotliny
- sídelná os regionálneho významu (Liptovská Teplička - Vikartovce - Kravany – Spišské Bystré – Hranovnica – Spišský Štiavnik) vedená v Hornádskej doline, dopravne severojužne napojená na sídelnú os celoštátneho významu cez Poprad a Štrbu

Obe kotliny oddeľujú chrbát pohoria Kozie Chrbty; severne od Popradskej kotliny je horstvo Vysoké Tatry, južne od Hornádskej doliny Slovenský Raj.

Z obcí sídelnej osi regionálneho významu leží obec Hranovnica aj na severojužnej dopravnej osi – Poprad - Vernár - Brezno – Rožňava.

Z hľadiska hierarchie ťažísk osídlenia (uvádzanej v ÚP VÚC a ÚPN SÚ Poprad) je obec Hranovnica zaradená ako ťažisko osídlenia regionálneho významu typu C, viažuce sa k pridruženým centrom Svit (Starý Smokovec, Kežmarok – typu A,B) a centrom Poprad a Spišská Nová Ves.

- **väzby obce na záujmové územie**

Záujmovým územím je územie obcí Hornádskej doliny (Lipt. Teplička – Vikartovce – Kravany – Spišské Bystré – Hranovnica - Spišský Štiavnik) vo väzbe severne na sídelné útvary miest Poprad a Svit, južne vo väzbe na chránené prírodné prostredie národného parku Slovenský raj.

Obce Hornádskej doliny ako sídla vidieckeho charakteru prirodzene gravitujú k sídelným útvarom Poprad a Svit, ako k centrom nadregionálneho a regionálneho významu a miestam pracovných príležitostí.

Prírodné prostredie Slovenského raja spadajúce do záujmového územia tvorí západnú - „kľudnejšiu“ časť národného parku s minimom turistického ruchu, využívanú prevažne na lesohospodárske a poľovné účely.

Mesto Poprad ako centrum nadregionálneho až celoštátneho významu je pre riešenú obec aj sídlom s dopravnými väzbami na rôzne druhy dopravy nadregionálneho významu (diaľnica D1, št. cestná sieť, železnica, tatranská železnica, letisko).

Z hľadiska dopravného prepojenia obcí Hornádskej doliny možno do záujmového územia zahrnúť aj sídla Štrba – Tatranská Štrba - Šuňava.

Z menovaných centier sa Poprad v medzinárodných súvislostiach nachádza medzi najdôležitejšími medzihraničnými sídelnými štruktúrami so susednými štátmi v priestore slovensko-poľského pohraničia vytváraním cezhraničnej aglomerácie v priestore Poprad – Liptovský Mikuláš – Zakopane – Nowy Targ.

Poprad, ako potenciálne rozvojové centrum ťažiska osídlenia Poprad – Spišská Nová Ves – Svit – Starý Smokovec – Kežmarok – Levoča leží na severnej rozvojovej osi sídelného systému Slovenska situovanej na severnom dopravnom koridore nadregionálneho až medzinárodného významu (s výrazným uplatnením diaľnice D1), a má špecifické postavenie ako hlavného centra teritória Vysokých Tatier a širšieho regionálneho zázemia Spiša bohatého na výnimočné prírodné a kultúrnohistorické hodnoty.

- územný priemet ekologickej stability krajiny, zásady ochrany a využívania osobitne chránených častí prírody a krajiny

Výstupy z dokumentov – GNÚSES a R-ÚSES

Schválené dokumenty územného systému ekologickej stability vyššieho stupňa – Generel nadregionálneho ÚSES SR (schválený Uznesením vlády SR pod číslom 319 z r. 1992) a regionálny ÚSES okresu Poprad z r. 1994 definujú v riešenom území nasledovné nadregionálne a regionálne biocentrá a biokoridory, ako aj návrh ich využívania:

Biocentrum:

Nadregionálne

Slovenský raj – GNÚSES a regionálny ÚSES vymedzujú lesnaté územie južne od obce ako nadregionálne biocentrum. GNÚSES hovorí dokonca o provincionálnom biocentre. RÚSES uvádza hranice nadregionálneho biocentra v hraniciach Národného parku Slovenský raj. V k.ú. Hranovnica je väčšina lesných porastov zahrnutých do tohto nadregionálneho biocentra premenená na smrekové monokultúry alebo iné plochy nepôvodných lesov s plochami vysoko cennými z prírodoochranného hľadiska, s koncentrovaným výskytom ohrozených druhov flóry a fauny a výskytom európsky a národne významných biotopov a druhov. V rámci Národného parku je v južnej časti územia niekoľko samostatných významných objektov – masív Vysokaj (Trunovca) so zachovalými jedlinami a vápencovými bučinami, Hranovnické pleso s významnými geomorfologickými objektami, bohatou flórou a faunou a spoločenstvami lúk a mokradí, alúvium Vernárskeho potoka s jelšinou na Hámri. Hodnotné územie je vymedzené ako územie európskeho významu SKUEV Slovenský raj.

Návrh využívania: V lesných porastoch prekategorizovať lesy hospodárske na lesy osobitného určenia z titulu ochrany prírody. Rešpektovať Program starostlivosti o NP Slovenský raj. V starých porastoch, ochranných lesoch bez zásahu alebo použiť výlučne účelový výber. V lesoch osobitného určenia použiť najjemnejšie obnovné postupy, účelový výber a rôzne varianty clonného rubu. Zabezpečiť prirodzenú obnovu, vylúčiť holorub. V mladých porastoch dôsledne zabezpečovať pôvodnú drevinovú skladbu drevín a formovať štruktúru.

Lúčne porasty využívať kosením.

Regionálne

Dubina – komplex subxerofilných zmiešaných dubových lesov na južných svahoch Kozích chrbtov. Pozoruhodné, unikátne lesné spoločenstvá v celoslovenskom kontexte, významné z vedeckého hľadiska. Koncentrovaný výskyt ohrozených teplomilných druhov rastlín a živočíchov, biotopov a druhov európskeho a národného významu. Časť sa chráni v NPR Hranovnická dubina. Pozostáva z dvoch väčších častí a niekoľkých fragmentov starých porastov. Pôvodne išlo o jeden spojitý komplex, ktorý bol narušený vetrovou kalamitou v r. 1994. V GNÚSES uvedené ako nadregionálne biocentrum, RÚSES okresu Poprad navrhuje preklasifikovať na regionálne biocentrum. Zároveň plní funkciu regionálneho biokoridoru.

Návrh využívania: V starých porastoch, ochranných lesoch bez zásahu alebo použiť výlučne účelový výber. V hospodárskych lesoch použiť najjemnejšie obnovné postupy, výberkový spôsob a rôzne varianty clonného rubu. Zabezpečiť prirodzenú obnovu, vylúčiť holorub. V mladých porastoch dôsledne zabezpečovať pôvodnú drevinovú skladbu drevín a formovať štruktúru.

Hornád – široká niva rieky Hornád so zachovalými vlhkými lúkami, komplexami krovín a fragmentami lužných lesov. Miestami sa zachovali zvyšky ramennej sústavy a otvorené vodné plochy. Veľmi cenné sú fragmenty slatín a pramenísk. Na kontakte s Kozími chrbtami sa nachádzajú mezofilné a suchomilné lúky. Koncentrovaný výskyt ohrozených druhov rastlín a živočíchov, biotopov a druhov európskeho a národného významu. Prekrýva sa s územím európskeho významu – SKUEV Horný tok Hornádu. Zároveň plní funkciu regionálneho biokoridoru.

Návrh využívania: Zachovať terajšie zastúpenie biotopov a krajinnú štruktúru. Neprevádzať na ornú pôdu, ani nerozorávať trvalé trávne porasty. Zachovať doterajší spôsob obhospodarovania – kosenie a prepásanie hovädzím dobytkom. Lúky neprihnojovať umelými hnojivami. Expanzívne zárasty krovín redukovať. Zvláštnu pozornosť venovať slatinám a otvoreným vodným plochám.

Najreprezentatívnejšie segmenty geokodiverzity v riešenom území

V rámci krajinej štruktúry riešeného územia boli vyšpecifikované krajinné prvky – najreprezentatívnejšie segmenty geokodiverzity.

Vo výkrese č. 8 „Ochrana prírody a tvorba krajiny s návrhom ekologicky stabilných prvkov“ je riešené územie rozčlenené na krajinné celky. Krajinné celky majú popísanú svoju súčasnú krajinnú charakteristiku a štruktúru, stupeň ochrany, príp. problémy; ako aj návrh využívania. Súčasťou krajinných celkov sú aj vyšpecifikované priestory a krajinné prvky - najreprezentatívnejšie segmenty geokodiverzity – ktoré majú potenciál začlenená do kostry ekologickej stability územia (v návrhu ÚPN) ako prvky ekologickej stability (biocentrá, interakčné prvky...).

Rottbach

Zachovalé lúčne porasty na okraji Hornádskej kotliny. Mezofilné a kyslomilné lúčne porasty, v Prednej doline s fragmentami mokradí a rašelinných pramenísk. Výskyt ohrozených druhov rastlín a biotopov národného a európskeho významu.

Návrh využívania: Zachovať doterajší režim. Lúčne porasty kosiť, ostatné pász. Zabezpečiť aspoň občasné prepásanie mokradí v Prednej doline. Redukovať expanzívne sa rozširujúce kry.

Vernársky potok

zachovalá niva potoka s vlhkými lúkami, krovinami a fragmentami luhov. Cenný biotop vydry.

Návrh využívania: Zachovať doterajší režim. Lúčne porasty kosiť a prepász.

Zadný jarok

fragment veľmi dobre zachovanej a nikdy neintenzifikovanej pôvodnej mezofilnej lúky Hornádskej kotliny. Typická ukážka porastov asociácie *Anthoxantho-Agrostietum*. Kosené nepravidelne súkromníkmi.

Návrh využívania: Lúčne porasty pravidelne kosiť.

Lúky pri lyžiarskom vleku

dobre zachovalé porasty mezofilných lúk zväzu *Arrhenatherion* s účasťou viacerých teplomilných prvkov. Kosené súkromníkmi a PD.

Návrh využívania: Lúčne porasty pravidelne kosiť. Odstrániť náletové dreviny a kry.

Kopanice

fragment pôvodnej, dnes už silno ruderalizovanej lúky zväzu *Arrhenatherion*. Niekoľko rokov nevyužívané, zarastá krami.

Návrh využívania: Obnoviť poľnohospodárske využívanie buď kosením alebo pastvou. Odstrániť náletové dreviny a kry.

Lyskinova

komplex podmäčianých a rašelinných smrekových lesov s fragmentami otvoreného rašeliniska

Návrh využívania: v lesných porastoch bez zásahu, v okrajových častiach výrub chrobačiarov, bezlesé časti ponechať na prirodzený vývoj

Rakač

kyslomilné lúčne spoločenstvá patriace do zväzu *Nardo-Agrostion tenuis* s fragmentom prameniskovej slatiny.

Návrh využívania: Lúčne porasty pravidelne kosiť.

Breziny

vysadená remízka, biotop poľovnej zveri

Boršov

dolný tok – hodnotný brehový porast vřby krehkej na zregulovanom úseku toku

Boršov

horný tok – prameniská a pôvodné horné úseky toku s brehovými porastami a vegetáciou charakteru remízok poskytujúce útočiská zveri

Dubinský potok

prameniská a pôvodné horné úseky toku s brehovými porastami a vegetáciou charakteru remízok poskytujúce útočiská zveri

Územie NATURA 2000 – SKUEV 011 Slovenský raj

Patrí tu niekoľko samostatných významných objektov – masív Vysokej (Trunovca) so zachovalými jedlinami a vápencovými bučiami, Hranovničke pleso s významnými geomorfologickými objektami, bohatou flórou a faunou a spoločenstvami lúk a mokradí, alúvium Vernárskeho potoka s jelšinou na Hámri.

A.2.5. NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

- **stanovenie základnej urbanistickej koncepcie a kompozície obce**

V riešenom katastrálnom území sa nachádzajú tri urbanizované územia – lokalita Pod Dubinou, zastavané územie obce a areál školy v prírode na Hranovničkom plesu.

Návrh riešenia územného plánu zachováva všetky tri urbanizované územia katastra ako relatívne samostatné územne oddelené urbanizované územia. Urbanistický rozvoj je navrhovaný v dvoch urbanizovaných územiach katastra – v lokalite Pod Dubinou a v zastavanom území obce. Areál školy v prírode na Hranovničkom plesu je navrhovaný na stabilizáciu územného rozsahu, hmotovo-priestorovej štruktúry a na revitalizáciu funkčnej náplne.

Rozvoj územia bol v koncepte riešenia navrhovaný variantne a bol limitovaný návrhom preložky št. cesty I/67. Trasovanie preložky cesty je navrhované z východnej strany zastavaného územia obce a zásadným spôsobom determinuje navrhovanú urbanistickú koncepciu rozvoja obce.

Trasovanie preložky štátnej cesty je vedené vo voľnom, nezastavanom území (v súčasnosti využívanom prevažne ako poľnohospodárska pôda). Poloha preložky limituje maximálny výhľadový rozvoj územia obce východným smerom a determinuje rozloženie funkčných plôch, hlavne plôch výroby a skladovania v území.

V navrhovanej trase preložky št. cesty je zachovaná pôvodná časť obce – pôvodná obytná zástavba na úzkych a dlhých parcelách so stredovým územím solitérov občianskej vybavenosti a s dominantou kostola – ktorá je považovaná za hlavnú kompozičnú osidla. Ide o zmiešané územie s prevahou obytných funkcií. Tiež sú zachované novšie obytné plochy rodinných domov a skupiny objektov občianskej vybavenosti. Centrum obce – severojužné stredové územie s prevažujúcimi funkciami občianskej vybavenosti - je rozvinuté východným a západným smerom posilnením funkcií občianskej vybavenosti v priečnej osi – Mierové námestie – administratívna budova družstva.

Rozvojové plochy sú navrhované v okrajových polohách obce, priamo nadväzujúcich na doterajšie zastavané územie obce – ako prevažne obytné funkčné plochy; ako aj v lokalite Pod Dubinou a jej kontaktných plochách so zastavaným územím (z hľadiska funkcie navrhované ako plochy výroby a skladovania, so zachovaním existujúcich obytných plôch v území).

Plocha existujúceho futbalového ihriska je navrhovaná na zmenu funkčného využívania – na plochu špecifického bývania (s vybavenostným objektom) pre sociálne najslabšie obyvateľstvo. Doterajšie obytné územie sociálne najslabšieho obyvateľstva (bez technického vybavenia územia, v zlom stavebnotechnickom stave, esteticky a hygienicky nevyhovujúce, so živelnou skládkou odpadu) južne od družstva je navrhované na asanáciu a revitalizáciu územia živelnej skládky, a následne navrhované na rozvoj – pre obytnú funkciu.

Futbalové ihrisko je navrhované na preloženie do novej polohy – na východný okraj obce, kde sú navrhované aj výhľadové plochy pre šport, rekreáciu a koncotyždňovú rekreáciu. V juhovýchodnej časti obce je navrhovaný lyžiarsky svah s vlekmí (v novej polohe a predĺženej trase), s občiansko-vybavenostným zázemím.

Plochy záhrad v krajine (záhradkárske osady) na severe katastra – na južných svahoch Kozích chrbtov sú navrhované na zachovanie v doterajšom funkčnom využívaní a rozsahu s vybavením objektami sociálno-hygienickej vybavenosti.

Trasa navrhovanej preložky št. cesty vchádza do riešeného územia trasy zo severu, z pôvodnej trasy cesty od osady Kvetnica, odpojením z existujúcej trasy cesty za mostom. Križuje existujúcu trasu cesty I/67 južne od existujúceho areálu ČOV a obchádza zastavané územie obce z východnej strany, v južnej časti zastavaného územia - pri futbalovom ihrisku - sa napája na pôvodnú trasu št. cesty v smere na Rožňavu.

Vo výkresovej časti je zakreslená aj alternatívna trasa odpojenia preložky z existujúcej trasy komunikácie na severe územia v mieste lomu Dubina (čím by sa z trasy vylúčil serpentínový úsek trasy), ako aj naznačená územná rezerva - koridor trasovania preložky ako západného obchvatu obce (vyplývalo z prerokovania konceptu riešenia).

Pozdĺž navrhovanej preložky štátnej cesty na východnom okraji obce sú navrhované nové výhľadové rozvojové plochy bývania v rodinných domoch. Doterajší areál výroby a skladovania –v lokalite Pod Dubinou – je navrhovaný na využívanie v doterajšej funkčnej náplni – pre výrobu a skladovanie, s výhľadovými rozvojovými plochami pre výrobu a skladovanie južne od Hornádu.

Križovatka v centre obce pri pamätníku je vo výkresovej časti naznačená ako styková, avšak jej tvar nie je záväzný. Konkrétne riešenie križovatky bude predmetom podrobnejšej dokumentácie s tvarom križovatky zakresleným do reálneho geodetického podkladu - situácie s výškopisným a polohopisným zameraním územia pre riešenie križovatky a jeho kontaktných objektov (obidva varianty riešenia križovatky v koncepte riešenia vyžadovali realizáciu nového mosta ponad Vernársky potok).

- vymedzenie potrieb bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie, výroby, dopravy, zelene a ostatných plôch

pre potreby bývania:

- sú v návrhu územného plánu akceptované existujúce a definované nové obytné funkčné plochy pre potreby bývania:
 - existujúceho obyvateľstva s cieľom zníženia súčasnej vysokej obložnosti bytov (z 4,93 na 3,8 obyv/byt), t.j. potreba 92 bytov
 - potenciálneho nárastu počtu obyvateľov v návrhovom a výhľadovom období, t.j.:
 - v návrhovom období - rok 2015 (počet obyv. 2 742), potreba nárastu o 146 bytov (voči exist.stavu)
 - vo výhľad. období - rok 2025 (počet obyv. 2 939), potreba nárastu o 197 bytov (voči exist.stavu)
 - sociálne najslabších vrstiev obyvateľstva (špecifické sociálne bývanie) pre cca 120 obyvateľov

pre potreby občianskej vybavenosti:

- sú v návrhu územného plánu akceptované doterajšie zariadenia občianskej vybavenosti kapacitne vyhovujúce pre potreby obyvateľstva, väčšina zariadení sociálnej vybavenosti má nenaplnenú kapacitu, hlavne:
 - sociálna vybavenosť:
 - materská škôlka (rezerva kapacít)
 - základná škola – rezerva kapacít (chýba telocvičňa, je spracovaná dokumentácia dostavby v stupni zadanie)
 - zdravotné stredisko (rezerva kapacít)
 - komerčná občianska vybavenosť:
 - obchodné prevádzky v nákupnom stredisku (rezerva kapacít)
 - obchodné prevádzky v rodinných domoch

v územnom pláne sú navrhnuté chýbajúce zariadenia občianskej vybavenosti:

 - komunitné centrum pre rómske obyvateľstvo
 - sociálno - hygienické vybavenie záhrad v krajine (záhradkárskych osád Pod Dubinou)

pre potreby športu a rekreácie:

- sú v návrhu územného plánu:
 - vytvorené územné podmienky pre regionálnu cyklotrasu v Hornádskej doline
 - doporučené spôsoby zviditeľnenia prírodných útvarov v krajine - lokality Hranovnické pleso - pre cestovný ruch a rekreáciu s ohľadom na ochranu prírody, s cieľom zvýšenia atraktivity sídla
 - zachované v doterajšom rozsahu a funkčnej náplni existujúce plochy záhrad v krajine (záhradkárskych osád) v lokalite Pod Dubinou, na južných svahoch Kozích chrbtov (s návrhom riešenia súčasného znečisťovania spodných vôd v blízkosti toku Hornád)
 - navrhnuté funkčné plochy pre :
 - koncotýždňovú rekreáciu obyvateľov
 - telocvičňu základnej školy (pripravovaná, spracovaná v stupni zadanie, a riešiť ju aj pre využívanie občanmi)
 - lyžovanie a sfunkčnenie existujúceho lyžiarskeho vleku

pre potreby výroby:

- je v návrhu územného plánu:
 - akceptovaný priestor a prevádzku lomu Dubina pre ťažbu štrkopieskov
 - navrhnuté funkčné a priestorové usporiadanie územia Pod Dubinou
 - navrhnuté na vymiestnenie zo zastavaného územia obce nevhodne umiestnené výrobné a skladovacie prevádzky v obytných funkčných plochách (píly, sklad slamy)
 - navrhnutý spôsob efektívnejšieho usporiadania a využívania areálu poľnohospodárskeho družstva:
 - s návrhom zmenšenia ochranného pásma ŽV poľnohospodárskeho dvora
 - s využívaním všetkých existujúcich objektov (aj v prenájme, inými subjektami)
 - z areálu je navrhnutá na vyčlenenie veľká zelená plocha, a navrhnutá ako verejná zeleň obce
 - je navrhnutý na premiestnenie vstupu – vjazd do areálu družstva, z hľadiska kompozície a štruktúry sídla nevhodne umiestnený
 - v rámci plôch PD navrhovaných na transformáciu je navrhovaný areál pre dotriedňovanie a kompostovanie odpadov

pre potreby dopravy

- je v územnom pláne:
 - rešpektovaný zámer vybudovania regionálnej cyklotrasy
 - navrhnutá trasa a zabezpečená územná rezerva pre preložku cesty I/67

- definované stavebno-technické opatrenia na vylepšenie smerového vedenia a šírkového usporiadania dopravného priestoru prejazdného úseku cesty I/67v zmysle normových požiadaviek na funkčnú triedu B1 v kategórii MZ
- navrhnuté prejazdne úseky ciest III. triedy v zmysle STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií vo funkčnej triede B3
- navrhované úpravy nevyhovujúcich MK v primeranom rozsahu vo funkčnej triede C3 v kategóriách MO a MOK.
- Navrhované predĺženie účelovej komunikácie k ČOV do priestoru priem. areálu Dubina vrátane premostenia Hornádu
- Navrhnutý systém dopravnej obsluhy uvažovaného priem. areálu Dubina
- Navrhnuté napojenie rekreačného strediska Hranovnické pleso na cestu I/67 verejnou prístupnou komunikáciou a primerané parkovisko pre pasantov v blízkosti ťažiska uvažovaných aktivít
- Navrhnutý cestný most cez Vernársky potok pre potreby prepojenia obslužnej komunikácie na južnom okraji rímskej zástavby na cestu I/67
- Navrhnutá potrebný počet parkovacích stojísk pri objektoch občianskej vybavenosti na organizovaných, spevnených parkoviskách
- Navrhnuté kapacitné spevnené a odvodnené parkovisko v priestore lyžiarskych vlekov vrátane napojenia na I/67
- Vytvorené podmienky pre bezpečný pohyb chodcov pri cestách III. triedy a MK, a posilnenie samostatne trasovaných peších prepojení
- Navrhnuté obratiská na slepých obslužných komunikáciách
- Návrh riešenia bodových a líniových dopravných závad
- Navrhované zastávky SAD so zastávkovými pruhmi obojstranne vybavené prístreškami

Pre potreby technickej infraštruktúry

- je v územnom pláne navrhované:
 - obsluhuje časti územia s nedostatočným vybavením TI (Pod Dubinou, a pod.)
- **z hľadiska vodného hospodárstva**
 - rešpektovaný zámer zdvojenia diaľkového vodovodu
- **z hľadiska energetiky – elektrická energia**
 - rešpektovaná územná rezerva pre variantné trasovanie koridoru posilnenia severnej magistrály o trasu 2x 400 kV elektrického vedenia
 - akceptované zámery oblasti energetiky:
 - rekonštrukcia verejného osvetlenia (za účelom zníženia energetickej náročnosti verejného osvetlenia a skvalitnenia nočného osvetlenia v obci.
 - rekonštrukcia NN siete hlavne na ulici SNP a v tých úsekoch, kde vzdušná NN sieť prechádza cez strešníky
 - preložka pre trafostanice číslo 478 061, doporučuje sa urobiť káblová
 - preložka vzdušnej VN siete okolo bodu odbočenia pre trafostanicu 478 061 (tak, aby umožnila zväčšiť územie pre bytovú výstavbu)
- **z hľadiska energetiky – plyn a teplo**
 - sú navrhované na plynofikáciu časti územia s nedostatočným vybavením TI (Pod Dubinou, a pod.)
- **z hľadiska telekomunikácií**
 - je rešpektovaný zámer vybudovať a hľadať trasu optického kábla Hranovnica – Vernár
 - je navrhovaná na doplnenie chýbajúca telekomunikačná sieť pre časť obce - ulica Mlynská

potreby zelene:

- v zastavaných územiach riešeného územia je v územnom pláne rešpektovaná a zachovaná:
 - doterajšia verejná a hodnotná zeleň, t.j. plošná a líniová zeleň v centre obce (pri Pro Populo, pri R.-K. kostole, pri Vernárskom potoku, vrátane jeho brehových porastov),
 - hodnotná zeleň pri objektoch OV (pri evanjelickom kostole, pri škole)
 - hodnotné solitéry zelene (pri Vernárskom potoku, na starom cintoríne),
 - zeleň v lokalite pod Dubinou (hlavne brehové porasty Hornádu)
 - zeleň parku školy v prírode na Hranovnickom plese (vrátane hodnotného solitéra zelene)
 - existujúce cintoríny, vrátane hodnotných solitérov zelene
- v katastrálnom území je zachovaná v doterajšom rozsahu plocha záhrad v krajine (záhradkárske osady) na južných svahoch Kozích chrbtov
- v územnom pláne sú v rámci navrhovaných plôch zelene navrhované hlavne:
 - plochy zelene pre rozšírenie cintorína (v priamom kontakte s existujúcim)
 - vyčlenenie zelenej plochy a areálu družstva (doteraz využívaná ako výbeh pre dobytok) a jej využívanie ako verejnej zelene
 - plochy izolačnej a opticko-ochrannej zelene južne od areálu PD
 - plochy izolačnej a optickej zelene v kontaktných plochách areálov výroby a bývania

- zásady ochrany a využitia prírodných a kultúrnohistorických hodnôt, archeologických nálezísk, prírodných zdrojov a ložísk nerastných surovín

zásady ochrany prírodných hodnôt

- rešpektovať chránené krajinné územia a ich ochranné pásma, lokality a výtvy v riešenom území a územie využívať s rešpektovaním vyhláseného stupňa ochrany
- rešpektovať schválené prvky ÚSES z dokumentácií vyššieho stupňa:
 - schválené biocentrá nadregionálneho významu (Slovenský raj)
 - schválené biocentrá regionálneho významu (Dubina, Hornád)
 - schválené biokoridory regionálneho významu (Kozie chrbty, Hornád)
 - začleniť špecifické segmenty geokodiverzity do kostry ÚSES
- v kontaktných plochách urbanizovaných území a chráneného prírodného prostredia navrhovať využívanie a priestorové usporiadanie s ohľadom na ochranu prírody a krajiny,
- akceptovať povrchový lom Dubina na severnom okraji katastra
- akceptovať záhrady vo voľnej krajine (záhradkárske kolónie) v doterajšom rozsahu a funkcii, a nerozširovať ich

chránené územia:

- Národný park Slovenský raj
(3. Stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Zb.)
- Ochranné pásmo NP Slovenský raj
(2. Stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Zb.)
- Prírodná pamiatka Hranovnicke Pleso
(4. Stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Zb.)
- Ochr. pásmo PP Hranovnicke pleso sa nachádza na území Národného parku Slovenský raj
(3. Stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Zb.)
- Národná prírodná rezervácia Hranovniccka dubina
(5. Stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Zb.)
- Ochranné pásmo NPP Hranovniccka dubina 100 m od vyhlásenej hranice
(3. Stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Zb.)
- Územie sústavy NATURA 2000 – SKUEV 0290 – horný tok Hornádu
(2. Stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Zb.)
- Územie sústavy NATURA 2000 – SKUEV 011 – Slovenský raj
(2. Stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Zb.)

zásady ochrany kultúrnohistorických hodnôt:

- zachovať a chrániť hodnotné objekty historickej hodnoty a pamiatkovo chránené objekty, rekonštruovať a využívať ich s ohľadom na ich historickú, resp. pamiatkovú hodnotu podľa podmienok stanovených územným plánom, resp. pamiatkovým úradom pred začatím stavebného konania

Chránené objekty:

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ÚZPF), v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok sú evidované nasledovné kultúrne pamiatky:

Kostol rímsko – katolícky sv. Jána Krstiteľa, číslo ÚZPF: 878/0

Dielňa a farbiareň – modrotlačiareň, číslo ÚZPF: 4487/1-2

Kostol sv. Jána Krstiteľa – pôvodne neskororománsky (zachovala sa románska veža), z pol. 13. stor., prestavaný v r. 1398 v gotickom slohu, v r. 1724 a po r. 1820, veža zostala pôvodná

Modrotlačiarenská dielňa a farbiareň – bola najvýznamnejšou svojho druhu na území Slovenska, od 20-ych rokov 20. storočia, prevádzka bola ukončená v r. 1976. Je výpoveďou autentických objektov tradičnej výroby modrotlače na Slovensku so zachovaným zariadením na výrobu modrotlače, ktoré je súčasťou muzeálnych zbierok v evidencii Podtatranského múzea v Poprade.

Objekty historickej hodnoty:

Kostol evanjelický a.v. klasicistický z roku 1837 – nie je evidovaný v ÚZPF

Ďalšie kultúrno-historické hodnoty územia:

- zachovaná pôvodná urbanistická štruktúra stredovej časti intravilánu obce (kostol s murovaným oplotením a príslušné ulicové priestory, ulicová zástavba na pôvodnej parcelácii, s hospodárskymi dvormi a záhradami, so stodolami v závere parcely; drobná štruktúra solitérových hospodárskych objektov v zeleni okolo potoka - drevené a murované sypance v stredovej časti obce) v územnom pláne sú navrhované na zachovanie v čo najväčšej miere (podmienky rozvoja územia sú stanovené v regulatívoch)
- zachované pôvodné obytné objekty s priestormi radenými za sebou, niektoré s uzatvorenými dvormi, so zdobenou štítovou fasádou, ktoré sú ale prevažne už v zlom technickom stave, niektoré neobývané

- v územnom pláne sú navrhované na zachovanie v čo najväčšej miere (podmienky prestavieb územia a objektov sú stanovené v regulatívoch)
- zachované pôvodné hospodárske objekty – drevené stodoly s murovanými piliermi z prírodného kameňa, prevažne v zlom technickom stave - v územnom pláne sú navrhované na dožitie (s doporučením fotografickej dokumentácie), územie súkromných záhrad je navrhované na zmenu funkčného využívania na obytné účely
 - zachované pôv. hosp. objekty – sypance (lemhauzy) drevené i murované, prevažne v zlom techn. stave - v územnom pláne sú navrhované na zachovanie a začlenenie do plochy zelene pri potoku využívanej ako verejná zeleň (s doporučením odstránenia oplotení, fotografickej dokumentácie)
 - kúpalisko na Hranovnickom plese, ktoré využíva prameň teplého potoka, ktoré dal postaviť ešte bulharský cár Ferdinand Cotburgský v 30-ych rokoch minulého storočia, a dodnes je funkčné, nachádza sa v areáli školy v prírode - v územnom pláne navrhované na zachovanie v rámci areálu školy v prírode

zásady a podmienky ochrany pamiatkového fondu a ochrany archeologických nálezísk:

- Obec dbá, aby vlastníci kultúrnych pamiatok konali v súlade so zákonom NR SR č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov. Každý je povinný správať sa tak, aby svojim konaním neohrozil základnú ochranu kultúrnych pamiatok podľa § 27 pamiatkového zákona a nespôsobil nepriaznivé zmeny stavu pamiatkového fondu a stavu archeologických nálezísk.
- V územnom a stavebnom konaní, v konaní o povolení zmeny stavby, v konaní o ohlásení udržiavacích prác alebo v konaní o odstránení nehnuteľnej kultúrnej pamiatky rozhoduje stavebný úrad po predchádzajúcom súhlase Krajského pamiatkového úradu Prešov
- Obec môže rozhodnúť o utvorení a odbornom vedení evidencie pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností obce možno zaradiť okrem hnutelných vecí a nehnuteľných vecí aj kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, zemepisné a katastrálne názvy, ktoré sa viažu k histórii a osobnostiam obce.
- Akúkoľvek stavebnú činnosť, či hospodársku činnosť na ploche archeologických lokalít je nevyhnutné vopred odsúhlasiť s Krajským pamiatkovým úradom Prešov, ktorý v zmysle § 41 pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní.
- Pri stavebnej činnosti môže dôjsť k porušeniu aj dosiaľ neznámych archeologických objektov a nálezov. V zmysle § 37 pamiatkového zákona pri príprave stavieb a inej hospodárskej činnosti na území, kde sa predpokladá ohrozenie pamiatkových hodnôt a archeologických nálezov, je nevyhnutné vykonať záchranný výskum. O nevyhnutnosti vykonať záchranný výskum rozhoduje Pamiatkový úrad SR Bratislava.
- Podľa § 40 odsek 2 a 3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v prípade zistenia alebo narušenia archeologických nálezov mimo povoleného výskumu musí to nálezca písomne ohlásiť Krajskému pamiatkovému úradu Prešov priamo alebo prostredníctvom obce. Oznámenie o náleze je povinný urobiť nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác, pri ktorých došlo k nálezu, najneskôr na druhý pracovný deň po jeho nájdení. Nález sa musí ponechať bezo zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou, najmenej však tri pracovné dni odo dňa oznámenia nálezu. Do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu.

Obec môže v zmysle § 14 odsek 4 pamiatkového zákona rozhodnúť o utvorení a odbornom vedení evidencie pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností obce možno zaradiť okrem hnutelných a nehnuteľných vecí aj kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, zemepisné a katastrálne názvy, ktoré sa viažu k histórii a osobnostiam obce. Zoznam evidovaných pamätihodností obce predloží obec na odborné a dokumentačné účely krajskému pamiatkovému úradu, ak ide o nehnuteľné veci, preloží zoznam aj príslušnému stavebnému úradu.

V katastrálnom území sa nachádza hustá sieť archeologických lokalít a polôh s rozličných časových úsekov od praveku až po novovek. Medzi najdôležitejšie lokality patria :

1. Hincava – paleolit, zaniknutá stredoveká osada,
2. Intravilán – doba bronzová, stredovek novovek,
3. Zámčisko – doba halštatská, stredovek,
4. Dubina – doložené ojedinelé archeologické nálezy,
5. Borzov – zaniknutá stredoveká osada,
6. Falštín – zaniknutá stredoveká osada,
7. Stríž – zaniknutá stredoveká osada,
8. Ugovské - zaniknutá stredoveká osada

Je pravdepodobné, že pri stavebnej činnosti môže dôjsť k porušeniu ďalších neznámych archeologických, resp. k porušeniu dosiaľ neznámych archeologických objektov a nálezov. V zmysle § 37 pamiatkového zákona pri príprave stavieb a inej hospodárskej činnosti na území, kde sa predpokladá ohrozenie pamiatkových hodnôt a archeologických nálezov, je nevyhnutné vykonať záchranný výskum. O nevyhnutnosti vykonať záchranný výskum rozhoduje Pamiatkový úrad SR.

Podľa § 40 odsek 2 a 3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v prípade zistenia a lebo narušenia archeologických nálezov mimo povoleného výskumu musí to nálezca písomne ohlásiť Krajskému pamiatkovému úradu Prešov priamo alebo prostredníctvom obce. Oznámenie o náleze je povinný urobiť nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác, pri ktorých došlo k nálezu, najneskôr na druhý pracovný deň po jeho nájdení. Nález sa musí ponechať bezo zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou, najmenej však tri pracovné dni odo dňa oznámenia nálezu. Do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu.

Vyššie uvedené podmienky ochrany archeologických nálezísk sú zapracované do záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie.

Zásady ochrany prírodných zdrojov, ložísk nerastných surovín

- v k. ú. obce Hranovnica sa nachádza výhradné ložisko stavebného kameňa s určeným dobývacím priestorom „Hranovnica – Dubina“ pre organizáciu SLOV-VIA a.s. Poprad. Všetky činnosti, ktoré nesúvisia s banskou činnosťou v dobývacom priestore je potrebné pred ich začatím prerokovať s organizáciou, ktorá má určený dobývací priestor a obvodným banským úradom a získať ich súhlas
- do k. ú. obce Hranovnica zasahuje prieskumné územie „Spišská Teplica - U, Mo, Cu rudy“ (platné od 09.05.2005 do 09.05.2009) určené pre organizáciu LUDVIKA HOLDING, spol. a r.o. Banská Bystrica, v ktorom stavebný úrad môže vydať územné rozhodnutie len po vyjadrení ministerstva ŽP SR, v zmysle zákona č. 313/1999 Zb. o geologických prácach a o štátnej správe (geologický zákon) v znení neskorších predpisov.

A.2.6. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE S URČENÍM PREVLÁDAJÚCICH FUNKČNÝCH ÚZEMÍ, najmä obytného územia, zmiešaného územia, výrobného územia, rekreačného územia a kúpeľového územia, vrátane prípustného, obmedzujúceho a zakazujúceho funkčného využitia

- základné rozvrhnutie funkcií v riešenom území, prevádzkových a komunikačných väzieb na území obce

V riešenom území sú rešpektované tri samostatné urbanizované celky ako relatívne ucelené územne oddelené urbanizované územia:

- lokalita Pod Dubinou,
- zastavané územie obce,
- areál školy v prírode na Hranovníckom plese,

Základné rozvrhnutie funkcií v riešenom území - návrh funkčného využívania územia:

- lokalita Pod Dubinou
 - výrobo-obslužné územie s funkciami výroby, skladovania, výrobných a dopravných služieb (so zachovaním doterajšieho rozsahu bývania v lokalite),
 - doplnujúce funkcie občianskej vybavenosti – ako vybavenosť k výrobo-obslužnému územiu a k záhradám v krajine (záhradkárskym osadám),
- zastavané územie obce
 - prevažne obytné územie, viažuce sa k centru obce, návrh rozvoja obytných funkčných plôch v jeho kontaktných okrajových polohách a na existujúcich plochách súkromných záhrad,
 - výhľadovo sú navrhované obytné funkčné plochy v odtážitej polohe na východnom okraji obce, v kontakte s navrhovanou preložkou št.cesty I/67,
 - návrh novej funkčnej plochy pre špecifické bývanie pre sociálne najslabšie vrstvy obyvateľstva v južnej časti obce – v lokalite doterajšieho futbalového areálu,
 - zachovanie doterajších občianskovo-vybavenostných funkčných plôch v stredovej časti obce, návrh priečných prepojovacích osí – posilnenie občianskej vybavenosti v centre obce s verejnými priestranstvami,
 - návrh funkčných plôch pre šport a rekreáciu vo východnej časti obce – v náväznosti na školský areál (vrátane preloženia futbalového ihriska),

- návrh sfunkčnenia lyžiarskeho vleku v juhovýchodnej časti obce,
- výrobo-obslužné územie je stabilizované v lokalite Pod Dubinou a navrhované na západnom okraji obce v kontakte s existujúcim areálom PD s návrhom znížiť kapacitu živočíšnej výroby v areáli PD a pretransformovať jeho časť na výrobu, skladovanie, výrobné a dopravné služby,
- areál školy v prírode na Hranovníckom plese
 - zachovanie areálu a funkcie – rekreačné územie v chránenom území prírodnej pamiatky, doporučená prevádzková revitalizácia monofunkčného areálu školy v prírode na otvorený areál pre cestovný ruch a rekreáciu, so zachovaním funkcie školy v prírode, v blízkom krajinársky hodnotnom a chránenom území je navrhnutá realizácia náučného chodníka s popisom krajinárskych zaujímavostí v území,

Súčasnú obytnú funkciu situovanú prevažne v rodinných domoch sú zoskupené v najstaršej časti obce na pôvodnej parcelácii, okolo stredového územia s funkciami prevažne občianskej vybavenosti; v novších častiach obce prevažne v ulicovej zástavbe komunikačne a prevádzkovo napojených na stredové územie. V priamom kontakte s existujúcimi obytnými plochami sú navrhované nové obytné plochy – v rámci existujúceho zastavaného územia obce – na plochách doterajších záhrad, alebo mimo doterajšieho zastavaného územia, na voľných nezastavaných plochách doteraz využívaných prevažne ako poľnohospodárska pôda. Funkčná plocha špecifického bývania je navrhovaná na južnom okraji zastavaného územia, v kontakte s existujúcou funkčnou plochou špeciálnej občianskej vybavenosti a navrhovanou funkčnou plochou sociálnej občianskej vybavenosti.

Existujúce funkcie občianskej vybavenosti sú okrem stredovej časti obce rozložené v samostatných skupinách objektov občianskej vybavenosti v blízkosti centra. V návrhu ÚPN sú navrhované zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti prepájajúce tieto jednotlivé zoskupenia objektov, posilňujúce tak centrum obce ďalšími potenciálnymi funkciami občianskej vybavenosti; na funkčne zmiešané územia sú navrhované na prestavbu doteraz monofunkčné obytné územia. Samostatný areál občianskej vybavenosti je v južnej časti obce a je navrhovaný na zachovanie (špeciálna sociálna občianska vybavenosť), v jeho blízkosti je navrhovaná nová funkčná plocha pre sociálnu občiansku vybavenosť (komunitné centrum); v ich blízkosti je navrhovaná plocha špecifického bývania na území existujúceho športového areálu s futbalovým ihriskom.

Výrobné územie je v zastavanom území obce situované v severozápadnej časti zastavaného územia a obsahuje prevažne prevádzky rastlinnej a živočíšnej výroby PD. V návrhu ÚPN je navrhované zmenšenie rozsahu areálu pre živočíšnu výrobu, a zvyšná časť areálu na transformáciu na plochy výroby a skladovania. Ďalšie výrobné a skladovacie funkčné plochy sú navrhované v priamom kontakte s areálom PD, resp. aj v území Pod Dubinou.

Územie pre šport a rekreáciu je navrhované v novej polohe – východne od školy, kde je navrhované premiestnenie futbalového ihriska a plochy pre šport a koncotýždňovú rekreáciu. Ako športová plocha je navrhovaný lyžiarsky svah s vlekmí na juhovýchodnom okraji územia.

Na Hranovníckom plese je existujúca rekreačná plocha – areál školy v prírode.

Záhradkárske osady - záhrady v krajine, v lokalite Pod Dubinou, sú v severnej časti katastra.

- **vymedzenie časti územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti – v územnom pláne zóny**

Územia vymedzené pre riešenie vo väčšej podrobnosti sú špecifikované v záväznej časti v rámci návrhu regulatívov jednotlivých regulačných celkov.

V zásade ide o územia:

- v ktorých je potrebné dotvoriť verejné priestranstvá,
- do ktorých doterajšieho priestorového usporiadania sa zasahuje navrhovaným riešením (napr. centrum obce s navrhovaným riešením križovatky)
- nové rozvojové územia na doteraz voľných nezastavaných plochách, ktorých navrhované priestorové usporiadanie si vyžaduje podrobnejšie rozpracovanie, alebo to vyplýva z obmedzení a limitov územia, a ktorých funkčné a priestorové usporiadanie je definované v regulatívoch

A.2.7 NÁVRH

RIEŠENIA BÝVANIA, OBČIANSKEHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE

NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA

Pre potreby bývania sú v návrhu územného plánu navrhované :

- na zachovanie existujúcej obytné plochy, podpora zobytnenia neobývaných bytov, návrh rozvojových funkčných plôch pre bývanie a špecifické bývanie (prevažne v rodinných domoch) v kontaktných plochách so súčasným zastavaným územím obce pre súčasný počet obyvateľov s cieľom znížiť súčasnú vysokú obložnosť bytov, ako aj pre predpokladaný nárast obyvateľstva obce
- výhľadový návrh nových funkčných plôch pre bývanie prevažne v rodinných domoch, v okrajových polohách obce v kontakte s navrhovanou preložkou cesty (a rýchlou dopravnou dostupnosťou k spádovým sídlam) s potenciálom vzniku nových obytných plôch pre vidiecke bývanie nedomáceho obyvateľstva - pre potenciálne dosídlenie obyvateľstva

Prevažne pre domáce obyvateľstvo je navrhovaný bytový fond v nasledovnej štruktúre:

- akceptovanie súčasného bytového fondu v pôvodnej i novej zástavbe
- podpora začleneného neobývaných domov do funkčného bytového fondu (podpora rekonštrukcií a modernizácií neobývaných domov)
- nové rozvojové plochy pre bývanie v rodinných domoch (pre domáce obyvateľstvo), prevažne v ulicovej zástavbe, v priamom kontakte s doterajšími funkčnými plochami obce, a v návaznosti na centrum obce
- nové rozvojové plochy pre bývanie na plochách existujúcich súkromných záhrad (odčlenením pozemkov)
- nové rozvojové plochy pre malopodlažné obytné domy
- špecifické obytné plochy sociálneho bývania pre najslabšie sociálne vrstvy obyvateľstva (pre rómske obyvateľstvo z rómskej osady)

V súvislosti s navrhovanou preložkou cesty I/67 sú v ÚPN navrhované výhľadové plochy pre bývanie. Tieto obytné plochy sú v odľahčenej polohe od súčasného centra obce, v jej okrajových polohách – a predstavujú potenciál pre vznik dopravne dobre dostupného vidieckeho bývania pre obyvateľov spádových miest Poprad a Svit - ako cieľom dochádzky za prácou ekonomicky aktívneho obyvateľstva, resp. k nadradenému stupňu dopravy – diaľnici (železnici, letisku). Vznik nových obytných území a potenciálne dosídlenie obce by vylepšilo a ozdravilo štruktúru a zloženia súčasného obyvateľstva obce (najmä súčasný vysoký podiel rómskeho obyvateľstva – až cca 44%).

Prevažne pre nedomáce obyvateľstvo (potenciálne dosídlenie obyvateľstva) je navrhovaný bytový fond v nasledovnej štruktúre:

- nové rozvojové plochy bývania v rámci existujúceho zastavaného územia obce, resp. v jeho kontaktných polohách
- nové rozvojové plochy bývania v rodinných domoch v hniezdovej zástavbe v okrajových polohách obce

Pozn.:

Konkrétne navrhované počty bytov na navrhovaných a výhľadových plochách sú špecifikované v bilancii navrhovaných plôch a kapacít návrhu ÚPN (str.44).

NÁVRH RIEŠENIA SOCIÁLNEJ INFRAŠTRUKTÚRY A OBČIANSKEHO VYBAVENIA• **konceptia rozvoja sociálnej infraštruktúry**

V obci v čase spracovania návrhu územného plánu existovali a fungovali nasledovné zariadenia sociálnej infraštruktúry:

- katolícky kostol
- fara
- evanjelický a cirkevný zbor (evanjelický kostol)
- bývalá evanjelická škola
- dom smútku
- charitný dom

zdravotníctvo

V obci funguje zdravotné stredisko (vlastný samostatný objekt) s ambulanciami:
praktického lekára pre dospelých,
pediatra
zubného lekára

Lekári ordinujú vo viacerých územných obvodech a v obci majú vyhradené ordinačné hodiny.

kúpeľníctvo

v obci sa nenachádzajú zariadenia kúpeľníctva. Teplý prameň na Hranovnickom plese nie je evidovaný na MZ SR – Inšpektoráte kúpeľov a žriediel, jeho využívanie je v súčasnosti viazané len pre potreby školy v prírode (objekt kúpaliska v areáli školy v prírode)

školské a výchovné zariadenia

V obci sú prevádzkované dve materské školy, jedna základná škola, špeciálna základná škola. Jasle v obci neprevádzkujú, z dôvodu nezájmu obyvateľov, ani naňho nemajú vytvorené priestorové podmienky a kapacity. Základná škola má vlastný objekt vo vlastnom areáli, obdobne materská škola na Hviezdoslavovej ulici. Materská škola a špeciálna základná škola slúžiace Rómom sú združené v jednom objekte a areáli blízko rómskej osady pri ihrisku.

zariadenia sociálnej starostlivosti

Obec v súčasnosti neprevádzkuje žiadne zariadenia sociálnej starostlivosti. Evanjelická cirkev zrealizovala a prevádzkuje v obci zariadenie sociálnej starostlivosti pre starých ľudí - Charitný dom (rádové sestry, objekt bývalej evanjelickej školy, a jeho areál, s dostavbou v jeho zadnej časti).

kapacity a charakteristika najvýznamnejších existujúcich a fungujúcich zariadení:**Materská škola**

(Hviezdoslavova ul.): počet zapísaných detí: 38 (kapacita 60 miest), voľná kap. 22 miest (36%)
počet zamestnancov: 8

Materská škola na Hviezdoslavovej ulici (v centre obce) poskytuje celodennú starostlivosť deťom predškolského veku. Má vlastnú kuchyňu (bez jedálne), dostatočne veľký dvor so zeleňou.

Počet prihlásených detí sa čoraz znižuje, (klesajúca tendencia detí v MŠ, v súčasnosti je v obci 30 detí vo veku 3-5 rokov). Vedenie MŠ ponúklo obci zámer ma prestavbu časti priestorov na jedáleň (pre vznik stravovacieho zariadenia jedaleň s kuchyňou, prevádzkované obcou).

Materská škola

(ul. SNP): počet zapísaných detí: 40 (kapacita 49 miest), voľná kap 9 miest (18%)
počet zamestnancov: 3

Materská škola na ulici SNP (v okrajovej časti obce, pri ihrisku) poskytuje poldennú starostlivosť, bez stravovania, deťom predškolského veku z blízkej rómskej osady. Pre deti v hmotnej núdzi je podávaná strava vo forme suchého balíčka a teplého čaju (pre potreby stravovania je v MŠ prípravovňa a jedáleň).

Základná škola:

počet tried: 19
počet žiakov: 260 (max. kapacita 300 žiakov), voľná kap. 40 ž. (13%)
počet zamestnancov: 32 (+ 4 asistenti)

Základná škola nemá vlastnú jedáleň s kuchyňou, ani telocvičňu. Telesná výchova sa vyučuje na chodbách školskej budovy alebo na vonkajších ihriskách (bežecká dráha, futbalové ihrisko, volejbalové a basketbalové ihrisko). Stravovanie je pre základnú školu zabezpečené v objekte materskej školy, ale táto možnosť nie je žiakmi využívaná. V čase otvorenia školy sa vyučovalo na smeny, max. počet žiakov bol 317 – 320 žiakov.

Veľa žiakov je rómskeho pôvodu (z jestvujúcich 260 je to 135 žiakov), veľa žiakov je psychologicky vyšetovaných (kapacitne 1 psychologicky vyšetovaný žiak zodpovedá 3 žiakom). Vo výchovnom procese pomáhajú 4 asistenti pre rómskych žiakov. Veľa školopovinných detí z obce chodí do základnej školy v Poprade – dochádza súčasne s rodičmi, ktorí tam dochádzajú za prácou, alebo využívajú verejnú dopravu.

Špeciálna**základná škola:**

(ul. SNP) počet tried: 2
počet žiakov: 26 (max. kapacita 26 žiakov)
počet zamestnancov: 3

Špeciálna škola organizačne patrí pod Špeciálnu základnú školu Spišský Štiavnik. Poskytuje poldennú starostlivosť bez stravovania pre deti vo veku 6 -7 rokov z blízkej rómskej osady. Pre deti v hmotnej núdzi je zabezpečené stravovanie vo forme suchého balíčka a teplého čaju v jedálni materskej školy (ul. SNP).

Škola v prírode:

(Hranovnické pleso) počet miest: 120 lôžok
počet zamestnancov: 12

Škola v prírode Andreja Sládkoviča na Hranovnickom plese patrí organizačne pod Školskú správu VÚC Prešov, v súčasnosti. Má výučbové a ubytovacie priestory, vlastnú kuchyňu s jedálňou. Využívaná je prevažne školami, ale aj menšími spoločnosťami, a rodinami s deťmi (využitie celoročné na cca 90 –94%). Vzhľadom na odťažitú polohu areálu od zastavaného územia obce má vlastný zdroj vody a žumpu. Problémové vykurovanie v súčasnosti škola rieši prestavbou systému vykurovania na tepelné čerpadlo, pre ktoré využíva ako zdroj vodu z teplého prameňa.

Predpokladaným nárastom obyvateľstva obce v návrhovom a výhľadovom období (celkom vo výhľadovom období o cca 16% voči súčasnému stavu) bude pokrytá súčasná nevyužitá kapacita materskej školy (nevyužitá kapacita 36%) a základnej školy (nevyužitá kapacita 13%), pričom je predpoklad, že s nárastom obyvateľstva bude rásť aj migrácia žiakov do základných škôl v Poprade. Pripravovaná dostavba školského areálu o telocvičňu je v územnom pláne akceptovaná (variantne s doporučením novej polohy telocvične, aj pre využívanie obcou).

Predpokladá sa, že potenciálne navrhované dosídlenie obce nebude mať zásadný vplyv na potrebu zvyšovania kapacít sociálnej vybavenosti, pretože pôjde o nedomáce obyvateľstvo, ktoré bude využívať sociálnu vybavenosť spádových miest (hlavne Popradu).

V návrhu územného plánu sú akceptované všetky existujúce funkcie sociálnej občianskej vybavenosti a ich objekty v obci.

Na transformáciu je navrhovaný objekt športovej vybavenosti na futbalovom ihrisku – na objekt sociálnej občianskej vybavenosti pri navrhovanom špecifickom sociálnom bývaní pre sociálne najslabšie vrstvy obyvateľstva. Ide o objekt šatní, hygienickej vybavenosti, práčovne, klubových a ubytovacích priestorov pre športovcov. V jeho blízkosti je navrhované sociálne bývanie pre rómov z rómskej osady. Vo vybavenostnom objekte budú mať nevyhnutné hygienické a sociálne vybavenie, stretávacie priestory, ako aj ubytovacie priestory

pre stálu službu, resp. komunitných pracovníkov. Navrhnuté riešenie predstavuje vytvorenie územných podmienok pre riešenie nevyhovujúceho bývania Rómov v súčasnej rómskej osade, avšak komplexné riešenie problému vyžaduje aj spracovanie a realizovanie programu sociálnej práce so sociálne najslabším rómskym obyvateľstvom, čo je úloha už mimo územného plánu, na poli sociálnej práce obce, resp. mimovládnych združení a organizácií, prípadne nadácií alebo cirkví.

Nová funkčná plocha sociálnej občianskej vybavenosti je navrhovaná v obidvoch variantoch v juhozápadnej časti zastavaného územia obce (v polohe doterajšej drobnochovateľskej liahne) – pre funkciu komunitného centra pre rómske obyvateľstvo (všeobecne pre Rómov, nie len sociálne najslabších, pre pozdvihnutie ich vzdelanostnej úrovne ako kultúrno-spoločenské zariadenie, stretávací a vzdelávací priestor s hyg. vybavením, napr. verejnou práčovňou, príp. umyvárňou a pod.).

Ďalšie zariadenie pre starostlivosť o starých ľudí môže vzniknúť transformáciou existujúcej materskej školy (resp. jej časti) na Hviezdoslavovej ulici.

Ako sociálna občianska vybavenosť je navrhovaná aj sociálno - hygienická vybavenosť záhradkárskych osád - záhrad v krajine (Pod Dubinou). Pod ňou sa rozumie vybudovanie solitérových objektov v rámci záhradkárskych osád s wc, sprchami, príp. pitnou vodou, ktorých účelom je ochrana spodných vôd v blízkosti toku Hornád, ktorý je vodohospodárskym tokom, a je súčasne chráneným územím začleneným do územia NATURA 2000.

- **konceptia rozvoja občianskej vybavenosti (obchod a verejné služby, ostatná vybavenosť)**

V čase spracovania prieskumov existovali a fungovali v obci nasledovné služby:

- výrobné a nevýrobné služby

umiestnené v rámci objektu požiarnej zbrojnice, resp. v rámci obytnej zástavby, prevádzkované obcou alebo obyvateľmi ako živnosť (zberňa šatstva a prádla, manglovňa, sklenárstvo, krajčírské služby, TOPART – výroba reklamy)

- obchodná sieť

- (lekáreň Quercus, obchod – mäso-údeniny, obchod – potraviny, nákupné stredisko – potraviny + reštaurácia + pošta + nenaplnená kapacita - priestor na prenájom, obchod – konzum Malaťín, obchod – lacný textil, obchod potraviny). Lekáreň je umiestnená v novom vlastnom objekte vedľa zdravotného strediska. V obci existuje nákupné stredisko Jednota, ktoré obsahuje niekoľko komerčných priestorov (pôvodne prevádzkovaných Jednotou), teraz tu Jednota prevádzkuje len obchod s potravinami. Ostatné priestory ponúkla na prenájom (reštaurácia, pošta, priestor na prenájom po prevádzke lekárne). Ostatné spomenuté obchodné prevádzky sú rozmiestnené v obci v objektoch rodinných domov ako samostatné prevádzky, alebo ako súčasť rodinného domu.

- ubytovacie a stravovacie zariadenia,

Verejné ubytovacie zariadenia sa v obci nenachádzajú.

Najväčším stravovacím zariadením v obci je Gazdovský dvor v strede obce a Delta bar v jeho blízkosti. Funkčná reštaurácia je aj v nákupnom stredisku Jednota, pohostinstvo u Moniky funguje v rámci obytnej zástavby (v jednom z pôvodných rodinných domov).

kapacity niektorých zariadení:

Gazdovský dvor:	počet miest:	60 miest pri stoloch
	počet jedál:	70 jedál denne
	počet zamestnancov:	4 osoby
	parkovisko:	10 miest

Gazdovský dvor je stravovacím zariadením, ktoré okrem verejného stravovania poskytuje aj závodné s stravovanie zamestnancov v Hranovnici. V nadstavaných podlažiach objektu sú súkromné byty.

Delta bar:	počet miest:	48 miest pri stoloch + vonkajšia terasa (cca 24 miest)
------------	--------------	--

Konzum Malaťín(ul. SNP):		
sortiment:		potraviny, priemyselný tovar, drogéria, ovocie – zelenina
predajná plocha:		72 m ²
počet zamestnancov:		8

Potraviny (Sládkovičova ul.):		predajná plocha: 98 m ² .
-------------------------------	--	--------------------------------------

Nákupné stredisko		
JEDNOTA:	potraviny:	sortiment: potraviny mix – potraviny, priemysel, drogéria, ovocie –zelenina
	predajná plocha:	40 m ²
	počet zamestnancov:	4
	reštaurácia:	funkčná, v prevádzke
	bývalý textil, obuv :	pošta v prenájme
	bývalý priemyselný tovar:	v prenájme mäsovýroba
	lekáreň:	v súčasnosti nevyužitá, priestory ponúknuté na prenájom

- peňažné ústavy

- sa v obci nenachádzajú

V návrhu územného plánu sú akceptované všetky existujúce funkčné plochy a objekty komerčnej občianskej vybavenosti. Niektoré z nich majú voľnú kapacitu doporučenú na využívanie.

Nové funkčné plochy komerčnej občianskej vybavenosti sú navrhované ako súčasť funkčne zmiešaných plôch v centre obce – pôvodne monofunkčných obytných plôch navrhovaných na zmenu funkčného využitia (v navrhovanej „priechnej“ osi k existujúcemu centru obce), ako aj nové občiansko-vybavenostné funkčné plochy pri navrhovaných a výhľadových funkčných plochách pre bývanie, rekreáciu a šport aj výrobu (napr. pri lyžiarskom vleku, v lokalite Pod Dubinou).

Výhľadovo je navrhnutá zmena funkčného využívania skladovacieho areálu v záhradkárskej osade - výhľadovo na plochy občianskej vybavenosti.

verejná administratíva

obecný úrad

verejné služby

- polícia, požiarna zbrojnica, pošta
Polícia a požiarna zbrojnica majú samostatné objekty, pošta je umiestnená v prenájme v objekte nákupného strediska (Jednota).

kultúra

kníhnica, kultúrny dom
v obci pracuje niekoľko spolkov a organizácií (spevácky zbor Lúčka, chrámový spevácky zbor, ČSČK)

Funkcie občianskej vybavenosti verejnej administratívy, verejných služieb a kultúry majú v obci vyhovujúcu štruktúru a kapacitu, ako aj vyhovujúce priestorové podmienky pre prácu spolkov a organizácií; a sú v návrhu územného plánu akceptované. Pre potreby rómskeho obyvateľstva je v územnom pláne navrhnutý objekt komunitného centra, ktorý bude mať funkciu súčasť aj verejnej administratívy, resp. kultúry (je popísaný v navrhovanej sociálnej občianskej vybavenosti).

- **návrh na lokalizáciu centier vybavenosti**

V návrhu územného plánu sú akceptované založené centrá občianskej vybavenosti – skupiny existujúcich objektov občianskej vybavenosti.

Zoskupenie objektov Obecný úrad – Nákupné stredisko – základná škola, vrátane Mierového námestia považujeme za jedno z centier občianskej vybavenosti. V ÚPN je navrhované jeho rozvinutie v priečnej osi - východným a západným smerom posilnením funkcií občianskej vybavenosti v priestore – Mierové námestie – administratívna budova poľnohospodárskeho družstva.

Druhým ťažiskom, resp. centrom vybavenosti je zoskupenie objektov kostolov vrátane zelene pozdĺž Vernárskeho potoka, ako aj objektu materskej školy, resp. R-k. fary a bývalej evanjelickej školy. Toto územie je takisto navrhované na posilnenie v priečnej osi; pričom v návrhu územného plánu sa dostáva do nových územných a priestorových vzťahov aj vzhľadom na potrebné riešenie križovatky a príslušných verejných priestorov v centre obce.

NÁVRH RIEŠENIA VÝROBY

V riešenom území je v súčasnosti nasledovná štruktúra hospodárskej základne :

- dobývací priestor pre ťažbu štrkopieskov
- poľnohospodárska výroba – rastlinná aj živočíšna
- lesné hospodárstvo
- priemyselná a remeselná výroba, stavebníctvo a skladové hospodárstvo

Ťažba nerastných surovín (prieskumné územia, dobývacie priestory)

Dobývací priestor sa nachádza na severovýchodnom okraji katastra - v pohorí Kozích chrbtov – na hranici s kúpeľnou osadou Kvetnica. V povrchovom lome dobývacieho priestoru ložiska Hranovnica - Dubina sa ťaží stavebný kameň. Do k. ú. obce Hranovnica zasahuje prieskumné územie „Spišská Teplica-U,Mo,Cu rudy“ (platné od 09.05.2005 do 09.05.2009 pre organizáciu LUDVIKA HOLDING, spol. s r.o. Banská Bystrica).

Okrem toho v území:

- nie sú evidované staré banské diela,
- nie sú evidované zosuvy území

Poľnohospodárstvo (charakter výroby, účelové výrobné zariadenia, známe nároky na plochy)

Poľnohospodárska výroba v katastrálnom území je sústredená v poľnohospodárskom družstve so sídlom v Hranovnici, ktoré obhospodaruje poľnohospodársku pôdu aj v okolitých katastroch (Vernár, Poprad, Spišský Štiavnik). Rastlinná výroba sa orientuje na pestovanie obilovín, olejnin, zemiakov a objemových krmovín v nasledovnej štruktúre (za celé obhospodarované územie):

obiloviny	400 ha	
olejliny	100 ha	
zemiaky	20 ha	
objemové krmoviny	311 ha	
<u>lúky a pasienky</u>	<u>557 ha</u>	
spolu poľnohospodárskej pôdy	1388 ha	
z toho orná pôda		831 ha
trvalé trávne porasty		557 ha

Prevažná väčšina plôch poľnohospodárskej pôdy – ornej pôdy v k.ú. Hranovnica je odvodnená do existujúcich vodných tokov, do tokov upravených do podzemných kanálov a podzemným drenážnym systémom odvodnenia. (Odvodnené plochy a odvodňovacie kanály sú vyznačené vo výkrese č. 3)

Živočíšna výroba v areáli poľnohospodárskeho družstva v Hranovnici (v čase zisťovania – december 2004) mala nasledovné charakteristiky a kapacity:

dojnice	260 ks
mladý hovädzí dobytok	220 ks
výkrm MHD	80 ks
<u>teľatá</u>	<u>100 ks</u>
spolu	660 ks

Dojnice sú vyhánané na pašu mimo areál družstva - nad družstvo a pod les. V obhospodarovaní družstva sú aj trvalé trávne porasty ktoré sa spásajú hovädzím dobytkom.

Ošipáreň v areáli družstva (s kapacitou 200 ks) je nevyužívaná. Chov oviec (600 ks) sa realizuje v katastri Vernár.

Všetky objekty (okrem ošipárne) v areáli družstva sú využívané priamo družstvom, alebo ich družstvo prenajíma.

Okrem spomínaných objektov pre živočíšnu výrobu sú v areáli pomocné objekty ŽV –napr. silážna jama, senníky, stodola, sklady ŽV.

Pre rastlinnú výrobu sú v areáli dve pozberové linky a sklady:

- pozberová linka zemiakov a sklad zemiakov,
- pozberová linka obilia a sýpka

Družstvo plánuje sústrediť objekty živočíšnej výroby v areáli do kompaktnejších celkov, v odľahlejších častiach areálu so zámerom ovplyvniť veľkosť ochranného pásma živočíšnej výroby (v súčasnosti je ochranné pásmo stanovené na 300 m).

Poľnohospodárske družstvo neplánuje rozširovať plochy obhospodarovanej pôdy, zvyšovať kapacitu súčasnej živočíšnej výroby ani rozširovať areál súčasného poľnohospodárskeho družstva.

Lesné hospodárstvo (ťažba, účelové výrobné zariadenia, známe zábery a nároky na plochy)

Organizácia a členenie lesného hospodárstva v katastrálnom území obce súvisí s komplikovanými vlastnickými vzťahmi k pozemkom a lesným porastom. V katastri obce sú lesy patriace rôznym vlastníkom z rôznych častí Slovenska (aj sveta). Lesné podniky, ktoré sú v obci, obhospodarujú lesy aj v okolitých katastroch.

Rozhodujúcim prvkom transformácie bol presun lesohospodárskej činnosti zo Štátnych lesov na urbársku spoločnosť, ktorá má sídlo v Hranovnici a obhospodaruje lesy združených súkromných vlastníkov a spoločnosť PRO POPULO, ktorá má v Hranovnici lesnú správu a obhospodaruje cirkevné lesy. Všetky lesné podniky sa zaoberajú obhospodarovaním a pestovaním lesa, aj ťažbou drevnej hmoty.

Štátne lesy SR, závod Poprad

Obhospodarujú ochranný les v okolí Hranovnickeho plesa, kde realizujú náhodilé ťažby:
obhospodarované porasty: 60 ha lesa
Sú vlastníkami rekreačnej chaty štátnych lesov na Hranovnickom plese.

PRO POPULO

správa a hospodárenie na cirkevných majetkoch:
ťažba dreva a obnova lesa (zalesňovanie + pestovanie),
obhospodarujú:

- poľnohospodársku pôdu 1 ha
- lesy 1171 ha

v katastri Hranovnica – v intraviláne sú vlastníkami areálu s objektom správy lesov (s nadstavanou dvojbytovkou) a sklodom. Neplánujú žiadne rozširovanie areálu.

Urbarialisti (Združenie bývalých urbarialistov, ich dedičov a obyvateľov poz.spol.)

Urbariát obhospodaruje a spravuje lesy a pasienky vlastníkov – teraz podielnikov:
lesné pozemky - pestovanie lesa (dve lesné škôlky) + ťažba dreva 277,63 ha
pasienky – trvalé trávne porasty (má v prenájme PD Hranovnica) 175,00 ha

Priemyselná a remeselná výroba, stavebníctvo a skladové hospodárstvo

V čase spracovania prieskumov boli v obci nasledovné prevádzky s funkciou výroby a skladovania:

V zastavanom území obce:

Marco – Climatech
Holz Team – píla Hranovnica
Píla (ul. SNP)
Kamenárstvo
probugas – výdajné miesto
Sklad slamy – areál správy lesom PRO POPULO
stolárstvo (Pod Babkou)
Sklenárstvo

Z uvedených prevádzok má vlastný areál Marco-Climatch (výrobný areál pri ihrisku), ktorý je aj najväčším výrobným areálom v zastavanom území obce; v návrhu územného plánu je areál akceptovaný vrátane jeho pripravovanej plochy na rozšírenie. V zastavanom území obce – v rámci obytných plôch – sú nevhodne umiestnené obidve prevádzky píly (stresový faktor, hluk), a sklad slamy (Pro Populo) pri cintoríne.

Ostatné výrobné prevádzky sú malého rozsahu, umiestnené v rámci pozemkov rodinných domov a vzhľadom na ich kapacity nepredstavujú stresový faktor v území.

V zastavanom území – v časti Pod Dubinou:

Tatrakon – skladovací areál
stolárstvo (Pod Dubinou)
Tatratrend – dopravné služby
KLOCOK – výroba betónovej dlažby
píla – sklad dreva
areál bývalého záhradníctva – autoopravovňa
pneuservis
bývalá píla (Piloimpregna)

Skladovací areál Tatrakon a PK sa nachádza medzi záhradkáorskými kolóniami, z hľadiska funkcie však nepôsobí v území stresovo.

Ostatné uvedené prevádzky sú rozložené okolo účelovej komunikácie a tvoria urbanizované územie – časť Pod Dubinou, ku ktorej prináleží aj plocha za riekou Hornád so samostatným vjazdom (Tatratrend, rodinné domy). Z uvedených prevádzok má vlastný – z hľadiska prevádzky jasne organizovaný a čitateľný areál - len f. Klocok. Ostatné areály a objekty pôsobia zanedbane a neorganizovane, niektoré areály, alebo objekty sú nefunkčné. V území nie je stabilná funkčná štruktúra plôch (medzi výrobnými areálmi sú rodinné domy, aj novovznikajúce).

- koncepcia rozvoja hospodárskej základne (priemyselná výroba, poľnohospodárska výroba, lesné hospodárstvo, stavebníctvo, remeslá, skladové hospodárstvo, cestovný ruch),

V návrhu územného plánu je navrhované:

- obmedzenie živočíšnej poľnohospodárskej výroby, jej sústredenie v rámci areálu,
- novo vymedzené ochranné pásmo hospodárskeho dvora

Ťažba štrkopieskov a lesné hospodárstvo je v riešenom území akceptovaná v doterajšom rozsahu.

Navrhované výrobné plochy presahujú rozsah známych potrieb obce na výrobné plochy. Novonavrhované výrobné plochy majú potenciál pre vznik výrobného areálu /súboru areálov nadobecného významu, s priamym dopravným napojením na št. cestu 1. triedy.

Ťažobné priestory

V dobývacom priestore pre ťažbu stavebného kameňa ložiska Dubina sa bude ťažiť ešte cca 20 rokov. Pre areál je spracovaný projekt revitalizácie územia po ukončení ťažby.

Poľnohospodárska výroba

Živočíšna výroba je sústredená v areáli PD, ktorý je neúmerne veľký, pre potreby žv je navrhované zmenšenie areálu, tým aj zdroja znečistenia životného prostredia (následne zmenšenie územia obťažovaného dôsledkami živočíšnej výroby. Prevádzky živočíšnej výroby zostanú zachované. Vzhľadom na sústredenie kapacít živočíšnej výroby v areáli súčasného poľnohospodárskeho družstva, je navrhované jeho rozčlenenie a reštrukturalizácia, a zmeny funkčného využitia jeho južnej časti na výrobné služby. V územnom pláne je navrhnuté nové vymedzenie ochranného pásma hospodárskeho dvora (ŽV).

V čase spracovania návrhu územného plánu (október 2006) PD Hranovnica chovala v objektoch PD 506 ks hovädzieho dobytká (oproti 660 ks v roku 2004) v nasledovnej štruktúre (s výhľadom do roku 2007):

Objekt	parc.číslo:	Druh HD	Stav v r. 2006	plán v r. 2007
Koniareň	2722-2739	Teľatá 1	62 ks	70 ks
		Teľatá 2	36 ks	78 ks
Kravín č. I.	2721-2738	-	-	-
Kravín č. II.	2719/b-2737/b	Jalovice	115 ks	74 ks
Kravín č. III.	2716-2737/a	Býky	46 ks	88 ks
Kravín č. IV.	2705-2735	Dojnice	181 ks	205 ks
Kravín č. V.	2744-2767	Dojnice	66 ks	84 ks
Výkrm ošípaných	2757-2768	-	-	-
Matečník	2739-2751	-	-	-
Spolu HD ks			506 ks	599 ks

Lesné hospodárstvo

Návrh územného plánu rešpektuje organizáciu a členenie lesného hospodárstva v katastrálnom území obce. V katastri obce sú lesy patriace rôznym vlastníkom z rôznych častí Slovenska (aj sveta). Lesné podniky, ktoré sú v obci, obhospodarujú lesy aj v okolitých katastroch. Ide o:

- Štátne lesy SR, závod Poprad - obhospodarujú ochranný les v okolí Hranovnickeho plesa, kde realizujú náhodilé ťažby
- Urbársku spoločnosť, ktorá má sídlo v Hranovnici a obhospodaruje lesy združených súkr. vlastníkov
- spoločnosť PRO POPULO, ktorá má v Hranovnici lesnú správu a obhospodaruje cirkevné lesy.

Všetky lesné podniky v riešenom území sa zaoberajú obhospodarovaním a pestovaním lesa, aj ťažbou drevnej hmoty v zmysle schválených lesohospodárskych plánov, v súlade s vyhláseným stupňom ochrany prírody.

Priemyselná výroba, stavebníctvo, remeslá a skladové hospodárstvo

Plochy výroby a skladovania sú v návrhu územného plánu navrhované:

- v zastavanom území sú zachované plochy živočíšnej výroby v zmenšenom rozsahu (s návrhom sústredenia chovu zvierat a s doporučením zníženia kapacity chovu s cieľom znížiť negatívne dopady živočíšnej výroby na obytné územia), zvyšná časť areálu poľnohospodárskeho družstva je navrhovaná na transformáciu na plochy výroby a skladovania
- v zastavanom území je zachovaná plocha výrobného areálu VZT potrubí pri futbalovom ihrisku vrátane pripravovanej plochy pre jeho rozšírenie

- výrobné areály píl v existujúcom obytnom území obce sú navrhované na vymiestnenie z obytného územia a ich územie na zmenu funkčného využitia na bývanie
- v lokalite Pod Dubinou sú plochy výroby a skladovania navrhované v celom území, so zachovaním existujúceho bývania v doterajšom rozsahu
- v priamom kontakte s lokalitou Pod Dubinou – južne od Hornádu sú navrhované výhľadové rozvojové plochy pre výrobu, skladovanie, výrobné a dopravné (s potenciálom vzniku priemyselného areálu nadobecného významu)

- **potreba nových plôch, resp. reštrukturalizácie existujúcich plôch pre rozvoj hospodárskej základne a ich lokalizácia**

Nové výrobné plochy sú potrebné pre:

- výrobné prevádzky navrhované na vymiestnenie z obytného územia
- pre areál na triedenie a kompostovanie odpadu

Reštrukturalizácia existujúcich výrobných plôch je potrebná:

- v areáli existujúceho poľnohospodárskeho družstva:
 - vyčlenenie existujúcej zelenej plochy využívanej ako výbeh pre dobytok a jej začlenenie do verejnej zelene obce)
 - sústredenie prevádzky živočíšnej výroby so znížením kapacít chovu – zachovanie severnej časti areálu družstva na poľnohospodársku výrobu
 - reštrukturalizácia južnej časti areálu na areál výroby a skladovania, výrobných a dopravných služieb (s doporučením umiestnenia areálu pre triedenie a kompostovanie odpadu)

- **návrh na vymiestňovanie škodlivých prevádzok výroby a stanovenie ochranných pásiem,**

Na vymiestnenie sú navrhované výrobné prevádzky dvoch píl v obytnom území a doporučené na vymiestnenie je aj skladovanie slamy v areáli Pro Populo. Všetky vymiestnené výrobné prevádzky môžu byť lokalizované mimo obytných plôch na navrhovaných plochách pre výrobu, skladovanie, výrobné a dopravné služby (lokalizované v obci v areáli PD a jeho kontaktných územiach, alebo v lokalite pod Dubinou).

Sústredenie kapacít živočíšnej výroby a zníženie kapacít chovu bude mať za následok zmenšenie ochranného pásma hospodárskeho dvora, ktoré bude vyhlásené samostatným konaním. V návrhu územného plánu je navrhnuté nové vymedzenie ochranného pásma HD.

- **štruktúra hospodárskej základne po zohľadnení plánovaných a uvažovaných zámerov**

V návrhu územného plánu zostáva zachovaná štruktúra hospodárskej základne v riešenom území a pozostáva naďalej z:

- dobývací priestor pre ťažbu stavebného kameňa
- poľnohospodárska výroba – rastlinná aj živočíšna
- lesné hospodárstvo
- priemyselná a remeselná výroba, stavebníctvo a skladové hospodárstvo

NÁVRH RIEŠENIA TELOVÝCHOVY A ŠPORTU, REKREÁCIE A CESTOVNÉHO RUCHU

Funkcie telovýchovy a športu sú zastúpené:

- futbalovým štadiónom s objektom TJ,
- v obci pracuje niekoľko športových oddielov a združení (futbalový klub, šachový oddiel, fitness ženy, dobrovoľný hasičský zbor, Poľovnícke združenie Smrekovica, Poľovnícke združenie Dubina)

V obci chýba telocvičňa základnej školy (spracovaná dokumentácia v stupni zadanie), existujúci lyžiarsky svah má nefunkčný lyžiarsky vleč.

Funkcie rekreácie a cestovného ruchu v súčasnosti v obci sú zastúpené prevádzkami:

- verejného stravovania a ubytovania
- areálom školy v prírode na Hranovníckom plese v krajinársky zaujímavej lokalite
- plochami rekreačno-produkčných záhrad v krajine

Naopak, v súčasnosti v obci chýba zariadenie pre koncotýždňovú rekreáciu obyvateľov. V zmysle VÚC je navrhovaná cyklistická trasa v Hornádskej doline.

- **konceptia rozvoja telovýchovy a športu**

Výrazná zmena je v územnom pláne navrhovaná v oblasti telovýchovy a športu. Existujúce futbalové ihrisko je navrhované na zmenu funkčného využitia (pre špecifické sociálne bývanie). Nové plochy pre telovýchovu a šport, resp. pre rekreáciu a šport sú navrhované vo východnej časti obce, v blízkosti školského

areálu (napr. aj tenisové kurty a pod.), v rámci nich je špecifikovaná plocha pre preloženie futbalového ihriska. V areáli školy je akceptovaný zámer na dostavbu telocvične.

Pre šport a rekreáciu sú navrhované lyžiarske svahy v juhovýchodnej časti obce a sfunkčnenie lyžiarskeho vleku s jeho predĺžením. V blízkosti lyžiarskych svahov je navrhnutá plocha pre občianske vybavenie k lyžiarskemu svahu (bufet, reštaurácia, príp. ubytovanie, požičovňa športových potrieb a pod.) slúžiace pre cestovný ruch a rekreáciu.

- **konceptia rozvoja rekreácie a cestovného ruchu**

Všetky uvedené existujúce zariadenia a funkčné plochy rekreácie a cestovného ruchu sú v návrhu územného plánu rešpektované. Pre funkcie rekreácie a cestovného ruchu je doporučená prevádzková transformácia monofunkčného areálu školy v prírode na Hranovničkom plese na otvorený areál pre cestovný ruch a rekreáciu, so zachovaním funkcie školy v prírode, v blízkom krajinársky hodnotnom a chránenom území je doporučený návrh náučného chodníka s popisom krajinárskych zaujímavostí v území.

Na zachovanie v doterajšom rozsahu a funkčnej náplni sú navrhované existujúce plochy rekreačno-produkčných záhrad v krajine – v lokalite Pod Dubinou, na južných svahoch Kozích chrbtov (s návrhom na ich vybavenie objektami sociálno-hygienického vybavenia).

Nové plochy pre rekreáciu a šport sú navrhované vo východnej časti obce – v kontakte s areálom školy – kde je navrhovaná plocha pre koncotyždňovú rekreáciu (voľná plocha pre poriadanie slávností, príp. pre výstavbu amfiteátra).

- **kapacity, plošné nároky a lokalizácia území a zón**

V návrhu územného plánu sú funkčné plochy pre telovýchovu, šport a rekreáciu sústredené vo východnej časti obce v blízkosti školského areálu a v kontakte s voľnou krajinou. Nová poloha futbalového ihriska má lepšiu polohu v organizme sídla, vo vzťahu k centráram občianskej vybavenosti ako aj k verejnému dopravnému vybaveniu územia. Z potrieb v oblasti telovýchovy a športu sú známe len zámery na dostavbu telocvične v školskom areáli a z návrhu vyplývajúce preloženie futbalového ihriska.

Konkrétne zámery v oblasti telovýchovy a športu je potrebné rozpracovať na zonálnej úrovni v zmysle navrhnutých funkčných plôch a navrhnutých regulatívov funkčného využívania a priestorového usporiadania.

BILANCIE NAVRHOVANÝCH PLÔCH A KAPACÍT - NÁVRH ÚZEMNÉHO PLÁNU:**Obytné plochy** (prevažne rodinné domy, navrhovaný počet bytov):

	73	(nad družstvom)
	50	(pod družstvom)
	3	(záhrady severne od družstva)
	27	(záhrady východne od družstva)
	8	(bývalá pila - na vymiestnenie)
	28	(staré ihrisko+mlynská)
	11	záhrada oproti mlynskej
	12	pod Babkou
	64	(pri cintoríne)
spolu	276	bytov

- z toho potreba pre domáce obyvateľstvo:

- v súčasnosti (rok 2005) pre zníženie vysokej obložnosti bytov (3,8)	92 bytov
- do roku 2015 pre navrhovaný nárast obyvateľstva (obl. 3,8)	+ 54 bytov, t.j. + 205 obyv.
- do roku 2025 pre navrhovaný nárast domáceho obyvateľstva	+ 51 bytov, t.j. + 195 obyv.
	spolu 197 bytov, + 400 obyv.

- zvyšný potenciál navrhovaných bytov:

- pre potenciálne dosídlenie obyvateľstva (obložnosť 3,8)	79 bytov, t.j. pre 300 obyv.
---	------------------------------

Plochy občianskej vybavenosti (areál/podlahová plocha)

Pod dubinou nad Hornádom	12 650 m ² (areál)	7 500 m ² podlahovej plochy
Pri lekární vpravo	5 950	3 500
V strede pri družstve	11 850	7 100
V strede pri oú	3 650	2 200
Komunitné centrum	1 500	900
Pri KC	850	500
spolu	36 250 m²	19 200 m²

Plochy výroby a skladovania areál/podlahová plocha

Pod dubinou	9 650	4 800
spolu	9 650 m²	4 800 m²

Plochy rekreácie areál/podlahová plocha

Východne od školy	40 300	8 000
Spolu	40 300 m²	8 000 m²

VÝHLAD:**Obytné plochy** (prevažne rodinné domy, navrhovaný počet bytov):

juhovýchodný okraj	57 800	800	65
východný okraj	53 700	800	60
severových. okraj	53 750	1 000	78
severozáp.okraj	17 000	1 000	27
spolu			230 bytov

výhľadový počet bytov predstavuje bytový potenciál pre potenciálne dosídlenie, pre cca 785 obyvateľov (pri obložnosti bytov 3,42 obyv./byt)

Plochy občianskej vybavenosti

Pod Dubinou – nad Hornádom	800	500
Pri lekární vľavo	4 900	2 900
Pri NKP vpravo	4 900	2 900
Pri lyžiarskom vleku	8 000	4 800
Spolu	18 600 m²	11 100 m²

Plochy výroby a skladovania

Pod Dubinou - pod Hornádom	43 800	21 900
Pri družstve západne	13 300	6 700
Spolu	57 100 m²	28 600 m²

Plochy rekreácie

Východne od školy	22 800	4 500
Spolu	22 800 m²	4 500 m²

A.2.8. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

- **súčasn^é zastavané územie**

Zo súčasných zastavaných území v riešenom území katastra má hranice zastavaného územia vyhlásené k 1.1. 1990 len urbanizované územie obce (existujúca zástavba v lokalite Pod Dubinou, aj areál školy v prírode na Hranovníckom plese nemá vyhlásené hranice zastavaného územia).

- **navrhované územie na zástavbu**

V územnom pláne je navrhované rozšírenie zastavaného územia o územie navrhovaných rozvojových plôch, ktoré sú v priamom kontakte s doteraz zastavaným územím obce a súčasným zastavaným územím lokality pod Dubinou.

Do navrhovaných hraníc zastavaného územia je navrhovaná na začlenenie aj celá lokalita pod Dubinou (vrátane navrhovaných rozvojových plôch južne od Hornádu) a časť cestnej komunikácie – spojnice oboch území. V areáli školy v prírode na Hranovníckom plese nie je navrhované územie na zástavbu, ani nie je navrhovaná hranica zastavaného územia.

A.2.9. VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ PODĽA OSOBITÝCH PREDPISOV

V návrhu územného plánu sú rešpektované a akceptované vyhlásené hranice chránených území prírody a krajiny a hranice ich ochranných pásiem. Nové hranice ani ochranné pásma pre ochranu prírody a krajiny nie sú v návrhu ÚPN navrhované.

V návrhu územného plánu je navrhované nové vymedzenie hranice ochranného pásma hospodárskeho dvora (živočišnej poľnohospodárskej výroby); v územnom pláne je akceptovaný zámer PD sústrediť živočíšnu výrobu v rámci hospodárskeho dvora a znížiť kapacity živočíšnej výroby.

Vyhlásenie novej vymedzenej hranice ochranného pásma hospodárskeho dvora živočíšnej výroby bude predmetom samostatného konania ŠZÚ, na základe aktuálnych znížených kapacít živočíšnej výroby.

A.2.10. NÁVRH NA RIEŠENIE ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI, CO

A.2.10.1. Návrh na riešenie záujmov obrany štátu

Návrh územného plánu sa nedotýka vojenských objektov a ich ochranných pásiem situovaných v Kozích chrbtoch. Vojenské objekty sú v území rešpektované a akceptované a v ich blízkosti nie je navrhovaný žiaden rozvoj.

A.2.10.2. Návrh na riešenie požiarnej ochrany

Pre zabezpečenie požiarnej ochrany existujúcich a rozvojových plôch je v koncepte územného plánu navrhované sprístupnenie všetkých navrhovaných lokalít komunikáciami aj pre príjazd hasičských vozidiel. V obci je funkčná požiarňa zbrojnica, pre potreby hasenia je využívaná voda z existujúcich nadzemných a podzemných hydrantov, ich sieť bude rozšírená aj do nových navrhovaných lokalít postupne s výstavbou rozvodu vody.

A.2.10.3. Návrh na riešenie ochrany pred povodňami

Riešeným územím prechádzajú nasledovné vodné toky:

- Vernársky potok
- Dubinský potok
- Hornád

Vernársky potok preteká v rkm 0,000-1,031 vegetačne upraveným korytom. V rkm 1,500-1,800 sú svahy toku opevnené opornými múrmi (úprava nie je v správe SVP, š.p.) Kapacita úprav je nedostatočná na odvedenie prietoku Q_{100} ročnej veľkej vody.

Dubinský potok je v rkm 0,000-2,050 upravený za účelom odvodnenia pozemkov, svahy sú opevnené betónovými kockami. Kapacita úpravy zodpovedá prietoku cca Q_{10} ročnej veľkej vody.

Vodohospodársky významný tok Hornád je neupravený, kapacita koryta zodpovedá prietoku cca Q_{20} ročnej veľkej vody.

Hydrologické údaje (v požadovaných profiloch na jednotlivých tokoch):

Tok – profil	Plocha povodia	Q ₁₀₀ - ročné
1. Vernársky potok – Hranovnica st. v km 1,0	40,40 km ²	60 m ³ .s ⁻¹
2. Vernársky potok – Hranovnica st. v km 2,4	38,80 km ²	59 m ³ .s ⁻¹
3. Dubinský potok – Hranovnica st. v km 1,8	1,35 km ²	7 m ³ .s ⁻¹
4. Hornád – Hranovnica, st. v km 159,3	113,50 km ²	113 m ³ .s ⁻¹

Hydrologické číslo:

Vernársky potok: 4-32-01-013

Dubinský potok 4-32-01-014

Hornád 4-32-01-010

Podľa údajov meteorologického ústavu a vodohospodárskeho podniku vodné toky v riešenom území nemajú dostatočne zabezpečený prietok na 100 - ročnú vodu.

Navrhované protipovodňové opatrenia:

- Ochrana existujúcej zástavby v blízkosti toku rieky **Hornád** pred prietokom Q₁₀₀ ročnej veľkej vody:
 - navýšením hrádzí po oboch brehoch vodného toku (v miestach existujúcej zástavby)
- Ochrana navrhovanej zástavby v blízkosti vodného toku rieky Hornád:
 - severne od toku pokračovaním hrádzie z východnej strany strany územia po hranicu územia NATURA (v súbehu s cestnou komunikáciou)
 - južne od toku odklonením hrádzie od brehu toku smerom na juh k hrádzi popri Vernárskom potoku (k trase navrhovanej preložky cesty I/67, ktorá bude osadená na úroveň hladiny Q₁₀₀ ročnej veľkej vody)
- Ochrana navrhovanej zástavby v blízkosti toku **Vernársky potok**:
 - Osadením navrhovaných objektov vo vzdialenosti min. 6 m od brehovej čiary s výškovým osadením na hladinu Q₁₀₀ ročnej veľkej vody
- Ochrana navrhovanej zástavby v blízkosti vodného toku **Dubinský potok**:
 - Dubinský potok je vo svojom úseku prechádzajúcom cez navrhované zastavané územie obce až po zaústenie do rieky Hornád navrhovaný na úpravu koryta (vrátane križovania s cestou III.tr.):
 - Pre zabezpečenie prietoku Q₁₀₀ ročnej veľkej vody - ochrana navrhovaných lokalít na výstavbu
 - Pre zabezpečenie odvodu privalových vôd (do Dubinského potoka je navrhované zaústenie záchytného kanála privalových vôd navrhovaného po východnom okraji zastavaného územia, súbežne s trasou navrhovanej preložky cesty I/67)

A.2.10.4. Návrh na riešenie záujmov civilného letectva

V zmysle § 30 zákona č. 143/1998 z.z. o civilnom letectve a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, je potrebný súhlas Leteckého úradu SR na stavby:

- vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods. 1 písm.a)
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods. 1 písm.b)
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods. 1 písm.c)
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné zdroje (§ 30 ods. 1 písm.d)

A.2.10.5. Návrh na riešenie civilnej ochrany

Okres Poprad je v zmysle nariadenia vlády SR a v zmysle zákona o civilnej ochrane obyvateľstva zaradený do II. kategórie z hľadiska ohrozenia možnými mimoriadnymi udalosťami.

Obec Hranovnica má spracovaný Štatút krízového štábu a Dokumentáciu krízového štábu obce, ktorého súčasťou je aj civilná ochrana. Elaborát obsahuje základné dokumenty krízového štábu, definuje jeho hlavné úlohy, metodiku činnosti, informačný systém a ľudské zdroje krízového štábu. Tiež obsahuje formalizovanú a pomocnú dokumentáciu krízového štábu. Dokument bol schválený 16.10.2003.

Sklad prostriedkov CO pre obyvateľov obce a základnú školu sa nachádza v objekte požiarnej zbrojnice.

V obci nie sú v súčasnosti obvodným úradom CO evidované žiadne ochranné stavby. V prípade mimoriadnej udalosti alebo krízovej situácie bude ukrytie obyvateľstva zabezpečené v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne v rámci existujúcich stavieb, resp. aj v rámci stavieb v navrhovaných rozvojových plochách.

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 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 Hranovnica 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 NR SR č. 42/94 Z. z. v znení neskorších predpisov je riešené vlastnou starostlivosťou subjektov.

ZHODNOTENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A UKRYTIA

Obec Hranovnica sa nachádza v Hornádskej doline. Obec je charakterizovaná ako sídlo vidieckeho významu s dopravným napojením na okresné mesto Poprad a mesto Svit do ktorých dochádza za prácou väčšina ekonomicky aktívneho obyvateľstva. Rovnako je dopravne napojené na obce L. Teplička, Vikartovce, Kravany, Spišské Bystré, Spišský Štiavnik. V katastrálnom území sa nachádzajú tri urbanizované územia a to lokalita Pod Dubinou, zastavané územie obce a areál školy v prírode na Hranovníckom plese. Geograficky Popradskú kotlinu a Hornádsku kotlinu oddeľujú chrbty pohoria Kozie Chrbty, čím sú vytvorené vhodné podmienky ochrany obyvateľstva v Hornádskej doline ako i v obci Hranovnica pred nebezpečnými látkami pred ktorými ich je nutné chrániť ukrytím najmä pri úniku nebezpečných látok počas mimoriadnych udalostí alebo v čase vojny a vojnového stavu. Obec je posadená v lesnom prostredí, ktorý predstavuje 70% katastra. Táto pozícia vytvára podmienky ohrozenia obyvateľstva veľkými lesnými požiarimi, snehovou kalamitou alebo veternými smršťami, ktoré môžu obmedziť voľný pohyb obyvateľstva respektíve ohroziť obyvateľstvo na zdraví, životoch a majetku. Cestná sieť umožňuje rôznorodosť kombinácii najmä pri organizovaní pomoci a evakuácie.

Územné podmienky obce v mierovom období ale aj za vojny a vojnového stavu umožňujú jej potenciál využívať pre príjem evakuovaných z iných obcí územného obvodu podľa rozhodnutia evakuačných orgánov. Krízové situácie vojna, vojnový stav nezaťažujú obec ako cieľový priestor. Kolektívna ochrana preto nevyžaduje tlakovo odolné ukrytie. Postačuje plánovanie jednoduchých ukrytí 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 Svit. Len malé percento osôb nebyvajúcich v obci sa nachádza na pracoviskách v obci.

Rozvoj územia ovplyvňuje návrh preložky št. cesty I/67. 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. Rozvojové plochy sú navrhované v okrajových polohách obce, priamo nadväzujúcich na doterajšie zastavané územie obce – ako prevažne obytné funkčné plochy. Lokalita Pod Dubinou je navrhovaná okrem iného ako plochy výroby a skladovania so zachovaním existujúcich obytných plôch v území južne od Hornádu. Plocha terajšieho futbalového ihriska je navrhovaná ako plocha špecifického bývania pre sociálne najslabšie obyvateľstvo. Nové výhľadové rozvojové plochy bývania v rodinných domoch sú navrhované pozdĺž preložky štátnej cesty na východnom okraji obce. Samostatný areál občianskej vybavenosti je v južnej časti obce a je navrhovaný na zachovanie s prepojením na navrhovanú novú funkčnú plochu pre sociálnu občiansku vybavenosť (komunitné centrum). V ich blízkosti je navrhovaná plocha špecifického bývania na území existujúceho futbalového ihriska.

V obci je fungujúce PD Hranovnica zaoberajúce sa živočíšnou a rastlinnou výrobou, lom Dubina pre ťažbu štrkopieskov a prevádzky na skladovanie, výrobu betónovej dlažby, sklad dreva a pod. v lokalite pod Dubinou. Areál školy v prírode na Hranovníckom plese s výhľadom na vytvorenie areálu pre cestovný ruch.

V obci Hranovnica v súčasnosti býva cca 2 442 obyvateľov. Predpokladaný nárast do roka 2015 na 2742 obyvateľov, do roka 2020 na 2852 obyvateľov a do roka 2025 na 2939 obyvateľov. Ekonomicky aktívne obyvateľstvo v súčasnosti predstavuje 1457 osôb z toho 31,6 % prevažne pracuje mimo miesta bydliska najmä v mestách Poprad a Svit.

Súčasny stav	Počet obyvateľov
	2442

Existujúci bytový fond predstavuje 519 rodinných domov z toho 84 neobývaných. Rodinné domy sú jedno až dvojpodlažné.

Objekty občianskej vybavenosti predstavujú ZŠ o kapacite 260 žiakov a 36 zamestnancov, Špeciálna základná škola o kapacite 26 žiakov a 3 zamestnancov, Škola v prírode počet miest 120 lôžok, 12 zamestnancov, MŠ ul. Hviezdoslavova o kapacite 60 detí a 8 zamestnancov, MŠ ul. SNP o kapacite 26 žiakov a 3 zamestnancov, obchodnú sieť, zdravotnicke ambulancie.

Počet osôb na jeden trvalo obývaný byt po znížení z 4,93 na 3,8 znížením súčasnej vysokej obložnosti bytov. Toto číslo bude východzie pri výpočte potreby úkrytových priestorov. Stavbebné - technický stav domov je prevažne dobrý.

Kolektívna ochrana obyvateľstva je riešená s využitím existujúceho bytového fondu v rámci ktorého boli v roku 1987 vybrané vhodné 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 a vytvárajú sklady CO. Podobne priemyselné subjekty sú povinné samostatne zabezpečovať opatrenia ochrany zamestnancov (úkrytie, prostriedky osobnej ochrany). Súčasná 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 nahrádzať kapacitu v rámci plánovanej výstavby nových domov.

SÚČASNÝ STAV UKRYTIA OBYVATEĽSTVA A NAVRHOVANÉ RIEŠENIE CO

Obyvateľstvo a bytový fond

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

Súčasný stav bytového fondu

Počet	IBV	Trvale obývané domy	Neobývané domy	V rámci obč. vybavenosti	spolu
Súčasný BF	519	435	84	0	519

Súčasný stav ukrytia

Určenie	Počet osôb	Odobné Úkryty		Plynottesné Úkryty		Jednoduché úkryty Budované Svojpomocou		Spolu	
		Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Poč.	Kapa.
Obyvateľstvo	2020	0	0	0	0	159	2020	159	2020
Žiactvo A personál	481	0	0	0	0	4	481	4	481
Škola v Prírode Ž + P	12	0	0	0	0	1	132	1	132
SPOLU								164	2633

Rozdiel v súčasnom vykazovanom počte obyvateľov a kapacitou ukrytia v školských zariadeniach je daný menším počtom žiakov ako sú možnosti zariadení. Plánovaný rozvoj v budúcnosti predpokladá zvýšenie počtu detí a preto vychádzame s maximálnej potreby aj pre ukrytie. Ukrytie v Škole v prírode je plánované pre

prípád, že v tomto zariadení by sa nachádzali osoby evakuované z miest ohrozenia (nie občania obce okrem zamestnancov objektu).

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 v obci z dôvodu, že pre toto obdobie nie je garantovaná firmami ich prevádzka.

Predpokladaný počet obyvateľov

Rok	Počet obyvateľov
2015	2742
2020	2852
2025	2939

Návrh bytového fondu

Počet	IBV	KBV	Polyfunkčné domy	V rámci obč. vybavenosti	spolu
Prírastok	146	0	0	0	146

Pre vytvorenie podmienok kolektívnej ochrany obyvateľstva je vychádzané z údajov predpokladaného počtu obyvateľstva a výstavby bytov s výhľadom pre rok 2025. 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 UJT BS.

Rok	Počet obyvateľov	Počet nových bytov
2025	2939	146

Občianska vybavenosť

Občianska vybavenosť pre potrebu CO nie je zaujímavá z pohľadu využitia pre kolektívnu ochranu nakoľko existujúce a plánované zariadenia nespĺňajú technické podmienky. Existujúca občianska vybavenosť je zahrnutá do plánovanej kapacity kolektívnej ochrany najmä v školských zariadeniach a zapracovaná v pláne ukrytia. Je možné výhľadovo uvažovať o využití KOMUNITNÉHO CENTRA a kapacite pre ukrytie nad 50 ukryvaných.

Cestovný ruch

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

Zariadenie	Lôžka (existujúce)	Stoličky (existujúce)
Gazdovský dvor	0	60
Delta bar	0	48
Škola v prírode Hranovnicke pleso	120	120
Spolu:	120	228

Údaje o reštauračných a ubytovacích kapacitách využiť pre potrebu zabezpečenia evakuácie v mieri, núdzového zásobovania, núdzového ubytovania v mieri a za vojny a vojnového stavu. Pre potrebu núdzového ubytovania evakuovaných osôb je možné využiť areál základnej školy a areál Školy v prírode Hranovnicke pleso.

HLAVNÉ ZÁSADY RIEŠENIA UKRYTIA OBYVATEĽSTVA

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

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 územného obvodu II. kat., 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,
- právnické osoby a fyzické osoby ukrytie svojich zamestnancov riešia vo vlastných zariadeniach,
- zariadenia CO plánovať s ohľadom na potrebu územného obvodu s dôrazom na okres Poprad pre zabezpečenie EVA v bežnom civilnom živote a zabezpečenie potrieb obyvateľstva za vojny a vojnového stavu.

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 (2025)

2939

Predpokladaná potreba bytov

146

Priemerný predpokladaný počet obyvateľov na jeden byt pre potreby výpočtu ukrytia je 3,8 obyvateľa.

V pláne ukrytia počty riešené.

Požiadavky na ukrytie

Základné požiadavky vyplývajúce z vyhl. Č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zabezpečiť v priestoroch územných obvodov II. 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. Uvádza 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 (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 Hranovnica, 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:

- žiaci do 15 rokov a zamestnanci - požiadavka na ukrytie 100%.
 - . plánovaný počet osôb - možnosti na ukrytie pre - **481 osôb**
- počet dospelých obyvateľov ukrývaných v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou - požiadavka na ukrytie 100% z predpokladaného počtu dospelých obyvateľov,
 - . plánovaný počet 2939 dospelých obyvateľov (r.2025),
 - . požiadavka na ukrytie - **555 osôb**
 - . možnosti na ukrytie v plánovanej bytovej výstavbe **555 osôb**

Jednoduché úkryty budované svojpomocou (JÚBS)

- pre 100% plánovaného počtu dospelých obyvateľov
 - . podľa existujúceho plánu ukrytia v súčasnej zástavbe **2 020 osôb**
 - . podľa plánovaných počtov obyvateľov v novej bytovej výstavbe **555 osôb**
- pre deti ZŠ a zamestnancov **481 osôb**
- pre zamestnancov a ubytovaných v Škole v prírode Hranovnicke pleso **132 osôb**

Spolu existujúca a plánovaná kapacita JUBS **3 188 osôb**

UCELENÝ NÁVRH RIEŠENIA UKRYTIA

KATEGÓRIA	DRUH UKRYTIA					
	Odoľné a plynotesné Úkryty		Jednoduché úkryty Budované svojpomocne (JÚBS)		SUMÁR	
	Počet úkrytov	Kapacita	Počet úkrytov	Kapacita	SPOLU kapacita	
STARÁ ZÁSTAVBA						
Obyvateľstvo	A.1.	0	0	159	2 020	2 020
Žiactvo	A.1.	0	0	4	481	481
Zamestnanci		0	0	1	132	132
Spolu:		0	0	164	2 633	2 633
NOVÁ ZÁSTAVBA						
Obyvateľstvo	A.1.	0	0	146	584	584
Žiactvo	A.1.	0	0	0	0	0
		0	0	146	584	584
SPOLU:						
CELKOVÝ SUMÁR:				310	3 217	3 217

Vychádzajúc z existujúceho stavu v súčasnej zástavbe je kapacita ukrytia dostačujúca. Následne z plánovanej výstavby bytových jednotiek sa dá predpokladať prírastok 146 jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocne pre 584 osôb roku 2025. V tomto riešení sa uvažuje o priestoroch upravených pre každý obytný dom a jeho obyvateľstvo zvlášť. Vypočítaná kapacita úkrytov existujúca a plánovaná prevyšuje predpokladaný počet obyvateľov v roku 2025. Tento rozdiel bude upravený po likvidácii starých nevyhovujúcich domov, čím sa zníži doteraz plánovaná kapacita ukrytia a naopak doplní sa úkrytovými priestormi v novej zástavbe. Ďalšia kapacita ukrytia je v plánovanom zariadení cestovného ruchu, ktoré má vzniknúť zo Školy v prírode na Hranovnickej pleso.

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

UKAZOVATELE	HODNOTY
Podlahová plocha	1,0-1,5 m ² /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 ³ /1 osobu/1 hodinu

Členenie priestorov a ich plochy

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

Podmienky pre určenie hodnoty ochranného súčiniteľa stavby K₀

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 ₀ 50	K ₀ 100	
	Hrúbka Steny (cm)		HODNOTY SÚ UVEDENÉ v cm
Murivo z tehál:			
- obyčajných plných	45	50	
- obyčajných ľahčených	60	-	
- tvárnic ľahkých	50	60	
Murivo kamenné:			
- Kvádové	27	33	
- Lomové	35	40	
Betón:			
- 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 $K_0 =$ minimálne 100.**
2. **Pri ochrannej stavbe typu jednoduchý úkryt musí ochranný súčiniteľ stavby dosiahnuť hodnotu $K_0 =$ minimálne 50.**

ZÁVERY NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA CO

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

- a.) za účelom požadovaného ukrytia 100% detí a žiactva v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou tieto budovať 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 krízového riadenia ObÚ v Poprade,
- 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.

A.2.11. NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY

vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení

V návrhu územného plánu sú akceptované všetky vyhlásené chránené krajinné územia a ich ochranné pásma, prírodné pamiatky a krajinné útvary, ako aj prvky územného systému ekologickej stability vyplývajúce z dokumentácie vyššieho stupňa.

V návrhu riešenia sú do územného systému ekologickej stability navrhované na začlenenie aj prvky najvýznamnejších segmentov geokodiverzity v území špecifikované v prieskumoch a rozboroch (navrhované na začlenenie do kostry ekologickej stability už aj v koncepte riešenia).

Celé riešené územie bolo rozčlenené do charakteristických krajinných celkov s popisom existujúceho stavu a s návrhom zásad ich optimálneho priestorového usporiadania a funkčného využívania. Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny je dokumentovaný vo:

výkrese č. 8 – Ochrana prírody a tvorba krajiny s návrhom ekologicky stabilných prvkov.

A.2.12. NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA

NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA

CESTNÁ SIETĚ

Nadradená cestná sieť.

Nadradený skelet cestnej dopravnej infraštruktúry je reprezentovaný :

- zo severného a východného smeru spoločným koridorom diaľnice D1 a cesty I/18,E50 (úsek Žilina Poprad – Prešov - Košice), ktorý je v zmysle KURS 2001 súčasťou multimodálneho koridoru č. 5a Bratislava – Žilina – Prešov/ Košice – Záhor/Čierna nad Tisou – Ukrajina.
- cestou I/67, ktorá prechádza obcou v severojužnom smere a ktorá je v Konceptii územného rozvoja Slovenska a v ÚPN-VÚC Prešovského kraja definovaná v rámci hlavných dopravných sietí pre turistickú dopravu ako cestná komunikácia vo funkcii medzinárodného turist. koridoru vo východnej severojužnej vetve (Kraków – Nowy Targ) PR – Podspády – Spišská Belá – Kežmarok – Poprad – Vernár – Rožňava – Tornaľa - Kráľ – MR (Budapešť). V priestore Vernár sa na cestu I/67 pripája cesta I/66, ktorá vo východozápadnom smerovaní prepája cestu I/67 údolím Hrona s mestom Brezno. V obci sa na cestu I/67 v západnom smerovaní pripája cesta III/06716 Hranovnica-Spišské Bystré-Liptovská Teplička a vo východnom smerovaní cesta III/018157 Hranovnica – Spišský Štiavnik. Zo Spišského Štiavnika je možné pomocou ciest III/018158 a III/018156 napojiť sa na cestu I/18 v obci Hôrka

Cesta I/67 – súčasný stav

Obec gravituje k mestu Poprad a ako najkratšia spojica (9km) s týmto mestom sa využíva cesta I/67, pričom prechod cez horský masív Kozie chrbty má sčasti horský charakter. Cesta vo svojom priebehu katastrom obce zodpovedá približne kategórii C 9,5-10,5/70, pričom horský charakter cesty pri prechode masívom Kozie chrbty s problematickou zjazdnosťou v zime je líniovou závadou na tejto ceste. Cesta I/ 67 je v extravilánovom priebehu v dobrom stave, má pomerne homogénne priečne usporiadanie, odvodnenie do priekop a vozovku šírky 7,5m s krytom z asfaltového betónu vo veľmi dobrom stave. V prejazdnom úseku intravilánom obce cesta I/67 prechádza cez ťažiskový priestor zástavby pomerne úzkym koridorom (10-12m) vymedzeným obojstrannou zástavbou prevažne rodinných domov, ale aj objektami občianskeho vybavenia, ktoré majú zjazdy na pozemky priamo z cesty I/67. Vozovka v dobrom stave má šírku jazdných pruhov 3,5m, celková šírka vozovky je min. 7,5m.

Celkove cesta I/67 v prejazdnom úseku nespĺňa požiadavky STN 73 6110 na kategóriu B1- MZ 14/60 (50) a najmä dva po sebe nasledujúce neprehľadné smerové oblúky neprípustne malých polomerov v priestore Pamätníka obetiam vojny a nevhodný spôsob pripojenia cesty III/06716 a cesty III/018157 na cestu I/67 v tomto problematickom priestore hodnotíme ako najvýznamnejšiu bodovú závadu na ceste I/67 s výrazne negatívnym vplyvom na bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky

Vývoj intenzity dopravy na ceste I/67 podľa celoštátneho sčítania dopravy Slovenskej správy ciest je dokumentovaný v tabuľke:

Číslo cesty	Sčítací úsek	Úsek cesty	Celoštátne sčítanie dopravy v roku /skutočné vozidlá /24hod/					Výhľad – nápočet /skutočné vozidlá /24h/	
			Počet a percentuálny podiel nákl. Automobilov					2015	2030
			1980	1985	1990	1995	2000		
I/67	00730	Vernár – Hranovnica odb. III/06716	1022	1173	1016	1186	1429	2486	2700
				345 NA =29,4%	336 NA =33,1%	276 NA =23,3%	312 NA =21,8%	399 NA =16,0%	374 NA =13,9%
I/67	00740	Hranovnica odb. III/06716 – Poprad	2275	2009	1982	2689	2761	4804	5218
				593 NA =29,5%	570 NA =28,7%	555 NA =20,6%	535 NA =19,4%	685NA =14,3%	642 NA =12,3%

Poznámka: Použité výhľadové koeficienty rastu intenzity dopravy boli vydané Slovenskou správou ciest pre sčítanie dopravy v roku 2000.

Cesta I/67 - návrh

Vzhľadom na význam cesty I/67 a nemožnosť rekonštrukcie na požadovanú kategóriu B1- MZ 14/60 v pôvodnej trase navrhujeme preložku cesty I/67 riešiť ako východný obchvat v kategórii B1 – MZ 14/60 s využitím pre prístup k navrhovanej obytnej zástavbe.

V zmysle vyhodnotenia pripomienok ku konceptu riešenia je v návrhu územného plánu ponechaná územná rezerva aj pre pôvodný variant „A“ konceptu riešenia - západný obchvat v kategórii C 11,5/70.

Oba varianty sú kompatibilné s možným výhľadovým priebehom cesty I/67 severným smerom z priestoru Hranovnica:

- s napojením na súčasnú trasu I/67 pred mostom ponad rieku Hornád - v priestore medzi obcou a lokalitou pod Dubinou
- s napojením na súčasnú trasu I/67 v priestore Hranovnícka dubina (lom Dubina), t.j. s vynechaním úseku serpentín, t.j. v pôvodnej trase cez Kvetnicu a s pôvodným napojením cesty I/67 na cestu I/18 a s jej pokračovaním cez zastavané územie mesta v jestvujúcej trase

Prejazdný úsek cesty I/67 do času realizácie preložky je v zmysle STN 73 6110 potrebné navrhnuť vo funkčnej triede B1 a v kategórii MZ 14/60 resp. MZ 13,5/60. Vzhľadom na jestvujúci disponibilný dopravný priestor v koridore tejto cesty a vzhľadom na navrhovanú preložku vo výhlade, navrhujeme redukovať požadovanú kategóriu o obojstranné núdzové pruhy (2x2,75m) na kategóriu B1- MZ 9/60 resp. MZ 8,5/50 a uvoľnený priestor využiť na zriadenie obojstranných chodníkov šírky 2,0m a úpravu uličného priestoru s cieľom v max. možnej miere zvýšiť bezpečnosť cestnej premávky s dôrazom na bezpečnosť pešieho pohybu. Za týmto účelom navrhujeme:

- úpravu resp. čiastočnú rekonštrukciu cesty I/67 spočívajúcu hlavne v úprave geometrických prvkov smerového vedenia v a realizácii plnohodnotného uličného priestoru s obrubníkovou úpravou a odvodnením do dažďovej kanalizácie a s obojstrannými chodníkmi
- kritický úsek bodových závad (krížovatka pri pamätníku) – malých smerových oblúkov v kontexte s neprehľadnými napojeniami ciest III/06717 a III/01857 bolo v koncepte riešenia navrhované ako súčasť riešenia krížovatky všetkých troch ciest; po vyhodnotení pripomienok ku konceptu riešenia je navrhované riešiť problematické krížovanie ciest v podrobnejšej dokumentácii a do reálneho geodetického podkladu s cieľom nájsť najvhodnejší tvar krížovatky so špecifikovaním potrebných zásahov do existujúcej zástavby resp. územia v predmetnej lokalite

v koncepte riešenia bolo navrhované variantné riešenie kritického úseku:

- vo variante „A“ vylepšením smerového vedenia cesty I/67 pomocou nového mostu a rekonštrukciou stykových krížovatiek - pripojení ciest III. triedy pri vylúčení pripojenia ul. Hviezdoslavovej
- vo variante „B“ nevyhovujúci smerový oblúk s nevyhovujúcim pripojením cesty III/018157 v priestore pamätníka nahradiť malou okružnou krížovatkou pri využití jestvujúceho mosta a s novým trasovaním pripojenia cesty III/06716 do okružnej krížovatky ako jej štvrtého ramena. Vylepšenie smerového vedenia cesty I/67 pred vjazdom do okružnej krížovatky zo smeru Poprad je dosiahnuté za cenu asanácie objektu Zdravotného strediska. Novonavrhovaný je aj priebeh peších prepojení v tomto priestore a situovanie parkovísk.

***Poznámka:**

Riešenie tohto kritického úseku je potrebné riešiť týmto spôsobom aj v prípade realizácie preložky cesty I/67 po prekategORIZOVANÍ cesty I/67 na cestu II. alebo III. triedy upraviť pripojenie jestvujúcich MK na cestu I/67 podľa požiadaviek na stavebno-technické riešenie stykových krížovatiek, v miestach zastávok SAD zriadiť zastávkové pruhy a nástupné hrany

V priebehu mimo zastavané územie navrhujeme kategóriu C 11,5/70

Cesty III. triedy - súčasný stav

Cesta III/06716 Hranovnica – Spišské Bystré – Liptovská Teplička a cesta III/018157 Hranovnica – Spišský Štiavnik (- Hôrka, Spišský Štvrtok, I/18) tvorí regionálne západovýchodné prepojenie obcí na tejto trase s cestou I/18 a s nástupným priestorom do Národného parku Slovenský raj a vo svojom priebehu katastrom obce zodpovedá približne kategórii C 7,5/60 s nespevnenou krajnicou šírky 0,75m

Cesta III/06716 je prepojená s cestou III/018157 pomocou 100m dlhého úseku cesty I/67, ktorý je kritickým miestom na a najväčšou dopravnou závadou na území obce. Cesta III/06716 je na cestu I/67 pripojená v nevyhovujúcom smerovom oblúku r =25m na severozápadnom okraji intravilánu v neprehľadnej, stavebne nevyhovujúcej priesečnej krížovatke, kde štvrté rameno tvorí miestna komunikácia neprípustne napojená v mieste napojenia cesty III/06716. Cesta III/018157 sa pripája na cestu I/67 na severovýchodnom okraji intravilánu do nevyhovujúceho smerového oblúka r =16m, ktorý čiastočne kolидуje s pamätníkom obetiam vojny. Tesne pred vjazdom do tejto krížovatky je neprehľadný smerový oblúk, ktorý je spôsobený oplotením cintorína. Prejazdné úseky ciest III. triedy svojim šírkovým usporiadaním nezodpovedajú normovým požiadavkám, navyše sú bez chodníkov a odvodnenie je realizované nesúvislé a neprofesionálne. V celom prejazdnom úseku sú prifaľhé pozemky priamo napojené cesty III. triedy.

Denná intenzita dopravy na ceste III/06716 a III/018157 nie je v rámci celoštátneho sčítania dopravy Slovenskej správy ciest sledovaná.

Cesty III. triedy - návrh

Obe cesty prechádzajú vo východozápadnom smere cez obec a ich dopravný význam v dopravnom systéme obce nie je podstatný. V priebehu zastavaným územím obce, vzhľadom na jestvujúci veľmi úzky disponibilný dopravný priestor v koridore týchto ciest, s cieľom v max. možnej miere zvýšiť bezpečnosť cestnej premávky s dôrazom na bezpečnosť pešieho pohybu navrhujeme:

- cesty upraviť na kategóriu miestnej zbernej komunikácie B3 – MZ 8,0/40 ako prejazdné úseky ciest III. triedy s realizáciou plnohodnotného uličného priestoru s obrubníkovou úpravou a odvodnením do dažďovej kanalizácie
- aj napriek stiesneným pomeroch zrealizovať min. jednostranné chodníky šírky 2,0m v priamom kontakte s obrubníkom vozovky resp. šírky 1,5m pri oddelení zeleným pásom šírky min. 1,5m

Pripojenia na cestu I/67 bolo v koncepte riešenia navrhované variantne ako súčasť riešenia krížovatky všetkých troch ciest; po vyhodnotení pripomienok ku konceptu riešenia je navrhované riešiť problematické krížovanie ciest v podrobnejšej dokumentácii a do reálneho geodetického podkladu s cieľom nájsť najvhodnejší tvar krížovatky so špecifikovaním potrebných zásahov do existujúcej zástavby resp. územia v predmetnej lokalite:

- **v koncepte riešenia bolo navrhované variantné riešenie pripojenia:**
 - vo variante „A“ výstavbou oboch pripojení ako stykových križovatiek v novej polohe určenej priebehom navrhovaného smerového vedenia trasy cesty I/67 v tomto priestore, vyžadujúcom výstavbu nového mostu cez Vernársky potok
 - vo variante „B“ nevyhovujúce pripojenie cesty III/018157 v priestore pamätníka nahradiť malou okružnou križovatkou s novým trasovaním pripojenia cesty III/06716 do tejto križovatky s novým mostom cez Vernársky potok na ceste III/06716
- upraviť pripojenia jestvujúcich MK na tieto cesty III. triedy podľa požiadaviek na stavebno-technické riešenie stykových a priesečných križovatiek
 - v miestach zastávok SAD zriadiť zastávkové pruhy a nástupné hrany

V priebehu mimo zastavané územie navrhujeme kategóriu C 7,5/60,70

Miestne obslužné komunikácie - súčasný stav

Samotná zástavba obce je dopravne sprístupnená pomocou pomerne dlhých obslužných prístupových komunikácií prebiehajúcich prevažne v severo-južnom smere, ktoré sú potom priamo napojené pomocou krátkych priečných komunikácií na cestu I/67. Miestne obslužné komunikácie, ktoré v historickej zástavbe obce vznikli živelným vývojom sú charakterizované úzkym dopravným priestorom vymedzeným prilahlými oploteniami pozemkov a s nevyhovujúcimi a premennými šírkami vozovky (3,0-4,0m) pre obojsmernú premávku, čo komplikuje vjazdy na pozemky, ukladanie inžinierskych sietí a dodatočnú výstavbu chodníka. Neriešené je odvádzaním dažďových vôd z vozoviek a pripojenia na cestu I/67 resp. III/06716 a III/018157 sú zrealizované nevhodným spôsobom. V novej zástavbe je dopravný priestor zrealizovaný pomerne veľkoryso, vrátane prvkov odvodnenia pri absencii dažďovej kanalizácie.

Miestne obslužné komunikácie - návrh:

Jestvujúce miestne obslužné komunikácie

navrhujeme upraviť alebo rekonštruovať v pôvodných trasách tak, aby svojím šírkovým usporiadaním vyhovovali pre obojsmernú premávku v kategóriách v zmysle STN 736110:

- C3 - MO 6,5/30, dvojpruhová obojsmerná v mimoriadne stiesnených pomeroch bez chodníka, v ostatných prípadoch s jednostranným chodníkom šírky 2,0m výnimočne šírky 1,5m.
- C3 - MO 7,5/40 a MO 8,0/40, dvojpruhová obojsmerná v podmienkach jestvujúcej novej zástavby s min. jednostranným chodníkom šírky 2,0m
- C3 - MO 4,25/30, jednopruhá obojsmerná, v extrémne stiesnených pomeroch a do dĺžky 100m

Pri slepom ukončení týchto komunikácií navrhujeme v koncových polohách obratiská s parametrami pre osobné a nákladné autá do dĺžky 8,0m (hasiči, odvoz odpadu). Kategórie komunikácií pre jednotlivé ulice sú navrhované na základe vyhodnotenia disponibilného priestoru (koridoru) a významu komunikácie v dopravnom systéme obce a sú dokumentované v samostatnom výkrese dopravy.

Navrhované miestne obslužné komunikácie

v navrhovaných lokalitách IBV uvažujeme ako komunikácie v kategórii :

- C3 – MO 7,5/30, C2 - MO 8,0/40 t.z. dvojpruhová, obojsmerná, s obojstrannými chodníkmi šírky 1,5m a postrannými zelenými deliacimi pásmi šírky min. 1,5m pre hlavnú komunikáciu v lokalite zabezpečujúcu prístupy do lokality z nadradenej cestnej siete
- C3 – MO 6,5/30 t.z. dvojpruhová, obojsmerná, s obojstrannými chodníkmi šírky 1,5m a postrannými zelenými deliacimi pásmi šírky min. 1,5m alebo v stiesnených pomeroch len s obojstrannými chodníkmi šírky 2,0m resp. jednostranným chodníkom pre menej dôležité komunikácie v lokalite naväzujúce na hlavnú komunikáciu
- C3 – MO 4,25/30, MOK 3,75/30 t.z. jednopruhá obojsmerná vybavená výhybňami po 100m v stiesnených pomeroch výnimočne aj bez chodníka

Pri návrhu nových lokalít IBV je potrebné dôsledne dodržiavať usporiadanie dopravného priestoru v zmysle STN 73 6110 a vytvárať uličný priestor ako plnohodnotný prvok urbanistického riešenia.

Odvodnenie vozoviek navrhovaných úprav a rekonštrukcií komunikácií s obrubníkovou úpravou priečného rezu si vyžaduje zriadenie dažďovej kanalizácie. Pri absencii dažďovej kanalizácie resp. nemožnosti jej zriadenia je potrebné :

- preferovať u menej významných MK jednostranný priečny sklon vozovky k obrubníku pri uplatnení odvodňovacieho pruhu
- na výškovo vhodných miestach resp. v koncových polohách medzikrižovateľských úsekov vyviesť vodu cez uličný vpust alebo horský vpust krátkou kanalizačnou prípojkou do otvoreného rigolu resp. kanalizačného zberača povrchových vôd zaústeného do potoka
- pred zaústením do potoka navrhnúť kalovú jamu s lapačom splavenín resp. odlučovač ropných látok podľa pokynov správcu toku

Účelové komunikácie – súčasný stav a návrh

Prístup k ČOV

Účelová komunikácia k ČOV je napojená na preložku cesty I/67. V súčasnosti má šírku asfaltovej vozovky 3,0m s odvodnením do príľahlého terénu. Navrhujeme úpravu tejto cesty na kategóriu MOK 3,75/30 až do priestoru ČOV, kde naväzuje na navrhovaný cyklistický chodník šírky 3,0m ukončený v priemyselnom areáli Pod Dubinou. Celá trasa je uvažovaná ako prepojenie obce s areálom Dubina pre peších a cyklistov.

Priemyselný areál Pod Dubinou

Je prístupný z cesty I/67 pomocou komunikácie prebiehajúcej vo východo-západnom smere. Okrem prvého úseku v dĺžke cca 100m komunikácia nevyhovuje pre súčasný a očakávaný rozvoj areálu resp. pre verejnú premávku. Navrhujeme preto túto komunikáciu v celej dĺžke dobudovať na kategóriu C3-MO7,5/40 s obrátiskom pre nákladné automobily v koncovej polohe na východnom okraji areálu s pokračovaním k chatovej výstavbe v kategórii C3-MO 4,25/30. Na túto nosnú komunikáciu priemyselného areálu navrhujeme napojiť systém nových prístupových komunikácií v kategórii C3 – MO 4,25/30, ktoré zabezpečia dopravnú obsluhu navrhovaných urbanistických aktivít.

Rozvojové plochy priemyselného areálu Pod Dubinou sú navrhované južne od Hornádu s prepojením na pôvodný areál len lávkou pre peších a s pripojením komunikačného systému na cestu I/67

Poľné cesty

Najdôležitejšia súčasná poľná cesta prebiehajúca po západnom okraji obce, ktorá prepája vstup do HD v severnom smere na cestu III/018157 (ul. Družstevná) a v južnom smere na jestvujúce poľné cesty je navrhovaná dobudovať na MK v kategórii C2-MO 8,0/40 a takto ju zapojiť do dopravného systému obce.

Ostatné poľné cesty naväzujú na miestne komunikácie slúžiace hospodárskym účelom ponechávame v pôvodnom význame s možnosťou ich úpravy v zmysle STN

Škola v prírode na Hranovnickom plese

Táto rekreačná lokalita južne od obce je prístupná z cesty I/67 pomocou účelovej komunikácie šírky cca 3,0-3,5m so štrkovou vozovkou. Cesta má provízorný charakter a bez zásadných úprav ju nie je možné používať ako komunikáciu prístupnú verejnosti. Pre potreby súčasného špecifického režimu prevádzky – škola v prírode, je potrebné cestu upraviť na kategóriu MOK 3,75/40 a vybaviť výhybňami každých 100m. Pre potreby možného komerčného využitia jestvujúcich objektov s prípadným rozvojom novej výstavby pre potreby cestovného ruchu je potrebná výstavba novej komunikácie kategórie MOK 7,0/30 v koridore jestvujúcej cesty s obrátiskom pre autobusy v koncovej polohe a normovým napojením na cestu I/67.

Komunikácie pešie – súčasný stav

Najnepriaznivejšia situácia pre peší pohyb je pozdĺž cesty I/67, kde je najväčšia intenzita motorovej a pešej dopravy pri absencii obojstranných chodníkov s výnimkou nového jednostranného chodníka šírky min. 2,0 v dĺžke cca 280m v severnej časti obce. Neusmernený pohyb peších sa tak realizuje po neudržiavaných "krajniciach" rôznej a premennej šírky, po ktorých steká dažďová voda z vozovky.

Chodníky súbežné s cestami III/018157 a III/06716 a miestnymi komunikáciami nie sú.

Komunikácie pešie – návrh

Cesta I/67 musí byť v celom prejazdnom úseku vybavená obojstrannými chodníkmi šírky min. 2,0m

V princípe všetky ostatné komunikácie s premávkou motorových vozidiel navrhujeme vybaviť min. jednostrannými chodníkmi šírky 2,0m s vyvýšeným obrubníkom nad príľahlú vozovku, pri nízkej intenzite pešieho pohybu resp. v stiesnených pomeroch šírky 1,5m. Jednostranné chodníky pri ceste III/06716 a III/018157 musia mať šírku 2,0m aj v stiesnených pomeroch, ktoré sú v prevažnej časti trasy a neumožňujú realizáciu obojstranných chodníkov alebo fyzické oddelenie chodníka od vozovky pomocou bočného deliaceho pásu. Toto neplatí v prípade realizácie malej okružnej križovatky, v ktorých priestore je uplatnená segregácia pešieho pohybu. V navrhovanej zástavbe IBV navrhujeme chodníky min. šírky 1,5m oddelené od vozovky postrannými deliacimi pásmi sadovnícky upravenými.

Parkovacie a odstavné plochy – súčasný stav

V obci nie sú vybudované špecializované plochy pre statickú dopravu, existujú len plochy vývojom prispôsobené pre túto funkciu. Pri objektoch občianskej vybavenosti sa na parkovanie využívajú rozptylové plochy, spevnené aj nespevnené príľahlé plochy a prístupové komunikácie. Potreba parkovania pre lokality rodinných domov je vykrytá na vlastných pozemkoch.

Parkovacie a odstavné plochy - návrh

Potreba parkovacích miest pre vybavenosť obce v zmysle STN 73 6110 redukovaná podľa článku 16.3.10 uvedenej normy. Výsledný redukčný súčiniteľ je 0,12, pričom $k_a=0,9$, $k_v=0,3$, $k_p=0,5$, $k_d=0,9$

Druh vybavenosti	Počet merných jednotiek	Ukazovateľ parkovacie miesto na mernú jednotku	Potreba výhl. Počtu parkovacích miest	Redukovaná potreba Parkovacích miest	Návrh počtu parkovacích stojísk
Obecný úrad	139m ² čistej adm. plochy 12 zamestnancov	30 7	4,6 1,7	0,55 0,20	9
Kostol	250 návštevníkov	4	62,5	7,5	13
Nákupné stredisko + reštaurácia + pošta	50 návštevníkov/hod 1+2+3=6 zamestnancov	10 5	5 1,2	0,6 0,144	14
Lekáreň + zdravotné stredisko (3 ambulancie)	20 návštevníkov/hod 1+6 zamestnancov	10 5	2 1,4	0,24 0,17	„A“ - 8 „B“ -14
MŠ	6 zamestnancov	7	0,86	0,1	2
ZŠ 29	29 zamestnancov	7	4,14	0,5	5*
Reštaurácia	60 návštevníkov	4	15	1,8	9
Gazdovský dvor	5 zamestnancov	5	1	0,12	
Delta bar	60 návštevníkov 2 zamestnanci	4 7	15 0,28	1,8 0,03	13
Dom smútku, cintorín	25320 m ² ťžit. Plochy	500	51	6,12	10
Polícia					7
Futbal. ihrisko	300 návštevníkov	4	75	9	68
Lyžiarsky vleč	300 návštevníkov	4	75	9	66
Hranovnické pleso	12 zamestnancov 50 návštevníkov	5 4	2,4 12,5		5 na pozemku 11
SPOLU					235

Vzhľadom na špecifickú situáciu v každej obci sú uvedené čísla doporučené. U ostatných aktivít (malé súkromné obchody a služby, je potrebné zohľadniť polohu v obci a počet stojísk realizovať aj podľa typu klientely na základe vlastných prieskumov.

Železničná doprava

Cez obec ani cez jej kataster neprechádza žiadna železničná trať. Najbližšia železničná stanica je v meste Poprad na trati č. 180 Žilina - Košice

Autobusová doprava – súčasný stav

Autobusová doprava je zastúpená autobusmi SAD. V obci sú dve priebežné obojstranné zastávky na ceste I/67 bez zastávkových pruhov. Na ceste III/06716 je jedna priebežná obojstranná zastávka (v priestore križovatky s cestou I/67) a jedna na ceste III/018157 v priestore pamätníka.

Autobusová doprava – návrh:

Vzhľadom na stabilizovanú zástavbu obce a tým dané reálne dochádzkové vzdialenosti, považujeme súčasné situovanie zastávok v obci za vyhovujúce.

V koncepte riešenia bolo navrhované:

- malá zmena v situovaní zastávok je v priestore navrhovanej malej okružnej križovatky, resp. varianty so stykovou križovatkou sú navrhované zmeny v situovaní zastávok v kontexte so záberom plochy pre križovatkou resp. vylepšenú trasu I/67.

Pre zlepšenie bezpečnosti cestnej premávky navrhujeme všetky zastávky vybaviť zastávkovými pruhmi. Všetky zastávky tiež navrhujeme vybaviť architektonicky a funkčne primeranými prístreškami a vybudovať nástupné hrany pre bezpečné a pohodlné nastupovanie a vystupovanie.

Negatívne vplyvy dopravy na ŽP obce.

V súčasnosti najväčším zdrojom hluku a vibrácií z dopravy je cesta I/67. Hluk na tejto ceste bol počítaný v rámci prieskumov a rozborov.

Návrh obmedzenia negatívnych vplyvov dopravy na ŽP

Predpokladáme, že vo vonkajších priestoroch v obytnom území pozdĺž cesty I/67 (kategória územia III.) bude v r. 2030 t.z.10 rokov po návrhovom roku ÚPN - O, kedy bude hluk vo vonkajších priestoroch v zmysle nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami posudzovaný, bude prípustná hladina hluku z dopravy v dennom čase L $A_{eq,p} = 60\text{dB}$ v okolí tejto cesty prekročená.

Ďalším výrazným negatívnym vplyvom tejto cesty je jej predeľujúci účinok v celom prejazdnom úseku a nepriaznivé až nebezpečné smerové vedenie v cca 100m dlhom úseku v priestore Pamätníka obetiam vojny. Preto navrhujeme problematiku negatívnych vplyvov dopravy riešiť preložkou cesty I/67 po východnom okraji intravilánu (s územnou rezervou aj pre západný obchvat).

Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného vybavenia:

- Chrániť územie pre preložku cesty I/67 v kategórii B1- MZ 14/60 pozdĺž východného okraja intravilánu
- (ponechať ako územnú rezervu územie pre preložku cesty I/67 v kategórii C 11,5/70 po západnom okraji intravilánu - pôvodný variant „A“ konceptu riešenia)
- Prejazdny úseku cesty I/67 rekonštruovať resp. upraviť na kategóriu B1-MZ 9,0/60 (red. MZ 14/60)
- chrániť územie problematickej križovatky a napojení ciest v priestore pamätníka vymedzené okolitou zástavbou (kritického úseku bodových závad a malých smerových oblúkov v kontexte s neprehľadnými napojeniami ciest III/06717 a III/01857) až do vyriešenia tvaru križovatky v podrobnejšej dokumentácii
- Pozdĺž prejazdneho úseku cesty I/67 rezervovať plochu pre výstavbu obojstranných chodníkov s min.š. 2,0 m
- V prejazdnom úseku cesty III/06716 rezervovať priestor pre jej rekonštrukciu na kategóriu B3-MZ 8/50
- Pozdĺž cesty III/06716 rezervovať plochu pre výstavbu min. jednostranného chodníka s min. šírkou 2,0 m
- V prejazdnom úseku cesty III/018157 rezervovať priestor pre jej rekonštrukciu na kategóriu B3-MZ 8/50
- Pozdĺž cesty III/018157 rezervovať plochu pre výstavbu min. jednostranného chodníka s min. šírkou 2,0 m
- Rezervovať koridory pre výstavbu navrhovaných miestnych komunikácií v kategóriách C2 - MO 8/40, C3 – MO 7,5/40, C3 – MO 6,5/40, C3 – MO 4,25/40,30, C3 - MOK 7,5/40, C3 - MOK 3,75/30
- Pre navrhované nové miestne komunikácie v navrhovaných lokalitách IBV uvažovať s obojstrannými chodníkmi a zelenými postrannými deliacimi pásmi
- Jestvujúce obslužné komunikácie postupne upraviť na kategórie C3-MO 8/40, C3-MO 6,5/40,30 a C3- MO 4,25/30 s min. jednostrannými chodníkmi a vybaviť ich podľa potreby obrátkami v koncovej polohe
- Rezervovať priestor pre rekonštrukciu prístupovej komunikácie do lokality Hranovnické pleso na kategóriu MOK 3,75/30 s výhybňami
- Prepojiť obec s lokalitou priemyselného areálu Pod Dubinou pre peších a cyklistov s využitím navrhovanej komunikácie C3-MOK 3,75/30 k areálu ČOV a ďalej navrhovaným chodníkom pre peších a cyklistov s lávkou cez Hornád k východnému okraju areálu
- V lokalite priemyselného areálu Pod Dubinou rekonštruovať jestvujúcu nosnú komunikáciu na kategóriu C3-MO 7,5/40 s jednostranným chodníkom a kruhovým obrátkom v koncovej polohe a doplniť v potrebnom rozsahu nové prístupové komunikácie v kategórii C3-MO 6,5/30
- Rezervovať priestor pre výstavbu nových obslužných komunikácií: v navrhovanej lokalite v navrh. rozšírení priemyselného areálu Pod Dubinou južne od Hornádu
- Rezervovať priestor pre zastávky SAD a vybaviť ich zastávkovými pruhmi s nástupnou hranou a esteticky aj funkčne vhodnými prístreškami,
- Rezervovať priestor pre kapacitné parkovisko osobných áut pre možný rozvoj zimnej rekreácie v priestore súčasného vleku
- Pri objektoch občianskej vybavenosti zriadiť parkoviská osobných automobilov
- Potreby parkovania vozidiel obyvateľov obce budú riešené na vlastných pozemkoch
- Rezervovať priestor pre výstavbu chodníkov samostatne trasovaných mimo uličných koridorov

Špecifikácia plôch pre stavby

navrhované na zaradenie medzi verejnoprospešné stavby oblasti dopravnej vybavenosti :

- Koridor pre preložku cesty I/67 v kategórii B1- MZ 14/60 pozdĺž východného okraja intravilánu
- Územná rezerva pre preložku cesty I/67 v kategórii C 11,5/70 po západnom okraji intravilánu (pôvodne variant „A“ konceptu riešenia ÚPN-O)
- Plocha pre riešenie križovatky v centre obce, t.j. križovatka ciest I/67, III/06716 a III/018157, (celá plocha vymedzená existujúcou zástavbou - ako územná rezerva pre riešenie križovatky, s potrebou podrobnejšieho riešenia preukazujúceho tvar riešenej križovatky, kategóriu a trasovanie prejazdnych úsekov ciest I/67, III/06716 a III/018157 vyplývajúce z podrobnejšieho riešenia križovatky)
- Koridor prejazdneho úseku cesty I/67 pre úpravu na kategóriu B1-MZ 9,0/60 s obojstrannými chodníkmi
- Koridor cesty III/06716 pre jej rekonštrukciu na kategóriu B3-MZ 8/50 s min. jednostranným chodníkom
- Koridor cesty III/018157 pre jej rekonštrukciu na kategóriu B3-MZ 8/50 s min. jednostranným chodníkom
- Koridory v nových lokalitách IBV pre výstavbu navrhovaných obslužných miestnych komunikácií v kategóriách C2 – MO 8/40, C3 – MO 7,5/40, C3 – MO 6,5/40, C3 – MO 4,25/40,30, C3 - MOK 7,5/40, C3 - MOK 3,75/30 vrátane plôch obojstranných chodníkov a zelených postranných deliacich pásov.
- Koridory jestvujúcich obslužných komunikácií pre ich úpravu na kategórie C3-MO 8/40, C3-MO 6,5/40,30 a C3-MO 4,25/30 vrátane min. jednostranných chodníkov a podľa potreby aj obrátk v koncovej polohe
- Koridor prístupovej komunikácie do lokality Hranovnické pleso pre jej rekonštrukciu na kategóriu MOK 3,75/30 s výhybňami
- Koridor pre prepojenie obce s lokalitou priemyselného parku Pod Dubinou pre peších a cyklistov s využitím navrhovanej komunikácie C3-MOK 3,75/30 k areálu ČOV.

- Koridor jestvujúcej nosnej komunikácie v lokalite priemyselného parku Pod Dubinou pre jej rekonštrukciu na kategóriu C3-MO 7,5/40 s jednostranným chodníkom a kruhovým obrátkom v koncovej polohe a doplniť v potrebnom rozsahu nové obslužné komunikácie v kategórii C3-MO 6,5/30
- Plochy nových obslužných komunikácií v lokalite priemyselného areálu Pod Dubinou v kategórii C3-MO 6,5/30 vrátane min. jednostranných chodníkov
- Plochy nových obslužných komunikácií vrátane chodníkov v navrhovanom rozšírení priemyselného areálu Pod Dubinou južne od Hornádu
- Plochy zastávok SAD so zastávkovými pruhmi vrátane plochy pre prístrešky
- Plochy parkovísk osobných automobilov pri objektoch občianskej vybavenosti
- Plocha kapacitného parkoviska v priestore súčasného vleku
- Koridory chodníkov samostatne trasovaných mimo uličných koridorov

ZOZNAM STAVIEB

v oblasti dopravnej vybavenosti navrhovaných na zaradenie medzi verejnoprospešné stavby
(označenie VPS v zmysle výkresu č. 9 Návrh záväznej časti územného plánu)

1 TRASA NAVRHOVANEJ PRELOŽKY ŠT.CESTY I/67

Preložka cesty I/67

- v kategórii B1 – MZ 14/60 – východný obchvat

2 RIEŠENIE KRIŽOVATKY V CENTRE OBCE CIEST I/67, III/06716 A CESTY III/018157

(po jej doriešení tvaru a potrebných zásahov do územia v podrobnejšej dokumentácii)

3 KORIDORY NAVRHOVANÝCH A ÚPRAVY EXISTUJÚCICH DOPRAVNÝCH TRÁS V ÚZEMÍ, VRÁTANE PLÔCH STATICKEJ DOPRAVY

- Výstavba obojstranných chodníkov šírky 2,0 m pozdĺž prejazdneho úseku cesty I/67
- Rekonštrukciu prejazdneho úseku cesty III/06716 na kategóriu B3-MZ 8/50
- Úpravy trás komunikácií I/67, III/06716, III/018157 vyplývajúce z navrhovaného riešenia križovatky po jej doriešení v podrobnejšej dokumentácii
- Výstavba min. jednostranných chodníkov šírky 2,0m (1,5m) pozdĺž prejazdneho úseku cesty III/06716
- Rekonštr. prejazdneho úseku cesty III/018157 na kategóriu B3-MZ 8/50 s min. jednostranným chodníkom
- Výstavba min. jednostranných chodníkov šírky 2,0m (1,5m) pozdĺž prejazdneho úseku cesty III/018157
- Výstavba navrhovaných miestnych komunikácií v nových lokalitách IBV v kategóriách C2 - MO 8/40, C3 – MO 7,5/40, C3 – MO 6,5/40, C3 – MO 4,25/40,30, C3 - MOK 7,5/40, C3 - MOK 3,75/30
- Výstavba obojstranných chodníkov a zelených postranných deliacich pásov pozdĺž navrhovaných miestnych komunikácií v nových lokalitách IBV
- Úprava prípadne rekonštrukcia jestvujúcich obslužných komunikácií na kategórie C3-MO 8/40, C3-MO 6,5/40,30 a C3-MO 4,25/30 vrátane min. jednostranných chodníkov
- Výstavba min. jednostranných chodníkov pozdĺž jestvujúcich obslužných komunikácií
- Výstavba obrátk v koncových polohách slepých komunikácií dlhších ako 100m
- Úprava príp. rekonštrukcia prístupovej komunikácie do lokality Hran.pleso na kat. MOK 3,75/30 s výhybňami
- Výstavba prepojenia obce s lokalitou Pod Dubinou pre peších a cyklistov s využitím úseku navrhovanej účelovej komunikácie C3-MOK 3,75/30 k areálu ČOV a ďalej navrhovaný chodníkom pre peších a cyklistov s lávkou cez Hornád k východnému okraju areálu
- Rekonštrukcia nosnej komunikácie jestvujúcom priemyselnom areáli Pod Dubinou na kategóriu C3-MO 7,5/40 s jednostranným chodníkom a kruhovým obrátkom v koncovej polohe a doplniť v potrebnom rozsahu nové prístupové komunikácie v kategórii C3-MO 6,5/30
- Výstavba nových obslužných komunikácií vrátane chodníkov v jestvujúcom priemyselnom areáli Pod Dubinou v kategórii C3-MO 6,5/30
- Výstavba nových obslužných komunikácií vrátane chodníkov i v navrhovanom rozšírení priemyselného areálu Pod Dubinou južne od Hornádu – južne od Hornádu
- Výstavba zastávok SAD so zastávkovými pruhmi vrátane prístreškov
- Výstavba nových a úprava jestvujúcich parkovísk osobných automobilov pri objektoch obč. vybavenosti
- Výstavba chodníkov samostatne trasovaných mimo uličných koridorov

NÁVRH VEREJNÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENIA - VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Zásobovanie vodou

Navrhovaná zástavba a vybavenosť sa napojí na vybudovanú rozvodnú sieť.

Samotná obec Hranovnica je v súčasnej dobe zásobovaná z Popradskej vodárenskej sústavy a to konkrétne z diaľkového skupinového vodovodu vedeného z Liptovskej Tepličky do Spišskej Novej Vsi, ktorá bola vybudovaná v 70-tych rokoch. Z uvedeného vodovodu je zásobovaný vodojem, ktorý je v katastrálnom území obce Hranovnica - východná časť za Cintorínom. Vodojem má obsah 2 x 400 m³ vody. Jedna akumulčná komora slúži pre samotné zásobovanie vody obce Hranovnica a druhá komora má funkciu prerušovacej komory pre potrubie pokračujúce smerom do Spišskej Novej Vsi. Výšky hladiny vody vo vodojeme sú na kóte 650 m.n.m. – minimálna hladina a na kóte 655 m.n.m. – maximálna hladina.

V súbahu trasy existujúceho diaľkového skupinového vodovodu je navrhované ďalšie potrubie (zdvojenie potrubia skupinového vodovodu), ktoré - v časti prechádzajúcej cez zastavané územie obce - je navrhované v novej trase - severne od navrhovaného zastavaného územia, východne od obce je nová trasa vodovodu napojená na vodojem.

Z hľadiska hydrostatického tlaku má obec jedno tlakové pásmo nakoľko sa jedná o terén bez veľkých výškových rozdielov a výška hladiny vo vodojeme je postačujúca pre celú obec. Pričom ani po dobudovaní navrhovaných alternatív a následne ďalšej rozvodnej siete nebude mať obec problémy so zásobovaním pitnej vody. Výhľadovo sa uvažuje s vybudovaním ďalšieho potrubia skupinového vodovodu uloženého súběžne s pôvodnou trasou.

V obci je vybudovaný areál poľnohospodárskeho družstva (PD), ktorý má vybudovaný vlastný vodojem, ktorý zásobuje iba časť areálu PD. Vodojem zabezpečuje akumuláciu iba úžitkovej vody.

Lokalita pod Dubinou je v súčasnosti zásobovaná vlastným vodovodom, ktorý nespravuje vodárenská spoločnosť. Ide o objekty resp. areály okolo rieky Hornád. Rozšírením výstavby časti pod Dubinou je možné túto lokalitu napojiť z rozvodnej sústavy samotnej obce.

V obci je existujúca sieť nadzemných a podzemných hydrantov pre požiarne účely napojená na rozvod pitnej vody. Hydranty slúžia súčasne aj na odvodušenie a odkalenie rozvodu vody. Ich sieť bude rozšírená postupne s výstavbou nových lokalít a budovaním rozvodu vody.

Prehľad jednotlivých rozvodov podľa jednotlivých alternatív:

Lokalita	Dĺžka rozvodných potrubí	Poznámka
Existujúce rozvody	5 000 m	DN 150, 100, 80
Dubina	1 100 m	DN 80
Navrhované rozvody vody	8 800 m	DN 150, 100, 80
Celková dĺžka	14 900 m	DN 100, DN 80

Súčasný stav z hľadiska obyvateľstva a spotreby pitnej vody je v nasledujúcej tabuľke

Štatistický počet obyvateľov	2570
Počet napojených obyvateľov	2126
Ročná spotreba vody	112 m ³ / rok
Percentuálne napojených obyvateľov	82,7 %

Kanalizácia a ČOV

Obec Hranovnica má vybudovanú jednotnú kanalizačnú sieť, ktorá je vzhľadom na prirodzený sklon terénu obce smerom k rieke Hornád riešená na celom území obce ako gravitačná kanalizácia. Kanalizačnú sieť tvorí sústava kanalizačných zberačov, ktoré sú vzájomne prepojené. Odpadové vody sú odvádzané z obce pomocou kanalizačného zberača „A“, ktorý privádza odpadové vody do Čistiarne odpadových vôd (ČOV). V profile DN 600 má uvedená stoka vybudovanú odľahčovaciu komoru.

Profily jednotlivých kanalizačných zberačov sú od DN 300 až po DN 1000, ktoré sú vedené prevažne po verejných priestoroch a uliciach obce Hranovnica.

Areál ČOV je umiestnený na pravom brehu Vernárskeho potoka vo vzdialenosti približne 350 m od hranice intravilánu obce. ČOV je mechanicko biologická typu Sigma Norm-Kombiblok pre 2500 EO, ktorú je možné pri vysokých prietokoch cez obtokové potrubie hydraulicky odľahčiť. Vyčistené vody z ČOV sú zaústené do recipientu rieky Hornád.

Pre rozvoj obce Hranovnica je z hľadiska počtu obyvateľovo rozhodujúca navrhovaná kapacita a jej technické parametre, ktoré sú nasledovné:

Počet EO 2500				
Q24	=	598m ³ /deň	=	24,9 m ³ /h
Qmax	=		=	52,2 m ³ /h
Qmin	=		=	16,2 m ³ /h
				6,9/s
				14,5/s
				4,5/s

Znečistenie na prítoku do ČOV:

	Bilančná hodnota	koncentračná hodnota
BSK5	124 kg/deň	207 mg/l
CHSK	223 kg/deň	373 mg/l
NL	137 kg/deň	229 mg/l

Recipient Rieka Hornád Q 355 174/s
BSK5 2,0mg/l

Existujúca ČOV bola navrhnutá na vyššiu potrebu pitnej vody a reálna spotreba vody má neustále len klesajúcu tendenciu je predpoklad rezervy, čo sa týka kapacity existujúcej ČOV. Pri nedostatočnej kapacite a nedostatočnom čistení je možné existujúcu ČOV upraviť rozšírením, výmenou technológie a pod.

Kanalizačný systém vzhľadom k predpokladanej výstavbe bude využívať existujúcu kanalizačnú sieť bez ohľadu na alternatívne riešenie a rozdiel bude iba v rozsahu kanalizačného systému.

Kanalizácia pre vybavenosť a výstavbu, ktoré sa nachádzajú na ľavom brehu Vernárskeho potoka (nad družstvom, pod družstvom a pod.) bude jednotná nakoľko je technicky problematické napojenie dažďovej kanalizácie do potoka.

Kanalizácia pre vybavenosť a výstavbu, ktoré sa nachádzajú na pravom brehu Vernárskeho potoka (nad Pri vlekú, pri cintoríne a pod.) bude delená a bude okrem splaškovej kanalizácie obsahovať aj dažďovú kanalizáciu. Dažďová kanalizácia bude môcť odvádzať dažďové vody zo striech a spevnených plôch. Plochy s možným výskytom ropných látok budú najprv prečistené a napojené na dažďovú kanalizáciu. Povrchové vody z polí budú pritekať cez povrchové odvodnenie k sedimentačným jamám a je možné ich napojiť do uvažovanej dažďovej kanalizácie. Samotná dažďová kanalizácia bude zaústená do Dubinského potoka.

Kanalizácia na odvod splaškových vôd z lokality Pod Dubinou bude pravdepodobne nutné riešiť pomocou tlakovej kanalizácie s prečerpávacou stanicou.

Prehľad predpokladanej kanalizačnej sústavy je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Druh kanalizácie	Predpokladaný rozsah	Poznámka
Splašková kanalizácia	5 000 m	DN 300
Dažďová kanalizácia	6 600 m	DN 300 až DN 400
Celková dĺžka	11 600 m	

Úprava tokov

Ide o možné úpravy vodných tokov, ktoré sa nachádzajú resp. prechádzajú cez predmetné územie. Jedná sa Vernársky potok, Dubinský potok a rieku Hornád. Vernársky a Dubinský potok sú zaradené do IV. triedy spoľahlivosti a rieka Hornád do I. triedy spoľahlivosti.

Hydrologické údaje boli poskytnuté SHMU a sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tok – profil	Plocha povodia	Q ₁₀₀ ročné
Vernársky potok – Hranovnica st. 1,0 km	40,40 km ²	60 m ³ /s
Vernársky potok – Hranovnica st. 2,4 km	38,80 km ²	59 m ³ /s
Dubinský potok – Hranovnica st. 1,8 km	1,35 km ²	7 m ³ /s
Hornád – Hranovnica st. 159,30 km	113,50 km ²	113 m ³ /s

Obcou Hranovnica preteká Vernársky potok, ktorý ju rozdeľuje na západnú a východnú stranu. Samotný potok je regulovaný v rkm 0,000 až 2,050 vegetačne upraveným korytom. V rkm 1,500 až 1,800 sú svahy spevnené opornými múrmi. Uvedené úpravy sú z hľadiska odvedenia prietoku Q₁₀₀ ročnej vody nedostatočné.

Dubinský potok preteká východne od obce a slúži na odvodnenie pozemkov. Svahy potoka sú v rkm 0,000 až 2,050 spevnené betónovými tvárniciami. Je však dôležité upozorniť na križovanie potoka s cestou na Spišský Štiavnik, ktorý je riešený priepustom s nedostatočnou kapacitou vzhľadom na niveletu komunikácie. Doporučujeme na zvýšenie prietoku priepustu doplnenie o ďalšie potrubia.

Severne od obce preteká rieka Hornád, ktorá križuje cestu I/67. Križovanie je riešené pomocou mostného telesa, ktorý má byť navrhnutý na prietok Q₁₀₀ ročnej vody. Taktiež úsek od mostného telesa okolo výstavby pod Dubinou je podľa pozdĺžneho tvaru zregulovaný do priameho úseku.

Pozdĺž vodného toku Hornád je potrebné ponechať voľný nezastavaný pás v š. 10 m. Pozdĺž Vernárskeho a Dubinského potoka je potrebné ponechať voľný nezastavaný pás v š. 5 m.

Navrhované protipovodňové opatrenia:

1. Ochrana existujúcej zástavby v blízkosti toku rieky **Hornád** pred prietokom Q_{100} ročnej veľkej vody:
 - navýšením hrádzí po oboch brehoch vodného toku (v miestach existujúcej zástavby)
2. Ochrana navrhovanej zástavby v blízkosti vodného toku rieky Hornád:
 - severne od toku pokračovaním hrádze z východnej strany strany územia po hranicu územia NATURA (v súbehu s cestnou komunikáciou)
 - južne od toku odklonením hrádze od brehu toku smerom na juh k hrádzi popri Vernárskom potoku (k trase navrhovanej preložky cesty I/67, ktorá bude osadená na úroveň hladiny Q_{100} ročnej veľkej vody)
3. Ochrana navrhovanej zástavby v blízkosti toku **Vernársky potok**:
 - Osadením navrhovaných objektov vo vzdialenosti min. 6 m od brehovej čiary s výškovým osadením na hladinu Q_{100} ročnej veľkej vody
4. Ochrana navrhovanej zástavby v blízkosti vodného toku **Dubinský potok**:
 - Dubinský potok je vo svojom úseku prechádzajúcim cez navrhované zastavané územie obce až po zaústenie do rieky Hornád navrhovaný na úpravu koryta (vrátane križovania s cestou III.tr.):
 - Pre zabezpečenie prietoku Q_{100} ročnej veľkej vody - ochrana navrhovaných lokalít na výstavbu
 - Pre zabezpečenie odvodu prívalových vôd (do Dubinského potoka je navrhované zaústenie záchytného kanála prívalových vôd navrhovaného po východnom okraji zastavaného územia, súbežne s trasou navrhovanej preložky cesty I/67)

NÁVRH VEREJNÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENIA – ENERGETIKA – KONCEPCIA ZASOBOVANIA ELEKTRICKOU ENERGIU

VVN sieť

Popis:

Okolo obce medzi Hranovnicou a Dubinou prechádza VVN 400 kV sieť, ktorá je súčasťou rozvodnej VVN siete Slovenska. Ide o vedenie 1x 400 kV V407 Spišská Nová Ves - Liptovská Mara. Severne od riešeného územia (mimo katastrálneho územia Hranovnica) prechádza existujúca trasa 220 kV vedenia V273 Medzibrod - Lemešany (viď výkres širších vzťahov).

Z účelom pokrytia zvyšujúcich sa potrieb v spotrebe elektriny v SR a v tejto súvislosti nevyhnutného zvýšenia prenosovej kapacity niektorých systémových vedení prenosovej sústavy SR plánuje Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. (SEPS) zosilnenie existujúcej 400 kV severnej magistrály. Výstavba plánovaného nového vedenia 2x400 kV je pripravovaná variantne (v zmysle vyjadrenia SEPS, a.s.):

- prvý variant
výstavba plánovaného vedenia 2x400 kV súběžne s existujúcim 1x400 kV vedením V407 Spišská Nová Ves - Liptovská Mara za jeho prevádzky, po jeho južnej strane tak, ako je rezervovaný koridor v ÚPN VÚC Prešovského samosprávneho kraja a jeho Zmien a Doplnkov 2004. Po výstavbe nového vedenia 2x400 kV a jeho uvedení do prevádzky sa existujúce 1x400 kV vedenie zdemontuje a jeho koridor už nebude využívaný pre účely elektrického prenosového vedenia.
- Druhý variant
Výstavba nového plánovaného vedenia 2x400 kV v trase/koridore existujúceho 220 kV vedenia V273 Medzibrod-Lemešany, ktoré za určitých podmienok SEPS, a.s., plánuje zrušiť a trasu/koridor perspektívne využiť na výstavbu nového 2x400 kV vedenia.

Obidva varianty sú podľa vyjadrenia SEPS, a.s. momentálne reálne. Predpokladaná realizácia stavby nového plánovaného vedenia 2x400 kV je v horizonte najbližších 15 rokov, to znamená, že o konečnom variante bude rozhodnuté do cca 10 rokov vo väzbe na vývoj viacerých súvisiacich okolností.

V záväznej časti ÚPN VÚC Prešovského samosprávneho kraja a jeho Zmien a Doplnkov 2004, ako aj v jeho navrhovaných verejnoprospešných stavbách je uvedený variant plánovaného vedenia 2x400 kV v trase/koridore existujúceho 220 kV vedenia V273 Medzibrod-Lemešany.

V územnom pláne obce Hranovnica sú zakreslené obidve existujúce trasy (V273, a V407), ako aj obidva varianty plánovaného posilnenia severnej magistrály.

Pri variante trasy súběžnej s trasou V407 - ktorá prechádza zastavaným územím riešeného územia - je v územnom pláne obce Hranovnica navrhovaná nová trasa plánovaného 2x400 kV vedenia, tak, aby neprechádzala zastavaným územím obce a aby koridor doterajšieho el. vedenia a jeho ochranného pásma v tejto časti zastavaného územia obce mohol byť výhľadovo využitý pre nové funkčné plochy obce.

Zmenená trasa plánovaného 2x400 kV vedenia sa týka novej trasy v úseku medzi podpernými bodmi cca č.320 až č.329 existujúcej trasy V407.

Preložka VN siete

Technické údaje

Napájací rozvod , napätová sústava:	VN sieť
Napätová sústava:	3 AC 22000V, 50Hz, IT
Druh VN siete:	Kompenzovaná s ručne ladenou tlmivkou
Ochrana:	živé časti: umiestnením mimo dosahu, zábranou, krytom
	neživých časti: samočinným odpojením napájania v sieťach s izolovaným neutrálnym bodom, s kompenzáciou kapacitných prúdov cez ručne ladenú tlmivku.
Námrazová oblasť:	stredná – podľa STN 33 3300
Druh a typ vedenia:	vzdušné vodičmi AIFe – existujúce
	Vzdušné – nové
	Káblové – nové

Popis:

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z linky č 478 (VN 22 kV). Podľa návrhu územného plánu, je potrebné urobiť preložku existujúceho vzdušného VN vedenia, ktoré prechádza v miestach novej výstavby IBV.

Potrebné preložky:

- VN linka č. 478 prichádzajúca od obce Spišský Štiavnik a smerujúca do obce Spišské Bystré
- Preložka pre trafostanicu TR 478 042
- Preložka pre trafostanicu TR 478 043

- Preložka pre trafostanicu TR 478 058
- Preložka pre trafostanicu TR 478 060
- Preložka pre trafostanicu TR 478 059
- Preložka pre trafostanicu TR 478 061

Preložky sa urobia káblami v zelenom páse nových jestvujúcich ulíc. Pre trafostanice, ktoré nezasahujú do novej výstavby sa preložky urobia vzdušným VN vedením. Vzdušné VN vedenie, ktoré sa prekladá, sa v danom úseku preložky demontuje.

Trafostanice

Sieť: VN – 3 AC 22000V, 50Hz, IT

NN – 3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN – C

NN – 1/N/PE AC 230V, 50Hz, TN – S – vlastná spotreba

Ochrana: NN

V normálnej prevádzke: krytmi, zábranami, izolovaním živých častí, umiestnením mimo dosah
Doplnková ochrana – prúdovým chráničom – zásuvka 230V

Pri poruche: samočinným odpojením napájania, uzemnením neutrálneho bodu, doplnkovým pospájaním VN

Ochrana

pred skratom a preťažením: poistky

Živé časti: umiestnením mimo dosah, zábranou, krytom

neživé časti: samočinným odpojením napájania v sieťach s izolovaným neutrálnym bodom, s kompenzáciou zemných kapacitných prúdov cez tlmivku

Trafostanice: stožiarové, priehradové

Celkový výkon trafostaníc: 2 865 kW

Popis:

Pre obec je vybudovaných štrnásť trafostaníc napojených z linky VN č. 478. V súčasnosti celkový výkon trafostaníc podľa vyjadrenie VSE postačuje. Trafostanice sú rovnomerne rozmiestnené okolo obce. Trafostanice číslo 478 044 je určená pre Hranovnické Pleso.

Označenie Trafostanice	Miestny názov trafostanice	Výkon kVA	NN rozvádzač	Hlavný istič	Druh prípojky AlFe 6 - vzdušná
TR 478 042	Hranovnica PD-obec	250	RV VTP	500 A	3x50
TR 478 010	Hranovnica-záhradky	160	RST 45/03	160 A	3x50
TR 478 061	Hranovnica - Ul.Šturová	400	RST 46/11	630 A	3x50
TR 478 060	Hranovnica – VvaK	50	RST	80 A	4x47/11
TR 478 059	Hranovnica – škola	250	RV OTP	400 A	3x50
TR 478 058	Hranovnica – Dulovič	160	RST 47/06	630 A	3x50
TR 478 043	Hranovnica Materská škola	400	RST	630 A	3x50
TR 478 044	Hranovnické Pleso	75	RST	100 A	3x50
TR 478 052	Hranovnica PD	160	RST	250 A	3x50
TR 478 053	Hranovnica, Ul. Víťazstva	160	VD Levoča	400 A	3x50
TR 478 054	Hranovnica – ČOV	50	RST	80 A	3x50
TR 478 055	Hranovnica – Dubina TVP	400	RST	550 A	3x50
TR 478 056	Hranovnica – Dubina Píla	100	RST	160 A	3x50
TR 478 057	Hranovnica-Dubina Klocok	250	RST	400 A	3x50

Požiadavky pre odber

Počet jestvujúcich bytov..... 593

Počet nových bytov..... 276

Jestvujúci požadovaný odber - existujúca bytová zástavba..... 1 644,5 kW

Predpokladaný odber pre navrhovanú výstavbu..... 759,0 kW

Požadovaný nový odber (zahrnutá nová výstavba)..... 2 403,5 kW

Potrebné zväčšenie výkonu trafostaníc

Z dôvodu výstavby je potrebné urobiť zväčšenie výkonu trafostaníc:

TR 478 060.....	400 kVA
TR 478 059.....	400 kVA
TR 478 058.....	400 kVA
TR 478 053.....	400 kVA

Zvýšenie výkonu trafostaníc zabezpečí dostatočný výkon pre obec.

NN sieť**Technické údaje:**

Sieť: 3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN-C

Ochrana pred úrazom

elektrickým prúdom v normálnej prevádzke

izolovaním živých častí

krytmi

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche

samočinným odpojením napájania

hlavné pospájanie

Popis:

NN rozvod pre novú výstavbu sa urobí káblovým vedením s napojením na existujúcu NN sieť.

Ochranné pásma pre siete:**Vzdušné vedenie**

VVN sieť 25m od krajného vodiča

VN sieť 10m od krajného vodiča

VN sieť – súvislý lesný priesek 7m od krajného vodiča

NN sieť 1m od krajného vodiča

Káblové vedenie

VN sieť 1m od krajného kábla

NN sieť platí priestorová norma

Verejné osvetlenie**Technické údaje:**

Verejné osvetlenie vzdušné:

Sieť: 3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN-C-S

Ochrana v normálnej prevádzke: izolovaním živých častí, krytmi, umiestnenia mimo dosah

Ochrana pri poruche. samočinným odpojením napájania

uzemnenie stĺpov vodičom FeZnØ10mm

Popis:

Rozvod verejného osvetlenia sa pre novú výstavbu urobí v zemi a na uliciach sa postavia stĺpy verejného osvetlenia. Napojenie nového verejného osvetlenia sa urobí z existujúcich NN rozvodov pre verejné osvetlenie.

NÁVRH VEREJNÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENIA - ENERGETIKA KONCEPCIA ZÁSOBOVANIA PLYNOM

Zásobovanie plynom - existujúci stav

Zemný plyn naftový o výhrevnosti 33,5 – 35,0 MJ/m³ je do obce Hranovnica privedený vysokotlakovou plynovou prípojkou, ktorá je napojená na vysokotlakový plynovod vedený východne od obce Hranovnica.

Vysokotlaková plynová prípojka je zaústená do regulačnej stanice zemného plynu RS VTL/STL, ktorá je osadená na severe obce Hranovnica.

Jestvujúca VTL plynovodná prípojka DN 80 je osadená potrubím oceľovým, asfaltojutovaným. Tiež výstupné STL plynové potrubie z regulačnej stanice je oceľové asfaltojutované STL2-100-OCL-1996. Distribučný rozvod zemného plynu v obci Hranovnica je vedený v zemi prevažne pozdĺž obecných a štátnych komunikácií. Stredotlakový a nízkotlakový verejný rozvod je osadený potrubím z polyetylénu, ktoré je uložené v zemi cca 0,6 m pod terénom. Z verejného plynovodu sú vysadené plynové prípojky pre jedno odberné miesto, resp. pre skupinu odberných miest. Celá táto časť rozvodu zemného plynu je v správe SPP závod Poprad. Riešenie plynifikácie bolo realizované v rokoch 1996 až 2002 s prihliadnutím na požiadavky obce. Preto sú rozvody plynu navrhnuté, stredotlakové o tlaku 100 kPa v centre obce, kde sú sústredené inštitúcie obce a nízkotlakové o tlaku 2,1 kPa v okrajových častiach obce.

Veľkosť odberu plynu za hodinu, resp. za rok je daný klimatickými podmienkami v ktorých sa obec Hranovnica nachádza. Týmto sú dané údaje, ako priemerná ročná teplota a počet vykurovacích dní. Je to uvádzané z dôvodu, že plyn je využívaný pre účely vykurovania, ohrev TUV a varenie v domácnostiach.

Rozdelenie spotreby podľa odberateľských skupín.

Byty v IBV a KBV	573	2,0 m ³ /h. max.	1,5 m ³ /h.	2 200 000 m ³ /rok
	Spolu			2 200 000 m ³ /rok

Malo odber do 60 000 m³/rok

Objekty občianskej vybavenosti :	výkon			
Mat. škola	20 kW	2,4 m ³ /h	1,8 m ³ /h	4 500 m ³ /rok
Základná škola	98 kW	11,9 m ³ /h	8,9 m ³ /h	22 250 m ³ /rok
Policajná stanica				7 500 m ³ /rok
Múzeum modrotlače				2 100 m ³ /rok
Kult. Dom, OÚ	62 kW	7,5 m ³ /h	5,7 m ³ /h	14 250 m ³ /rok
Nákupné stredisko	84 kW	10,2 m ³ /h	7,6 m ³ /h	19 240 m ³ /rok
Hostinec				6 100 m ³ /rok
Hotel				21 540 m ³ /rok
Chlieb pečivo				5 200 m ³ /rok
Ubytovňa TJ.				10 100 m ³ /rok
Farský úrad				7 000 m ³ /rok
Kostol	48 kW	5,8 m ³ /h	4,3 m ³ /h	8 800 m ³ /rok
Klub dôchodcov				7 500 m ³ /rok
Lesný závod				11 500 m ³ /rok
Požiarňa zbrojnica				4 900 m ³ /rok
Poľnohospodárske družstvo				24 000 m ³ /rok
	spolu			171 985 m ³ /rok

Ročný odber plynu pre obec

2 371 985 m³/r

Údaje o spotrebe plynu a tepla je sú prevzaté z generelu plynifikácie obce Hranovnica, sú tu použité údaje skutočne namerané z predchádzajúcich rokov. Tiež sa vychádzalo zo skutočne inštalovaných výkonov zdrojov. Veľkoodber nad 60 000 m³/rok v obci nie je realizovaný.

Zásobovanie teplom – existujúci stav

V súčasnosti v obci Hranovnica sú jednotlivé rodinné domy napojené na spaľovanie zemného plynu naftového. Tieto rodinné domy a byty majú samostatný zdroj tepla. Objekty služieb majú samostatné zdroje v rámci objektu so svojím meraním spotreby plynu.

Súhrnné zhodnotenie existujúceho stavu (prieskumov a rozborov)

Kapacita odberu plynu v obci Hranovnica je daná typom a kapacitou regulačnej stanice (ES1200). Navrhnuté rozvody plynu, čiže STL, resp. NTL. rozvody plynu v jednotlivých okrajových častiach sú dimenzované na napojenie plánovaných novostavieb rod. domov.

Plynofikácia časti Hranovnicke Pleso z pohľadu veľkosti investícií /VTL plynovod, reg. stanica plynu/ oproti veľkosti odberu plynu pre účely vykurovania, ohrevu TÚV a varenie v množstve 5,0 m³/hod. sa javí ako nereálna. Teraz sa využíva kotol na drevo, elektrické spotrebiče v kuchyni, kombinovaná príprava teplej úžitkovej vody (elektrina kotol na tuhé palivo).

V časti Hranovnica – Pod Dubinou (spodnej časti) sa v súčasnosti nenachádza plynový rozvod. Autoservis je prevádzkovaný na zásobníky propán-bután, pneuservis je vo výstavbe. Plynofikácia lokality Pod Dubinou sa javí najvýhodnejšie položením STL. rozvodu plynu od reg. stanici v obci Hranovnica k lokalite Pod Dubinou.

Predpokladaná spotreba plynu

V lokalite Pod Dubinou (pre existujúce výrobné prevádzky a existujúce bývanie v rodinných domoch):

Autoservis	38 kW	4,6 m ³ /h	3,4 m ³ /h	8 500 m ³ /rok
Pneuservis	48 kW	5,8 m ³ /h	4,3 m ³ /h	10 750 m ³ /rok
spoločnosť Klocok	18 kW	2,2 m ³ /h	1,7 m ³ /h	4 250 m ³ /rok
rodinné domy (6x)	120 kW	14,6 m ³ /h	10,9 m ³ /h	27 500 m ³ /rok
<i>spolu</i>				<i>51 000 m³/rok</i>

PREDPOKLADANÁ POTREBA PLYNU (návrh objemov na 10-15 rokov)

Predpokladaná spotreba plynu vyplýva z bilancii navrhovaných a výhľadových plôch rozvoja obce:

Návrh :	plochy obytné	276 bytov	1,5 m ³ /h	414,0 m ³ /h
	plochy občianskej vybavenosti	19 200 m ²		171,0 m ³ /h
	plochy výroby a skladovania	4 800 m ² /h		22,0 m ³ /h
	plochy rekreácie	8 000 m ² /h		71,0 m ³ /h
	<i>spolu návrh</i>			<i>678,0 m³/h</i>
Výhľad:	plochy obytné	230 bytov	1,5 m ³ /h	345,0 m ³ /h
	plochy občianskej vybavenosti	11 100 m ² /h		99,0 m ³ /h
	plochy výroby a skladovania	28 600 m ² /h		129,0 m ³ /h
	plochy rekreácie	4 500 m ² /h		40,0 m ³ /h
	<i>spolu výhľad</i>			<i>613,0 m³/h</i>
	<i>celkom</i>			<i>1 291,0 m³/h</i>

Súčasťou riešenia rozvodu stl. plynu do navrhovaných lokalít v rámci ÚP je aj preložka regulačnej stanice VTL/STL.

NÁVRH VEREJNÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENIA - TELEKOMUNIKÁCIE

TELEKOMUNIKAČNÁ SIEŤ

Popis:

Miestna telekomunikačná sieť (MTS) – v rámci novej výstavby sa urobí rozvod z RSÚ Hranovnica. Rozvod miestnej telekomunikačnej siete sa urobí metalickými káblami. Káblový rozvod sa bude ukončovať v trase pokládky v účastníckych rozvážačoch UR a napojenie jednotlivých objektoch je urobený účastníckymi škatuľami alebo účastníckymi rozvážačmi.

Ochranné pásmo – pre DOK je ochranné pásmo vo voľnom teréne 1m od kraja kábla. V zastavanom priestore platí priestorová norma.

Diaľkový optický kábel – v rámci požiadavky T-com je potrebné urobiť pokládku diaľkového optického kábla pre obec Vernár. DOK sa uloží okolo miestnych komunikácií a okolo obchvatu obce Hranovnica. DOK sa vyvedie z RSÚ Hranovnica.

A.2.13. KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prevažnú časť katastrálneho územia tvorí prírodné krajinné prostredie podliehajúce rôznym stupňom ochrany prírody a krajiny, čo je rešpektované pri jeho využívaní. Životné prostredie v riešenom území má do vysokej miery zachovanú krajinnú štruktúru a blíži sa k optimálnemu stavu.

V rámci prieskumov neboli zistené územia ohrozujúce spodné vody, ani pôda znehodnotená pôdnou eróziou. V malom rozsahu boli zistené živelné skládky odpadu a znečistenie koryta Hornádu na území katastra Hranovnica naplaveninami (odpadom).

V riešenom území sa nachádza záhradkárská osada (cca 1000 chát), ktorá vzhľadom na svoju lokalizáciu a chýbajúcu likvidáciu odpadových vôd vplyva na kvalitu vody v toku Hornád, ktorý je zaradený do územia európskeho významu Natura 2000 – Horný tok Hornádu, a je súčasne vodohospodárskym tokom.

V riešenom území sa nenachádzajú poddolované územia, ani nie sú evidované zosuvy územia.

V území sa nenachádzajú miesta postihnuté imisiami, eróziou, ani staré záťažové ovplyvňujúce negatívne životné prostredie.

- **faktory negatívne ovplyvňujúce kvalitu životného prostredia**

Stresové faktory

Napriek tomu, že krajina je výsledkom pôsobenia abiotických a biotických činiteľov včítane človeka, jeho vplyv v krajine nemusí byť vždy pozitívny.

Negatívne pôsobiace socioekonomické javy sa delia na :

1. Prírodné stresové javy (geodynamické javy)
2. Sekundárne stresové javy (znečistenie ovzdušia a vôd, prach, hluk, kontaminácia pôdy, poškodenie vegetácie.)
3. Zdroje sekundárnych stresových javov (zdroje znečistenia ovzdušia, vôd, zdroje hluku a pod.
4. Pásma hygienickej ochrany, priemyselné zóny, skládky odpadov, ČOV, poľn. areály

Prírodné stresové javy (geodynamické javy)

V katastri nie sú zaznamenané stresové javy tohto charakteru.

Sekundárne stresové javy

Sú to bariérové prvky človekom vytvorené, ktorých ekologická kvalita ohrozuje rozvoj života a podstatne obmedzuje migračný pohyb bioty.

K takýmto bariérovým antropogénnym prvkom patria aktivity súvisiace s priemyslom, energetikou, ťažbou a dopravou, ďalej socioekonomické javy súvisiace poľnohospodárstvom, lesným a vodným hospodárstvom a čiastočne aj s rekreáciou, urbanizáciou a športovými aktivitami.

- doprava

- Negatívne pôsobiacim faktorom je cestná doprava. Zastavaným územím obce prechádza štátna cesta č. I/67 – Poprad - Hranovnica – Vernár – Pusté Pole, ktorá predstavuje najfrekventovanejšiu dopravnú komunikáciu. V r. 1990 prešlo touto komunikáciou 1982 motorových vozidiel za 24 hod., čo predstavuje 134 vozidiel za 1 hod, okrem toho, katastrálnym územím prechádzajú aj ďalšie komunikácie: Spišské Bystré - Hranovnica – Spišský Štiavnik. Kontaktné územia sú ohrozované hlukom, prachom a vibráciami, pričom v kontaktných územiach je prekročená max. povolená hranica hluku

- ťažba nerastných surovín

- v katastrálnom území je legálna ťažba cestných štrkopieskov v lome Dubina (prostredie ohrozované hlukom a prevádzkou dopravy). Nelegálne sa miestami ťaží piesok z Vernárskeho potoka.

- priemysel a energetika

- V zastavanom území obce sa nachádza jeden objekt výrobného charakteru, ktorého prevádzka nemá negatívny vplyv na životné prostredie výroba VZT (potrubí)
- V zastavanom území sú dve prevádzky píl, nevhodne umiestnené v obytnom území ktoré sú navrhované na vymiestnenie
- Sekundárnym stresovým faktorom sú elektrovedy, ktoré okrem priameho negatívneho vplyvu na živočíšstvo (vtáky) pôsobia v krajine rušivo a neesteticky. Veľmi negatívne pôsobiacim elektrovedom je smrtiaci líniový elektroved s výkonom 400 kV, ktorý prechádza v katastri v 3 líniah.

- poľnohospodárska výroba

- v území je zdrojom znečistenia poľnohospodárske družstvo a jeho živočíšna výroba (chov hovädzieho dobytku), a vzhľadom na jeho lokalizáciu sú jeho ochranným pásmom zasiahnuté kontaktné obytné územia obce. Poľnohospodárske družstvo nemá vlastnú ČOV

- vodné hospodárstvo

- Obcou preteká Vernársky potok, ktorý je v obci zregulovaný. Čiastočne upravovaný je aj pravostranný prítok Hornádu Boršov, ktorý je vo vlastníctve Slovenského vodárenského podniku - Povodia Dunajca a Popradu. Hornád ako naj väčší vodný tok, ktorý preteká severnou časťou katastra je čiastočne upravovaný pod Dubinou, kde je premostenie na ceste I. triedy 1/67. Vodný tok Hornádu je zároveň rybárskym revírom.
- Všetky toky v riešenom území nemajú zabezpečený prietok na Q_{100} ročnú veľkú vodu
- Juhovýchodná časť obce je ohrozovaná prívalovými vodami

- urbanizácia

- V riešenom území sa nachádzajú časti existujúcich urbanizovaných plôch s nedostatočným verejným technickým vybavením (z hľadiska ohrozenia životného prostredia hlavne chýbajúca kanalizácia)
- záhradkárská osada – chýbajúce odvedenie splaškových vôd, znečisťovanie spodných vôd územia v blízkosti toku Hornád, ktorý je vodohospodárskym tokom
- živelná skládka odpadu v blízkosti rómskej osady
- Sporadicky sa vyskytujúci domový odpad v okolí vodných tokov, prípadne v okrajových častiach lesných porastov
- tuhým komunálnym odpadom znečistený vodný tok Hornádu, kde zvyšky, najmä plastov znečisťujú celé pobrežie Hornádu až po Spišský Štiavnik.
- V katastrálnom území sa nachádza iba jedno rekreačné zariadenie Hranovnické pleso, ktoré sa nachádza v juhozápadnej časti katastra. Toto miesto s nádhernou drevenou vilou bolo známe ešte z čias bulharského cára Ferdinanda I. Coburgského (1907), ktorý tu trávil prevažne letné obdobie. Pretože tu vyvierá teplý prameň, ktorého voda dosahuje v lete aj v zime od 18- 20°C a má podobné liečivé účinky ako gánovecká, dal bulharský cár Ferdinand postaviť aj kúpalisko o rozmeroch 4x4 m, hlboké 1,5 m, ktoré je tu dodnes. Vila sa v 60. rokoch prestavala a slúžila na rekreačné účely. V súčasnosti slúži ako Škola v prírode. V západnej časti obce je futbalové ihrisko a lyžiarsky vleč. Tieto zariadenia nemajú negatívny vplyv na prírodné prostredie obce ani jeho okolia.

Zdroje sekundárnych stresových javov

Zdrojmi sekundárnych stresových javov sú hlavne:

- prevádzka dopravy na cestných komunikáciách,
- ťažba nerastných surovín
- živočíšna výroba v PD,
- priemyselná výroba
- chýbajúce verejné technické vybavenie územia
- živelné skládky odpadu a lokálne znečistenia územia

- **návrh opatrení na elimináciu alebo obmedzenie stresových prvkov**

V návrhu územného plánu sú existujúce špecifikované stresové javy v území ohrozujúce životné prostredie navrhované na elimináciu :

- **z hľadiska dopravy:**
 - je navrhované vylúčenie prietahu cesty 1. triedy 1/67 cez zastavané územie obce, v návrhu územného plánu je navrhovaná preložka cesty východným smerom - ako východný obchvat obce (s ponechaním územnej rezervy aj pre západný obchvat)
- **z hľadiska ťažby nerastných surovín**
 - v súčasnosti nie je možná eliminácia, v lome sa bude ťažiť ešte cca 20 rokov, doporučená je výsadba zelene pozdĺž komunikácie 1/67, po ukončení ťažby zmeniť funkčné využívanie územia na športovo - rekreačné funkcie s využitím členitého priestoru lomu
- **z hľadiska priemyselnej výroby a energetiky**
 - je navrhované vymiestnenie nevhodne umiestnených prevádzok píl v obytných územiach obce
- **z hľadiska poľnohospodárskej výroby**
 - je navrhované zníženie kapacity živočíšnej výroby v hospodárskom dvore PD s následným zmenšením ochranného pásma
- **z hľadiska vodného hospodárstva**
 - v územnom pláne je navrhovaná protipovodňová ochrana existujúcich a navrhovaných lokalít - hlavne toku Hornád pre zabezpečenie jeho prietoku Q_{100} ročnej veľkej vody. Ohrozeným územím je hlavne lokalita Pod Dubinou. Ako protipovodňové úpravy sú navrhované zemné valy a hrádze vymedzujúce záplavové územie toku, v prípade 100 - ročnej veľkej vody. Tiež sú navrhované protipovodňová ochrana území v kontakte s Dubinským a Vernárskym potokom (pozri časť vodné hospodárstvo).
 - Ako ochrana pred prívalovými vodami je na východnom okraji obce navrhovaný zberný kanál zaústnený do Dubinského potoka

- **z hľadiska urbanizácie**

- V návrhu územného plánu je navrhované verejné technické vybavenie všetkých existujúcich aj navrhovaných funkčných plôch
- V záhradkárskej osade je navrhované vybavenie objektami sociálno-hygienického vybavenia
- Živelná skládka odpadu je navrhovaná na likvidáciu a je územie na revitalizáciu

• **Ochrana prírody (chránené časti prírody a ich ochranné pásma)**

Súčasná legislatívna ochrana

V súčasnosti sú platné :-

- Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
- Vyhláška č.24/2003 MŽP SR, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny (Zoznamy chránených druhov rastlín a živočíchov),
- Výnos MŽP SR č.3/2004-5.1 zo 14.júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu.

Katastrálne územie Hranovnice v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny patrí prevažne do 2. stupňa ochrany. Južná až juhozápadná vápencová časť kat. územia patrí do vlastného územia Národného parku Slovenský raj, čo je v zmysle uvedeného zákona 3. stupeň ochrany, ochranné pásmo NP Slovenský raj do 2.stupňa ochrany. Hranice a ochranné pásma NP Slovenský raj sú vyznačené v grafickej časti.

Do 4. stupňa ochrany patrí Prírodná pamiatka Hranovnické pleso a do 5. stupňa ochrany patrí Národná prírodná rezervácia Hranovnická dubina. Ochranné pásmo PP Hranovnické pleso leží na území Národného parku Slovenský raj (3. Stupeň ochrany) a ochranné pásmo NPP Hranovnická Dubina je územie 100 m od vyhlásenej hranice NPR (3. Stupeň ochrany). Hranice PP a NPR sú vyznačené v grafickej časti.

Národný park Slovenský raj, vyhlásený Nariadením vlády č. 23/1998.

výmera : 19763 ha

Charakteristika: Svojrázne krasové územie s veľmi členitým reliéfom s rozsiahlymi planinami, oddeleným hlbokými a úzkymi kaňonmi a roklinami s mnohými vodopádmi. Väčšinu územia tvoria lesné ekosystémy jedľovo-bukového stupňa, rokliny sú zaradené do chladnejšieho a vlhkejšieho smrekovo-bukovo-jedľového stupňa so zastúpením špecifických druhov rastlín a živočíchov.

Nelesné ekosystémy sú zastúpené fytoocenózami lúk, pasienkov, mokradí a slatín a skalných biotopov.

Na území sa nachádza viac ako 900 druhov vyšších rastlín, vyše 300 druhov machorastov. Živočíšna ríša je zastúpená typickými karpatskými druhmi živočíchov od bezstavovcov po veľké cicavce. Na území NP je 20 maloplošných chránených území (NPR, PR, NPP, PP, CHA).

Prírodná pamiatka Hranovnické pleso

Výmera : 68,09 ha

K.ú. : Hranovnica

Okres : Poprad

Kraj : Prešovský

Vyhlásená : Nariadením ONV v Poprade č. 71 zo dňa 4.9.1984

Dôvod vyhlásenia: Chránené územie vyhlásené na ochranu mohutných travertínových útvarov a na vedecko-výskumné ciele. Okrem toho tu vyvierajú skupina teplých prameňov, ktoré tvoria samostatný systém údolných terás a kaskád v doline Hranovnického plesa. Vrcholovú plošinu terasy prestupujú skrasovatené pukliny. Oddeľujú skalné bloky, vežičky a piliere s kompozíciou malého skalného mesta.

Kategória lesov: ochranné, osobitného určenia

Stupeň ochrany : 4.

Národná prírodná rezervácia Hranovnická dubina

Výmera : 68,81 ha

K.ú. : Hranovnica

Okres : Poprad

Kraj : Prešovský

Vyhlásená : Komisiou SNR pre školstvo a kultúru č.30 zo dňa 25.5.1966

Dôvod vyhlásenia : Územie predstavuje lesné spoločenstvá dubového a bukodubového vegetačného stupňa na melafýre lúčivňansko-gánovskej vysočiny s najsevernejším výskytom duba zimného, ktorý je na okraji svojho areálu rozšírenia. Má veľký význam pre poznanie histórie vývoja našich lesov. Chránené územie predstavuje tri samostatné lokality. Pôvodné dve sa nachádzajú na

južných svahoch Zámčiska v nadm.výške 650-921 n.m. Tretia plocha sa nachádza na južných svahoch Krížovej. Z botanického hľadiska je pre rezerváciu najdôležitejší výskyt endemitu kostravy križovienskej, kosatca bezlistého uhorského ako aj ďalších teplomilných druhov rastlín.

Kategória lesov : ochranné, osobitného určenia

Stupeň ochrany : 5

Územie sústavy NATURA 2000 – SKUEV 0290 – Horný tok Hornádu

Územie európskeho významu zriadené na ochranu druhov a biotopov podľa Smernice Rady č. 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich a voľne žijúcich rastlín

Katastrálne územie : Okres : Poprad : Hranovnica, Kravany, Spišské Bystré, Spišský Štiavnik, Vikartovce, Okres: Spišská Nová Ves: Betlanovce, Hrabušice

Výmera lokality : 290,06 ha

Stupeň územnej ochrany	Výmera v ha	
	Súčasná	Navrhovaná
1	187,87	0
2	53,90	241,77
3	48,29	48,29

Katastrálne územie : Hranovnica

Parcely : 24455-časť, 2458, 2649/1, 2652, 3339/1, 3339/2, 3760/10, 3760/2-časť, 5826, 5828/1, 5828/2, 5829, 5831, 5846-časť, 5847, 5848/1-časť, 5848/3-časť, 5872/1, 5910/2-časť, 5935/1-časť

Stupeň ochrany : 2

Odôvodnenie návrhu ochrany:

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu. Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (biotop 91E0), slatiny s vysokým obsahom báz (biotop 7230), nížinné a podhorské kosné lúky (biotop 6510), vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpskeho stupňa (biotop 6430) a druhov európskeho významu : korytko riečne (*Unio carssus*), mrena stredomorská (*Barbus meridionalis*), hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*), mihula potiská (*Eutodomyzon dandorfi*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vydra riečna (*Lutra lutra*) a vlk dravý (*Canis lupus*).

Zoznam chránených rastlín

a prioritných druhov katastra podľa prílohy č. 5 k vyhláške č.24/2003 Z.z

Bieloprst belavý - *Leucorchis albida*
 Črievičník papučkový - *Cypripedium calceolus*
 Horec luskáčovitý - *Gentiana asclepiadea*
 Kosatec bezlistý uhorský - *Iris aphylla subsp. hungarica*
 Kruštík tmavočervený – *Epipactis atrorubens*
 Ľalia zlatohlavá - *Lilium martagon*
 Mečík strechovitý - *Gladiolus imbricatus*
 Orlíček obyčajný - *Aquilegia vulgaris*
 Päťprstnica obyčajná - *Gymnadenia conopsea*
 Plamienok alpský - *Clematis alpina*
 Plavúň obyčajný - *Lycopodium clavatum*
 Plavuň jedľovitý - *Huperzia sellago*
 Poniklec slovenský - *Pulsatilla slavica*
 Prilbica moldavská - *Aconitum moldavicum*
 Prilbica pestrá - *Aconitum variegatum*
 Prvosienka pomúčená - *Primula farinosa*
 Soldanelka uhorská - *Soldanella hungarica*
 Šafran Heuffelov - *Crocus heuffelianus*
 Vachta trojlístá – *Menyanthes trifoliata*
 Vemenníček zelený – *Coeloglossum viride*
 Vstavačovec bázový - *Dactylorhiza sambucina*
 Vstavačovec Fuchsov – *Dactylorhiza Fuchsii*
 Vstavačovec májový – *Dactylorhiza majalis*
 Žltohlav najvyšší - *Trollius altissimus*

Z čeľade vstavačovitých (*Orchidaceae*) sa tu vyskytujú vstavačovec májový (*Dactylorhiza majalis*), vstavačovec Fuchsov (*D. fuchsii*), vstavačovec bázový (*D. sambucina*), päťprstnica obyčajná (*Gymnadenia conopsea*), bieloprst belavý (*Leucorchis albida*), bradáčik vajcovitý (*Listera ovata*).

Zoznam chránených živočíchov a prioritných druhov podľa prílohy č. 6 k vyhláske č. 24/2003 Z.z.

Obojživelníky

Kunka žltohnedá – *Bombina variegata*

Ropucha zelená - *Bufo viridis*

Plazy

Jašterica obyčajná - *Lacerta agilis*

Cicavce

Vydra riečna – *Lutra lutra*

Netopier obyčajný – *Myotis myotis*

Medveď hnedý – *Ursus arctos*

Druhy národného významu

Obojživelníky

Ropucha bradavičnatá – *Bufo bufo*

Skokan hnedý – *Rana temporaria*

Mlok karpatský – *Triturus montandoni*

Plazy

Slepúch lámavý – *Angulus fragilis*

Užovka obyčajná – *Natrix natrix*

Vretenica obyčajná – *Vipera berus*

Zoznam vtákov, ktoré sa v území vyskytujú

Belorítka obyčajná - *Delichon urbica*

Bocian biely - *Ciconia ciconia*

Bocian čierny - *Ciconia nigra*

Brhlík obyčajný - *Sitta europaea*

Cívik chochlatý - *Vanellus vanellus*

Červienka obyčajná - *Erithacus rubecula*

Dážďovník obyčajný - *Apus apus*

Drozd čierny - *Turdus merula*

Drozd čvikoťavý - *Turdus pilaris*

Drozd kolohrivý - *Turdus torquatus*

Drozd plavý - *Turdus philomelos*

Drozd trskotavý - *Turdus viscivorus*

Ďateľ veľký - *Dendrocopos major*

Ďubník trojprstý - *Picoides tridactylus*

Glezg obyčajný – *Coccyzus coccyzus*

Hýľ obyčajný - *Pyrrhula pyrrhula*

Chrapkáč poľný – *Crex crex*

Kolibiarik čipčavý - *Phylloscopus collybita*

Kolibiarik spevavý - *Phylloscopus trochilus*

Kolibiarik sykavý - *Phylloscopus sibilatrix*

Kôrovník dlhoprstý - *Certhia familiaris*

Králik zlatohlavý - *Regulus regulus*

Krivosnos obyčajný – *Loxia curvirostra*

Krkavec čierny - *Corvus corax*

Kukučka obyčajná - *Cuculus canorus*

Kuvičok vrbčí - *Glaucidium passerinum*

L'abtuška hôrna - *Anthus trivialis*

Lastovička obyčajná - *Hirundo rustica*

Mlynárka dlhochvostá - *Aegithalos caudatus*

Muchár sivý - *Muscicapa striata*

Muchárik malý - *Ficedula parva*

Myšiak hôrny - *Buteo buteo*

Myšiak severský – *Buteo lagopus*

Orešnica perlavá - *Nucifraga caryocatactes*

Oriešok obyčajný - *Troglodytes troglodytes*

Orol skalný - *Aquila chrysaetos*

Orol kričľavý – *Aquila pomarina*

Penica čiernohlavá - *Sylvia atricapilla*

Penica obyčajná - *Sylvia communis*

Pinka obyčajná - *Fringilla coelebs*

Pôtik kapcavý - *Aegolius funereus*

Prepelica poľná - *Coturnix coturnix*

Rybárik obyčajný - *Alcedo atthis*

Sokol lastovičiar - Falco subbuteo
 Sokol myšiar - Falco tinnunculus
 Sova obyčajná - Strix aluco
 Stehlík čižavý - Carduelis spinus
 Stehlík konôpkár - Carduelis cannabina
 Stehlík obyčajný - Carduelis carduelis
 Stehlík zelený - Carduelis chloris
 Strakoš obyčajný - Lanius collurio
 Strnádka obyčajná - Emberiza citrinella
 Sýkorka belasá - Parus caeruleus
 Sýkorka čiernohlavá - Parus montanus
 Sýkorka chochlatá - Parus cristatus
 Sýkorka uhliarka - Parus ater
 Sýkorka veľká - Parus major
 Tesár čierny - Dryocopus martius
 Trsochvost biely - Motacilla alba
 Trsochvost horský - Motacilla cinerea
 Trsteniarik obyčajný - Acrocephalus palustris
 Vodnár obyčajný - Cinclus cinclus
 Zelenka obyčajná - Chloris chloris
 Žlna sivá - Picus canus
 Žltouchvost domový - Phoenicurus ochruros
 Žltouchvost hôrny - Phoenicurus phoenicurus
 Cicavce
 Jež bledý - Erinaceus concolor
 Netopier obyčajný - Myotis myotis
 Piskor obyčajný - Sorex araneus
 Medveď hnedý - Ursus arctos
 Vlk obyčajný - Canis lupus
 Vydra riečna - Lutra lutra

a ďalšie druhy stavovcov a bezstavovcov, ktorých výskyt nie je doposiaľ dostatočne preukázaný.

- **zásady vymedzenia hraníc zastavaného územia obce, návrh opatrení na zachovanie a obnovenie krajinno-estetických hodnôt územia (zásady priestorového rozvoja obce)**

Hranice zastavaného územia sú navrhované po okrajoch navrhovaných rozvojových plôch. Rozvojové plochy sú navrhované v priamej návaznosti na doterajšie zastavané územie obce, rozvoj je determinovaný návrhom trasy preložky cesty 1/67. Rozvoj územia je navrhovaný s ohľadom na krajinné prostredie – panorámy a výhľady v území.

- **faktory pozitívne ovplyvňujúce životného prostredia**

Kvalitu životného prostredia v katastrálnom území pozitívne ovplyvňuje ochrana súčasnej krajinnej štruktúry (v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny).

V riešenom území sa nešpecifikovali nové plochy pre nové samostatné urbanizované územia, všetky rozvojové plochy sú navrhované v kontakte s doteraz zastavanými územiami sídla.

V katastri sa nenachádzajú kvalitné pôdy podliehajúce ochrane v zmysle zákona o ochrane poľnohospodárskeho pôdneho fondu. V katastri sa nachádzajú pôdy nachádzajúce sa v katastri sú zaradené do 6-9 kvalitatívnej skupiny.

- **návrh zásad a opatrení pre nakladanie s odpadmi (konceptia zberu, triedenia, využívania, úpravy a zneškodňovania odpadov)**

Domový komunálny odpad sa vyváža na povolenú skládku odpadu. Bilancia a spôsob nakladania s odpadmi je uvedená v tabuľkovej časti.

Pri terénnom prieskume sa väčšie skládky TKO nezaznamenali. Sporadicky sa vyskytol domový odpad v okolí vodných tokov, prípadne v okrajových častiach lesných porastov a na okraji lesnej remízky na hranici katastra Spišské Bystré ako aj v blízkosti rómskej štvrte v západnej časti obce. Veľmi negatívne pôsobí tuhým komunálnym odpadom znečistený vodný tok Hornádu, kde zvyšky, najmä plastov znečisťujú celé pobrežie Hornádu až po Spišský Štiavnik. V území je navrhovaná likvidácia nelegálnej skládky odpadu pri rómskej osade, a revitalizácia jej územia. Podobne je potrebné zamedziť vzniku nových, nelegálnych skládok a lokálnych znečistení krajiny.

V ÚPN je navrhovaný areál na dotriedňovanie kompostovanie odpadu - navrhovaný v areáli súčasného poľnohospodárskeho družstva. Areál je navrhnutý do zoznamu verejnoprospešných stavieb.

Nakladanie s odpadmi sa bude riadiť spracovaným a schváleným dokumentom Program odpadového hospodárstva.

- **ochranné pásma (ich vymedzenie, strety záujmov na ich území)**

V území – priamo ovplyvňujúce zastavané územie obce – je vymedzené ochranné pásmo živočíšnej výroby poľnohospodárskeho dvora. Existujúce vyhlásené ochranné pásmo ŽV je 300 m a zasahuje do veľkej časti obytných území obce. (PD má záujem redukovať živočíšnu výrobu v areáli, resp. presunúť a koncentrovať ju len v jednej časti dvora, aby si ochranné pásmo mohlo zmenšiť). V územnom pláne je navrhované nové vymedzenie ochranného pásma, jeho vyhlásenie podlieha samostatnému konaniu.

Na severnom okraji obce je v súčasnosti trasa a ochranné pásmo elektrovodu VVN (400 kV), V407 Spišská Nová Ves - Liptovská Mara. V území je plánovaná výstavba nového vedenia 2x400 kV ako zosilnenie existujúcej severnej magistrály. Jeden z variantov trasy je navrhovaný súběžne s existujúcim 1x 400 kV vedením V407. Výstavba je navrhovaná za prevádzky, po južnej strane existujúceho vedenia (50 m od neho). Po výstavbe nového vedenia 2x400 kV a jeho uvedení do prevádzky sa existujúce 1x 400 kV vedenie zdemontuje a jeho koridor už nebude využívaný pre účely elektrického prenosového vedenia. V územnom pláne je zachovaná doterajšia trasa existujúceho vedenia V 407 a navrhovaná nová trasa 2x400 kV v novej polohe - mimo zastavaného územia obce. V území doterajšieho koridoru el. vedenia v zastavanom území obce sú navrhované výhľadové rozvojové plochy, ktoré môžu byť realizované až po realizácii nového 2x400 kV el. vedenia a uvoľnení územia pre výstavbu po zrušení existujúcej trasy V 407 a jeho ochranného pásma.

Obcou prechádza trasa cesty I/67, ktorej ochranné pásmo, resp. hluková izofóna s nadmerným hlukom zasahuje do obytných a občiansko-vybavenostných kontaktných území; navrhovaná je preložka cesty mimo zastavané územie obce, ako východný obchvat.

A.2.14. VYMEDZENIE A VYZNAČENIE PRIESKUMNÝCH ÚZEMÍ, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV

- **ŕažba nerastných surovín (prieskumné územia, chránené ložiskové územia, dobývacie priestory, údaje o ložisku),**

V katastrálnom území obce Hranovnica sa nachádza výhradné ložisko stavebného kameňa s určeným dobývacím priestorom „Hranovnica – Dubina“ pre organizáciu SLOV-VIA a.s. Poprad. Dobývací priestor sa nachádza na severovýchodnom okraji katastra - v pohorí Kozích chrbtov – na hranici s kúpeľnou osadou Kvetnica. V povrchovom lome dobývacieho priestoru ložiska Hranovnica - Dubina sa ŕaží stavebný kameň. Všetky činnosti, ktoré nesúvisia s banskou činnosťou v dobývacom priestore je potrebné pred ich začatím prerokovať s organizáciou, ktorá má určený dobývací priestor a obvodným banským úradom a získať ich súhlas.

Do katastrálneho územia obce Hranovnica zasahuje prieskumné územie „Spišská Teplica-U,Mo,Cu rudy“ (platné od 09.05.2005 do 9.05.2009) určené pre organizáciu LUDOVÍKA HOLDING, spol. s r.o. Banská Bystrica, v ktorom stavebný úrad môže vydať územné rozhodnutie len po vyjadrení Ministerstva životného prostredia SR, odboru geologického práva podľa § 21 ods. 6 geologického zákona.

Podľa vyjadrenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v katastrálnom území Hranovnica :

- neevidujú staré banské diela,
- nie sú evidované zosuvy územia

Hranice dobývacieho priestoru lomu Dubina sú vyznačené v grafickej časti vo výkresoch v M 1:10 000, hranice prieskumného územia sú vyznačené v grafickej časti vo výkrese č.1 – Širšie vzťahy v M 1:50 000 (prieskumné územie zasahuje do katastra viacerých obcí).

A.2.15. VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU

- **návrh protipovodňových opatrení (pri vymedzovaní plôch pre urbanizáciu, vytvorenie možnosti odtoku a zachovanie vsakovacích plôch pre zrážky)**

Obcou pretekajú tri vodné toky – Hornád, Dubinský potok a Vernársky potok, pričom ani jeden z nich nemá zabezpečený prietok na Q_{100} ročnú veľkú vodu.

V ÚPN sú navrhované protipovodňové opatrenia a úpravy korýt pre zabezpečenie prietoku 100 - ročnej veľkej vody. Ide hlavne o ochranu územia v kontakte s riekou Hornád, t.j. lokality Pod Dubinou, ako aj navrhovaných funkčných plôch v tomto území. Ako protipovodňové opatrenia sú navrhnuté zemné valy, resp. hrádze, pre prietok Q_{100} - ročnej veľkej vody.

Na východnom okraji obce je navrhovaný zberný kanál pre prívalové vody zaústený do Dubinského potoka. Navrhované riešenie je zobrazené vo výkrese č. 5 – Návrh technického vybavenia riešeného územia – vodné hospodárstvo.

Navrhované protipovodňové opatrenia:

1. Ochrana existujúcej zástavby v blízkosti toku rieky **Hornád** pred prietokom Q_{100} ročnej veľkej vody:
 - navýšením hrádzí po oboch brehoch vodného toku (v miestach existujúcej zástavby)
2. Ochrana navrhovanej zástavby v blízkosti vodného toku rieky Hornád:

- severne od toku pokračovaním hrádze z východnej strany strany územia po hranicu územia NATURA (v súbehu s cestnou komunikáciou)
 - južne od toku odklonením hrádze od brehu toku smerom na juh k hrádzi popri Vernárskom potoku (k trase navrh. preložky cesty I/67, ktorá bude osadená na úroveň hladiny Q_{100} ročnej veľkej vody)
3. Ochrana navrhovanej zástavby v blízkosti toku **Vernársky potok**:
- Osadením navrhovaných objektov vo vzdialenosti min. 5 m od brehovej čiary s výškovým osadením na hladinu Q_{100} ročnej veľkej vody
4. Ochrana navrhovanej zástavby v blízkosti vodného toku **Dubinský potok**:
- Dubinský potok je vo svojom úseku prechádzajúcom cez navrhované zastavané územie obce až po zaústenie do rieky Hornád navrhovaný na úpravu koryta (vrátane križovania s cestou III.tr.):
 - Pre zabezpečenie prietoku Q_{100} ročnej veľkej vody - ochrana navrhovaných lokalít na výstavbu
 - Pre zabezpečenie odvodu prívalových vôd (do Dubinského potoka je navrhované zaústenie záchytného kanála prívalových vôd navrhovaného po východnom okraji zastavaného územia, súbežne s trasou navrhovanej preložky cesty I/67)

Navrhované opatrenia sú tiež zaradené do návrhu verejnoprospešných stavieb (výkres č. 9 – Návrh záväznej časti územného plánu).

Územie znehodnotené ťažbou štrkopieskov na severe územia - lom Dubina – je v súčasnosti ešte využívané a v lome sa bude ťažiť ešte cca 20 rokov. Doporučená je výsadba zelene pozdĺž komunikácie I/67 pre elimináciu vplyvov z dopravy; po ukončení ťažby zmeniť funkčné využívanie územia na športovo.rekreačné funkcie s využitím členitého priestoru lomu (skalolezectvo, bikros, U-rampy, horská cyklistika a pod.).

A.2.16. VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ A LESNEJ PÔDY na nepoľnohospodárske účely

Pôdne pomery

V južnej časti územia na vápencových horninách prevládajú rendziny a pararendziny. V ostatných častiach na kryštaliniku sú prevažne zastúpené kambizeme vo vyšších polohách podzolizované. Okolo tokov sa vyskytujú aluviálne pôdy, v depresných častiach nív môžeme nájsť aj pôdy slatinné a rašelinové (alúvium Hornádu).

Podľa charakteristík BPEJ poľnohospodárskej pôdy a jej začlenenia do kvalitatívnych skupín v zmysle prílohy č.3 k zákonu č. 220 /2002 Z.z. O ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je pôda v katastrálnom území Hranovnice zaradená do kvalitatívnych skupín č. 6 – 9. Rozhrania jednotlivých BPEJ sú vyznačené vo výkresoch v grafickej časti. Zábery poľnohospodárskej a lesnej pôdy pre nepoľnohospodárske účely sú vyznačené vo **výkrese č. 7 – Návrh perspektívneho použitia poľnohospodárskej a lesnej pôdy na nepoľnohospodárske účely**, a vyhodnotenie zámerov je spracované v tabuľke.

Pozn.: na zábere lesnej pôdy je navrhovaný lyžiarsky svah s vlekmí

BPEJ poľnohospodárskej pôdy v k.ú.Hranovnica

a ich začlenenie do kvalitatívnych skupín

v zmysle prílohy č.3 k zák. č. 220/2004 Z.z. O ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy

kód BPEJ	kvalitatívna skupina
0911002	7
0911005	7
0911015	7
0912003	6
0914062	7
0914065	7
0969032	7
0969212	7
0969245	7
0969312	7
0969342	7
0969345	7
0969445	7
0969532	7
0969542	8
0969545	8
0970433	7
0970433	nie je uvedená
0971012	7
0971212	7
0971312	7

0971335	7
0971535	7
0972003	nie je uvedená
0972203	9
0972312	7
0978262	9
0978265	9
0978362	9
0978462	9
0978562	9
0978565	9
0978632	nie je uvedená
0982682	9
0982685	9
0982782	9
1000892	9
1014062	7
1014065	7
1063342	7
1063345	7
1063545	7
1066545	7
1069032	7
1069232	7
1069242	7
1069332	7
1069342	7
1069422	7
1069442	7
1069445	7
1069532	7
1069542	8
1069545	8
1078462	9
1078562	9
1078565	9
1082682	9
1082685	9
1082782	9
1082785	9
1082882	9
1082985	9
1089012	7
1089212	8
1089412	8
1090365	9
1090454	nie je uvedená
1090545	nie je uvedená

Vyhodnotenie a prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde je spracované v samostatnej tabuľke, pričom ide o zábery na pôdach zaradených (v zmysle zákona O ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy) do kvalitatívnych skupín 6-9. Do vyhodnotenia je zahrnutý aj záber na lesnej pôde (lyžiarsky svah s vlekmí).

- **orná pôda, trvalé trávne porasty, osobitne chránené pôdy, kontaminované pôdy**

Podľa vyjadrenia Výskumného ústavu pôdozvedectva a ochrany pôdy nie je v katastri obce Hranovnica evidovaná poľnohospodárska pôda kontaminovaná cudzorodými látkami. Všetky doposiaľ zistené a namerané hodnoty chemických prvkov boli pod prípustným limitom.

Ohrozenie poľnohospodárskych pôd vodnou eróziou v predmetnom území a ich podiel z celkového množstva:

2,4 % poľnohospodárskych pôd v k.ú. je vodnou eróziou neohrozených, resp. ohrozených slabou
53,7 % je ohrozených stredne
24,4 % silno
19,5 % extrémne

Typologicko-produkčná kategorizácia poľnohospodárskych pôd nachádzajúcich sa v k.ú.Hranovnica a ich podiel z celkového množstva:

Kód	Charakteristika	Výmera %
OT2	Menej produkčné polia a produkčné trávne porasty	16,4
OT3	Málo produkčné polia a produkčné trávne porasty	22,7
T1	Produkčné trvalé trávne porasty	33,4
T2	Menej produkčné trvalé trávne porasty	14,3
T3	Málo produkčné trvalé trávne porasty	13,2

- **hospodárske a ochranné lesy, lesy osobitného určenia**

V riešenom území sa nachádzajú dve zalesnené územia – na severe zalesnené časti horstva Kozie chrbty s NPR Hranovnicka dubina, a na juhu zalesnené územie Slovenského raja.

Na severe Kozie chrbty predstavujú v k.ú Hranovnica prirodzený komplex zmiešaných dubových lesov s unikátnymi spoločnosťami a s koncentrovaným výskytom ohrozených teplomilných druhov rastlín a živočíchov. V rámci horstva je chránené územie NPR Hranovnicka Dubina (zaradená do 5. Stupňa ochrany, ochranné pásmo NPR - územie vo vzd. 100 m od vyhlásenej hranice zaradený do 3. Stupňa ochrany).

Zalesnené časti územia Slovenského Raja vyplňajú lesné ekosystémy jedľovo-bukového stupňa, rokliny predstavujú chladnejší a vlhkejší smrekovo-bukovo-jedľový stupeň so zastúpením špecifických druhov rastlín a živočíchov. Zalesnené časti územia sú využívané pre lesohospodárske účely. Územie je chránené v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny (3. Stupeň ochrany).

- **priemet lesného hospodárskeho plánu**

V ÚPN je navrhované zachovať a využívať zalesnené územie Kozích chrbtov (vrátane NPR Hranovnicka dubina) v súlade s vyhláseným stupňom ochrany a staré porasty ochranných lesov rešpektovať bez výraznejších zásahov. V hospodárskych lesoch je potrebné uplatňovať najšetrnejšie obnovné postupy, najmä výberkový spôsob výrubu a rôzne varianty clonného výrubu. V maximálnej možnej miere je potrebné zabezpečiť prirodzenú obnovu lesov a úplne vylúčiť holorub v lesoch. V mladých porastoch je potrebné dôsledne uplatňovať pôvodnú drevinovú skladbu a formovať prirodzenú štruktúru lesa.

Zalesnené územia Slovenského raja je v ÚPN navrhované využívať v súlade s vyhláseným stupňom ochrany v zmysle zákona a rešpektovať Program starostlivosti o NP Slovenský raj. Preferovať a podporovať zachovanie súčasného kludového charakteru západnej časti NP Slovenský raj, s možnosťou zachovať poľovníctvo. V lesných porastoch je vhodným opatrením prekategorizovanie hospodárskych lesov na lesy osobitného určenia. V lesoch osobitného určenia je potrebné použiť najšetrnejšie obnovné postupy, účelový výber porastov na výrub a rôzne varianty clonného rubu. V starších porastoch ochranných lesov je potrebné vylúčiť významnejšie zásahy, resp. uplatňovať výlučne účelový výber výrubov – zabezpečiť prirodzenú obnovu a úplne vylúčiť holoruby. V mladých porastoch dôsledne zachovávať pôvodnú drevinovú skladbu a formovať prirodzenú lesnú štruktúru.

V obidvoch zalesnených územiach vykonávať hospodársku činnosť v súlade so schválenými lesnými hospodárskymi plánmi.

A.2.17. HODNOTENIE NÁVRHOVÉHO RIEŠENIA

najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, soc. a územno - technických dôsledkov

Návrh rozvoja riešeného územia výrazným spôsobom determinuje návrh riešenia preložky cesty I/67 mimo zastavané územie obce. Navrhovaný variant dopravný-komunikačný obchvatu je v území trasovaný s ohľadom na terénne podmienky; jeho lokalizáciu v území je možné považovať súčasne za hranicu maximálneho rozvoja obce v ďalekom časovom horizonte; presahujúcom časový výhľadový horizont, pre ktorý sa spracováva územný plán obce (podobne aj územná rezerva pre západný obchvat).

V územnom pláne obce je preto navrhovaných viac výhľadových funkčných plôch, ako vyplýva z potrieb obce v návrhovom a výhľadovom časovom období a pre potreby jej predpokladaného nárastu počtu obyvateľov. Výhľadové rozvojové plochy, ako aj regulatívne ich priestorového usporiadania a funkčného využívania sú do konceptu územného plánu zapracované zámerne (nad rámec potrieb) pre ucelenosť konceptu maximálneho potenciálneho rozvoja územia (v návrhu územného plánu sú výhľadové plochy zapracované len grafickej časti komplexného urbanistického návrhu).

Navrhovanou zmenou dopravných vzťahov v území (návrhom preložky cesty I/67 mimo zastavané územie obce) sa Hranovnica dostane do novej polohy vo vzťahu k ostatným sídlam v záujmovom území: nové dopravné vzťahy budú znamenať výrazne lepšie dopravné spojenie do spádových miest Poprad a Svit (prirodzená gravitácia k sídlam nadregionálneho významu, aj migrácia za prácou), ako aj k nadradeným systémom dopravy (diaľnica D1, železnica, letisko Poprad). Následne to môže spôsobiť postupnú zmenu doterajšieho vidieckeho charakteru sídla.

V ÚPN sú navrhované nové funkčné územia nad rámec predpokladaných potrieb obce - obytné územia pre potenciálne dosídlenie obce, ako aj výrobné územia pre potenciálny vznik výrobných a distribučno-skladovacích areálov. Tieto funkčné územia majú potenciál vzniku podmienený práve novými navrhovanými dopravnými vzťahmi v území, a sú navrhované v priamom kontakte s navrhovanými variantmi preložky cesty I/67. A opačne - nové dopravné vzťahy dávajú predpoklad zvýšenia atraktivity sídla pre bývanie nedomáceho – dosídleného obyvateľstva, ako aj pre vznik nových výrobných území. Hranovnica sa tak potenciálne môže priblížiť svojmu historickému postaveniu – kedy bola banským mestom, čím sa odlišovala sa od ostatných sídiel v Hornádskej doline (sídla prevažne vidieckeho charakteru - Spišské Bystré, Vikartovce, Kravany, Lipt. Teplička). Výhľadovo to môže znamenať aj vymiestnenie živočíšnej výroby z územia obce (a jej začlenenie do hospodárskeho dvora živočíšnej výroby niektorej z obcí vidieckeho charakteru v Hornádskej doline).

Cesta I/67 (ktorá je v časti trasy navrhovaná na prekládku) je v Konceptii územného rozvoja Slovenska definovaná v rámci hlavných dopravných sietí pre turistickú dopravu ako cestná komunikácia vo funkcii medzinárodného turistického koridoru vo východnej severovýchodnej vetve z Poľska do Maďarska (Krakow – Nowy Targ) PR - Podspády – Spišská Belá – Kežmarok – Poprad – Vernár – Rožňava – Tornaľa – Kráľ – MR (Budapešť). So zvyšovaním životnej úrovne a s rozvojom cestovného ruchu v Poľsku, Maďarsku a na Slovensku možno predpokladať rast významu uvedenej trasy turistickej dopravy. Cieľom medzinárodného turizmu na tejto trase je hlavne Slovenský raj a Vysoké Tatry. Hranovnica by sa tak mohla stať jedným z nástupných bodov do Slovenského raja a sídlom vytvárajúcim zázemie turizmu mimo jeho hlavných turistických atrakcií vo východnej časti Slovenského raja.

V územnom pláne Hranovnice je v oblasti cestovného ruchu, turizmu, športu a rekreácie navrhovaná:

- cyklistická trasa v Hornádskej doline,
- zviditeľnenie unikátnych chránených krajinných útvarov na Hranovníckom plese,
- transformácia školy v prírode na Hranovníckom plese z monofunkčného areálu na areál otvorený aj pre potreby cestovného ruchu,
- lyžiarsky svah s vlekmí a s prislúchajúcim občianskym vybavením,
- nové navrhované a výhľadové plochy pre šport a rekreáciu vo východnej časti obce (preloženie futbalového ihriska, tenisové kurty, ihriská, príp. amfiteáter, a pod.) s prislúchajúcim občianskym vybavením,
- akceptované doterajšie funkčné prevádzky verejného ubytovania a stravovania,

Navrhovaná trasa preložky cesty I/67 a jej napojenie do pôvodnej trasy v polohe lomu Dubina (v územnom pláne územná rezerva pre preložku cesty) by znamenal:

- vylúčenie existujúceho problematického serpentínového úseku z trasy št. cesty I/67 v úseku Pod Dubinou,

Potenciálne dosídlenie obce by znamenalo aj ozdravenie súčasnej štruktúry obyvateľstva obce (podľa údajov z matriky je v súčasnosti cca 44,93 % obyvateľov obce rómskeho pôvodu).

Z environmentálneho hľadiska návrh územného plánu akceptuje a rešpektuje doterajšie vyhlásené chránené krajinné územia a ich ochranné pásma, prírodné pamiatky, národné prírodné rezervácie a národné kultúrne pamiatky v riešenom území. Tiež akceptuje kostru územného systému ekologickej stability obsiahnutú v regionálnom ÚSES a navrhuje ju doplniť o prvky charakteristických segmentov geoekodiverzity v území.

Dopravné trasy preložky cesty I/67 sú navrhované v maximálnej miere s ohľadom na hodnotné krajinné prostredie riešeného územia, hlavne s ohľadom na prostredie Hornádskej doliny.