

# ÚZEMNÝ PLÁN

## obce

# Slovinky

Správa k návrhu



Obstarávateľ : Obec Slovinky  
Spracovateľ : Ing. arch. Mihalko Lukáš  
Autorský kolektív :

Júl 2008-07-14



### **A.1.1 Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši.**

#### - Údaje o dôvodoch obstarania ÚPD

Obec Slovinky doposiaľ nemala spracovaný samostatný územný plán, ale v minulosti bola riešená spolu s mestom Krompachy.. Z tohto dôvodu sa obec rozhodla pre spracovanie nového územného plánu podľa zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a požiadaviek obstarávateľa, ktorého zastupuje Ing. Slavomír Kmecik, odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie územno-plánovacej dokumentácie.

Územný plán ako komplexný nástroj riadenia rozvoja obce po všetkých stránkach je nepostradateľnou súčasťou potrieb obce.

V obci Slovinky sa neočakáva výrazný nárast počtu obyvateľstva, ale výrazným spôsobom sa mení spôsob života obyvateľstva a aktivít po útlme baníctva.

Hlavným cieľom územného plánu je stanoviť únosné limity a regulatívy územného rozvoja v rámci riešeného územia so snahou o skvalitnenie životného prostredia a trvalo udržateľného rozvoja územia.

Optimalizácia rozvojových plôch pre jednotlivé funkcie, ich vzájomné väzby a bezkolízna koexistencia, budú základom pre harmonický rozvoj obce s rešpektovaním kultúrnych hodnôt krajiny.

#### - Údaje o obstarávateľovi a spracovateľovi ÚPD

Obstarávateľ územného plánu obce	:	Obec Slovinky
Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD	:	Ing. Slavomír Kmecík, Bardejov
Spracovateľ ÚPD	:	Ing. arch. Mihalko Lukáš, Sp. Nová Ves

#### - Hlavné ciele riešenia

Hlavným cieľom Územného plánu obce Slovinky je zabezpečiť trvalý súlad všetkých činností v riešenom území a to najmä :

- zhodnotiť súčasné podmienky pre rozvoj obce a na ich základe navrhnúť funkčné využívanie a priestorové usporiadanie územia obce, vrátane vhodných rozvojových lokalít so stanovením záväzných regulatívov.
- Optimalizovať rozvoj jednotlivých funkčných zón v obci a stanoviť limity únosnosti a regulatívy územného rozvoja
- navrhnúť opatrenia na zvýšenie kvality životného prostredia v obci
- vymedziť plochy pre novú bytovú výstavbu
- vytvoriť územno-technické podmienky pre rozvoj ekonomických aktivít
- doriešiť dopravné problémy
- navrhnúť chýbajúce zariadenia technického a sociálneho vybavenia
- navrhnúť územno-technické opatrenia na zapojenie obce do systému cestovného ruchu na strednom Spiši a vytvoriť urbanistické podmienky na rozvoj turizmu v smere do Poráčskej doliny a ku Krompachom.
- lokalizovať plochy pre verejnoprospešné stavby
- vymedziť časti obce, pre ktoré treba obstaráť a schváliť územné plány zóny

### **A.1.2 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu.**

Obec Slovinky doposiaľ nemala spracovaný samostatný územný plán, ale v minulosti bola riešená spolu s mestom Krompachy. Po ukončení ťažobnej činnosti sa podstatne zmenili podmienky v území, na ktoré je nutné reagovať novou územnoplánovacou dokumentáciou. Nadradená územno-plánovacia dokumentácia bola spracovaná ako :

- ÚPN VÚC Košického kraja, / spracovateľ URBAN v.o.s Košice/, do ktorého spadá aj mesto Spišské Vlachy. Priemet dopadov návrhu ÚPN VÚC Košického kraja, ktorý bol schválený vládou SR uznesením č. 323 zo dňa 12. 5. 1998 je nutné akceptovať v novom územnom pláne obce. Jedná sa hlavne akceptovanie rozvojových osí osídlenia, koridorov dopravnej a technickej infraštruktúry a zachovanie plôch rôznej ochrany prírody, skvalitňovať životné prostredie , ale tiež vytvárať podmienky pre hospodárne nakladanie s odpadmi.

### **A.1.3 Údaje o súlade riešenia územia so zadaním a so súborným stanoviskom z prerokovania návrhu**

- **Chronológia spracovania a prerokovania jednotlivých etáp ÚPD s príslušnými orgánmi štátnej správy, obcí a verejnosťou.**

Oznámenie o začatí procesu zabezpečenia spracovania ÚPN – obce bolo spôsobom v mieste obvyklým vyvesené v obci dňa 10. 01. 2006, zvesené 30. 08. 2006.

Následne boli spracované prieskumy a rozborov pre ÚPN spracovateľom ÚPN v auguste 2006.

Na základe prieskumov a rozborov bolo spracované zadanie pre ÚPN spracovateľom územného plánu september 2007.

Prerokovanie Zadania bolo v čase 10. 09. 2007 až 11. 10. 2007

Schválenie zadania dňa 11. 06. 2008 uznesením č. 4/2008 – C1.

#### **Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním**

Návrh územného plánu rešpektuje schválené zadanie pre územný plán avšak reaguje aj na najnovšie podnety vyplývajúce z prerokovania zadania. Najdôležitejšie problémy na riešenie, ako sú rozvojové plochy bývania, športu a rekreácie, výroby a skladov, ale tiež riešenie dopravných problémov, problémov životného prostredia, ochrany prírody, krajiny a pamiatok ako aj riešenie technickej infraštruktúry, ktoré sú definované v zadaní, sú v návrhu územného plánu akceptované. Do návrhu boli zapracované aj požiadavky nadradenej územno-plánovacej dokumentácie ÚPN VÚC Košického kraja – zmeny a doplnky 2004.

- **Výsledky variantných riešení**

V štádiu návrhu boli alternatívne posudzované nasledovné problémy :

- Návrh obytnej zástavby rodinných domov Pod Hrbkom a Nad sadom smerom do Poráčskej doliny. Po zhodnotení geologických pomerov,prvkov ochrany prírody a oslnenia lokality bolo rozhodnuté, že vhodnejšou lokalitou pre obytnú zástavbu je lokalita Nad sadom.

- **Súpis použitých ÚPD a iných podkladov so zhodnotením ich použitia pri riešení**

- Návrh ÚPN VÚC – zmeny a doplnky 2004 v plnej miere akceptovaný.
- Ostatné dokumentácie ako Regionálny systém ekologickej stability okresu Sp. Nová Ves / Ekoland Prešov 1994 /, Program odpadového hospodárstva okresu Sp. Nová Ves / OÚ odbor ŽP Sp. Nová Ves 1997 / je iba čiastočne použiteľný, nutná je aktualizácia podľa

zák. 223/2001 Z.z. Ostatné materiály sú viac-menej premietnuté do už spomínaných dokumentáciách.

## A.2 Riešenie územného plánu obce

### A.2.1 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický popis

Celková rozloha katastrálneho územia obce je 4 645 ha. Riešeným územím bude celé katastrálne územie obce s priamymi väzbami na okolité obce. Zo severnej strany susedí s katastrom mesta Krompachy, na východe Gelnica, Prakovce, južne Helcmanovce, Mníšek nad Hnilcom, Švedlár, na západe Poráč, Olcnava a Spišské Vlachy. S väčšou podrobnosťou bude riešené zastavané územie k 1. 1. 1990 a plochy navrhované na zástavbu mimo jeho hranice.

Geomorfologické členenie katastrálneho územia obce Slovinky je uvedené v tabuľke. Do časti Galmus spadá menšia časť územia.

<b>sústava</b>	Alpsko-himalájska
<b>podsústava</b>	Karpaty
<b>provincia</b>	Západné Karpaty
<b>subprovincia</b>	vnútorné Západné Karpaty
<b>oblasť</b>	Slovenské rudohorie
<b>celok</b>	Volovské vrchy
<b>podcelok</b>	Hnilecké vrchy
<b>časť</b>	Galmus

Z **geomorfologického hľadiska** predstavuje územie Galmusu planačno-rázsochový reliéf, zvyšná časť územia má reliéf hornatinový. Potoky v území majú tvar hlbokých V dolín bez nivy alebo so slabo vyvinutou nivou, Poráčsky potok na západnom okraji katastra tečie v prielomovej kaňonovitej doline. V území sú prítomné aj výrazné rozsiahle antropogénne formy reliéfu (poddolované územie, odvaly, haldy, antropogénne terasy). Z hľadiska morfologicko-morfometrických typov reliéfu predstavuje územie zväčša silne členitú nižšiu hornatinu. Na severovýchodnom okraji doň zasahuje silne členitá vrchovina, hrebeňové polohy na severnom okraji doliny Poráčskeho potoka a medzi Poráčskym a Slovinským potokom predstavujú výrazne inverzné plochy silne členitej pahorkatiny. Zo **súčasných reliéfovotvorných procesov** sa v južnej časti uplatňuje silný fluvialny eróznny proces so silnou hĺbkovou eróziou, stredne silným až silným pohybom hmôt po svahu v horskom teréne v rámci fluvialných a stráňových procesov, v severnej časti v oblasti Galmusu fluvialno-krasový proces s tvorbou krasových a polokrasových foriem a tvorbou zovretých dolín v rámci rozpúšťacích a kombinovaných procesov.

**Horniny.** Začlenenie územia z hľadiska regionálneho geologického členenia je uvedené v tabuľke.

<b>oblasť</b>	Gemerské pásmo	
<b>podoblasť</b>	Spišsko-gemerské rudohorie	Galmus

Geologická stavba územia je zložitá. Oblasť Galmusu je budovaná mohutnou platňou wettersteinských vápencov a dolomitovk mezozoika vnútorných Karpát, ktoré sú na okrajoch

lemované mezozoickými pieskovecami, ílovitými a vápnitými bridlicami a vápencami v kombinácii so zlepenými pieskovecami a pestrými ílovitými bridlicami mladšieho paleozoika. Údolie Slovinského potoka južne od Galmusu je budované horninami staršieho paleozoika gemerika – metamorfovanými vulkanitmi, fylitmi, metabazaltmi a metapieskovecami, južnú časť Lacemberskej doliny tvoria kyslé vulkanity drnavského a vlachovského súvrstvia (spodný devón, vrchné kambrium – stredný silúr). Nivu Slovinského a Poráčskeho potoka vyplňajú fluvialne holocénne sedimenty, na ktoré nadväzujú lokálne a v pramennej oblasti Slovinského potoka aj súvislé polohy deluviálnych pleistocénno-holocénnych sedimentov.

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie leží územie v jednotkách, uvedených v tabuľke.

<b>región</b>	<b>jadrových pohorí</b>	
<b>subregión</b>	<b>obalových jednotiek</b>	
<b>rajón</b>	<b>predkvartérnych hornín</b>	Sv vápencovo-dolomitických hornín
		Mn nízkometamorfovaných hornín
		Mn efuzívnych hornín

Z **pôdnych typov** sa v oblasti katastra Sloviniek vyskytujú v nadloží metamorfovaných hornín prevažne kyslé až výrazne kyslé (oligobázické) kambizeme podzolové, na mezozoických horninách Galmusu sa vyskytujú rendziny a kambizeme rendzinové. V oblasti Poráčskej doliny sa uvádzajú kultizeme kambizemné výrazne kontaminované. Pôdy sú v dolinách prevažne hlinité, kde sú neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %), vo zvyšnej časti piesčito-hlinité, ktoré sú stredne kamenité (štrkovité) (20 – 50 %). Obsah humusu v poľnohospodárskych pôdach je nízky (< 1,8 %). Pôdna reakcia je v oblasti Galmusu neutrálna (7,3 – 6,5 pH), vo zvyšnej časti územia slabo až veľmi silno kyslá (6,5 – 4,5 pH).

Podľa **hydrogeologického rajónovania** ležia podzemné vody posudzovaného územia v rajóne MG 117. mezozoikum Galmusu s priľahlým paleozoikom, budovanom horninami paleogénu a mezozoika, s dobrou až veľmi dobrou krasovo-puklinovou priepustnosťou. Litologická charakteristika podkladu odráža aj jeho **hydrologické vlastnosti**. Mezozoické horniny sú charakteristické veľmi dobrou až dobrou krasovo-puklinovou priepustnosťou a vysokým zvodnením, metamorfované horniny majú slabú až veľmi slabú puklinovú priepustnosť a minimálne zvodnenie. Najvýznamnejšie hydrogeologické kolektory v území predstavujú v oblasti Galmusu vápence a dolomity, ktorých kvantitatívna charakteristika prietochnosti a hydrogeologická produktivita je vysoká ( $T = 1.10^{-3} - 1.10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ ), vo zvyšnej časti územia metamorfity s nízkou kvantitatívnou charakteristikou prietochnosti a hydrogeologickou produktivitou ( $T < 1.10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ ).

Povrchové vody sú odvodňované Slovinským a Poráčskym potokom a ich prítokmi, územie patrí do povodia Hornádu. Charakteristika režimu odtoku je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

<b>oblasť</b>	stredohorská
<b>typ</b>	snehovo-dažďový
<b>charakteristika</b>	akumulácia v mesiacoch XI – II, vysoká vodnosť III – V, najvyššie $Q_{ma}$ IV ( $V > III$ ) ( $V < III$ ), najnižšie $Q_{ma}$ I – II, IX – X a mierne výrazné podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy

Posudzované územie leží na rozhraní dvoch klimatických oblastí, ktorých **klimatická charakteristika** je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

<b>Oblasť</b>	mierne teplá (M) – priemerne menej ako 50 letných dní (LD) za rok (s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25 \text{ }^\circ\text{C}$ ), júlový priemer teploty vzduchu $\geq 16 \text{ }^\circ\text{C}$	chladná (C) – júlový priemer teploty vzduchu $< 16 \text{ }^\circ\text{C}$
---------------	---	--

Okrskok	M2	Charakteristika okrsku	Klimatické znaky	C1	Charakteristika okrsku	Klimatické znaky
		mierne teplý, mierne vlhký, so studenou zimou, dolinový/kotlinový	január $\leq -5$ °C, júl $\geq 16$ °C, LD < 50, Končekov index zavlaženia (Iz) je 0 až 60		mierne chladný, veľmi vlhký	júl $\geq 12$ °C až < 16 °C

**Lesné porasty** sa rozprestierajú pomerne rovnomerne v celom katastri, pričom Poráčsku a Lacemberskú dolinu vyplňajú v podstate celú. V odľahlejších častiach ide do veľkej miery o prirodzené, pôvodné bukovo-jedľové porasty, ktoré sú čiastočne narušené, kým najmä bližšie k obci ide o porasty prevažne s druhotnou drevinovou skladbou, čo súvisí aj s intenzívnou banskou činnosťou v minulosti. Lesnatosť katastra Vyšných Sloviniek je 82,84 %, Nižných Sloviniek 74,05 %.

Zastúpenie **nelesnej drevinovej vegetácie** (NDV) je dobré, čiastočne nerovnomerne rozdelené. NDV predstavuje najmä líniovú zeleň na medziach, úvozoch a stržiach, okolo potokov, rozsiahly výskyt má skupinová, hlúčiková, falangovitá až plošná NDV v oblasti medzi Lacemberskou a Poráčskou dolinou. V porovnaní s celoslovenskými pomermi vo výskyte rozptýlenej stromovej zelene predstavuje posudzované územie krajinu so stredným zastúpením stromov. Z hľadiska výskytu krovín predstavuje územie okolo obce krajinu s riedkym zastúpením rozptýlenej krovinovej zelene, v oblasti Suchinca a Skaly krajinu s veľmi dobrým zastúpením rozptýlenej krovinovej zelene. Z hľadiska drevinového zloženia prevláda najmä smrek, smrekovec, breza, topol osikový, menej borovica, jedľa, v líniovej NDV sa uplatňuje najmä trnka, ruža šípová, hloh jednozemenný, svíb krvavý, vřba rakytová a krehká a baza čierna, menej čerešňa vtáčia, vřba sliezka, jarabina vtáčia či krušina jelšová. Brehové porasty sú zväčša tvorené jelšou sivou, vřbou krehkou, purpurovou a čremchou.

**Trvalé trávne porasty** sú sústredené najmä v okolí obce, menej v odľahlých častiach katastra v oblasti Galmusu (Skala) a na západnom okraji katastra (Suchinec). Intenzívnejšie sú obhospodarované len v okolí obce, zväčša sú menej intenzívne až neobhospodarované, čo sa prejavuje vysokým podielom náletových drevín. Mimo rekultivovaných plôch sú zväčša prirodzeného charakteru, čiastočne narušené vplyvom imisií.

**Oráčiny** zaberajú časť poľnohospodárskej plochy katastra len v bezprostrednom okolí obce, sústredené sú najmä na miernych svahoch s menšou mierou erózie. K. ú. Vyšné Slovinie má zornenie 0,49 %, Nižné Slovinie 1,12 %.

**Mozaikové štruktúry** sa v rámci katastra vyskytujú pomerne často, je tu pomerne častá mozaika drevinových a krovinových formácií v trávnych porastoch, na početných medziach a erózných stržiach.

**Vodné toky a plochy.** Osou územia je tok Slovinského potoka, ktorý z ľavej strany priberá bohato vetvený Poráčsky potok. Územie je odvodňované Hornádom.

**Bez vegetácie** sú asfaltové, sčasti aj nespevnené poľné komunikácie, spevnené plochy v obci, časti dvorov pri rodinných domoch a pod. Prirodzené plochy bez vegetácie predstavujú rozsiahle plochy obnažených skál v krasovej časti katastra.

**Vegetácia v intraviláne** má tradičný charakter, je kultúrneho charakteru, značné plochy zaberá aj synantropná vegetácia. Tvorená je predovšetkým vegetáciou úžitkových záhrad a okrasných plôch pri rodinných domoch, menej drevinovou vegetáciou na verejných priestranstvách. Vzhľadom na postavenie a charakter obce a jej okolité prostredie preniká do intravilánu prirodzená vegetácia, vrátane drevinovej.

### Vymedzenie území riešených s použitím vybraných regulatívov zóny

Potreba regulácie je v centrálnej časti obce, ktorá si v podstatnej miere zachovala charakter pôvodnej zástavby a vo všetkých rozvojových lokalitách bývania a cestovného ruchu. Veľmi citlivo bolo potrebné pristupovať k možným rozvojovým zámerom v oblasti Poráčskej doliny.

Toto územie si vyžaduje dôsledné zhodnotenie navrhovaných aktivít s ohľadom na mimoriadne hodnoty daného prírodného prostredia.

### **A.2.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí územného plánu regiónu**

Pre spracovanie územného plánu obce Slovinky je v rozsahu záväzných častí vyhlásených nariadením vlády SR č. 281/1998 Z.z., záväzný Územný plán veľkého územného celku Košického samosprávneho kraja, aktualizovaného v roku 2004 Zmenami a doplnkami, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č.245/2004 a vyhlásené VZN č.2/2004, ktoré nadobudlo účinnosť 1.októbra 2004 (uznesenie ZKSK č.246/2004).

- 1 Vytvárať podmienky pre rovnovážny rozvoj osídlenia, ekonomiky, sociálnej a technickej infraštruktúry a ochranu životného prostredia kraja.
- 2 V oblasti osídlenia, usporiadania územia a sídelnej štruktúry
  - 2.1. podporovať rozvoj sídelnej štruktúry vytváraním polycentrickej siete centier osídlenia, ťažísk osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
  - 2.18. podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej (rurálnej) krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry,
3. V oblasti sociálnej infraštruktúry
  - 3.2 vytvárať podmienky pre rozvoj bývania vo všetkých jeho formách s cieľom zvyšovať štandard bývania a dosiahnuť priemer v kraji 340 bytov na 1 000 obyvateľov,
  - 3.3 vytvárať podmienky pre výstavbu ubytovacích zariadení dôchodcov s preferovaním zariadení rodinného a penziónového typu,
4. V oblasti rozvoja rekreácie, kúpeľníctva a turistiky
  - 4.1 považovať priestory Zemplínska Šírava, Slovenský raj, Slovenský kras, Domica - Aggtelek, Betliar - Rožňava - Krásnohorské Podhradie, Jasov a okolie, Košice a okolie, Krompachy - Plejsy a Spišský kultúrno-historický komplex za priestory rekreácie a turistiky medzinárodného významu a vytvoriť územno-technické a dopravné podmienky na ich ďalší rozvoj,
  - 4.14 vytvárať podmienky pre realizáciu cykloturistických trás regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu prepájajúce významné turistické centrá kraja.
5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody, ochrany kultúrnych pamiatok a ochrany pôdneho fondu
  - 5.1 rešpektovať ochranu poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu ako faktor usmerňujúci urbanistický rozvoj kraja,
  - 5.14 rešpektovať objekty, súbory alebo areály objektov, ktoré sú navrhované na vyhlásenie za národné kultúrne pamiatky, ako aj územia navrhované na vyhlásenie za pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny a ich ochranné pásma.
7. V oblasti rozvoja nadradenej technickej infraštruktúry



- 7.1. zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov s cieľom dosiahnuť do roku 2010 úroveň celoslovenského priemeru,
- 7.11 prednostne realizovať rekonštrukciu alebo výstavbu kanalizácií a čistiarní odpadových vôd v sídlach
  - 7.11.2 s vybudovaným vodovodom,
- 8. V oblasti hospodárstva
  - 8.1 rozvíjať decentralizovanú štruktúru ekonomiky prostredníctvom vytvorenej polycentrickej sústavy osídlenia a tým zabezpečovať aj vyváženú socio-ekonomickú úroveň regiónov,

### **A.2.3 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce**

#### **Demografia**

- Charakteristika dynamiky rastu počtu obyvateľov

Návrh územného plánu vychádzal zo schváleného zadania a výsledkov sčítania ľudu, domov a bytov za obce, okresy, kraje a Slovenskú republiku, ktoré sa uskutočnilo v roku 2001. Tieto údaje sú zapracované a doplnené údajmi a výsledkami získanými pri predchádzajúcich sčítaniach ľudu na území obce.

#### **1.Obyvateľstvo**

Podľa dostupných štatistických údajov môžeme sledovať demografický vývoj od roku 1869,

Vývoj počtu obyvateľov obce v rokoch 1869 až 2001

Tabuľka č. 1

ROK	POČET OBYVATEĽOV		
	Nižné Slovinky	Vyšné Slovinky	Slovinky (spolu)
1869	1110	1233	2343
1880	1025	1049	2074
1890	693	763	1456
1900	834	689	1523
1910	1761	750	2511
1921	1472	613	2085
1930	1146	688	1834
1940	1284	798	2082
1948			1552
1950			1627
1961			2305
1970			2433
1980			2246
1991			1765
1992			1779
1993			1759
1994			1778
1995			1785
1996			1790
1997			1825
1998			1829
1999			1834

2001		1867
2006		1849

Vývoj obyvateľstva je možné charakterizovať ako progresívny po rok 1970 a následne sa prejavuje nestabilným vývojom. V súčasnosti sa počet trvalo bývajúceho obyvateľstva stabilizoval na počet okolo 1900.

### Vývoj prírastkov obyvateľstva

Tabuľka č. 2

Obdobie	Absolútny prírastok/úbytok obyvateľov	% prírastku/úbytku
1940 - 1948	2082-1552 <b>-39</b>	-1,87
1948 - 1961	1552-1765 <b>+213</b>	+13,72
1961 - 1970	1765-2433 <b>+668</b>	+37,85
1970 - 1980	2433-2246 <b>-187</b>	-7,68
1980 - 1991	2246 –1765 <b>- 481</b>	-21,41
1991 - 2001	1765 –1867 <b>+102</b>	+5,8

Do roku 1948 boli Slovinky dvoma obcami Vyšné a Nižné Slovinky. Najvýraznejšia dynamika rastu počtu obyvateľstva sa spája s rokmi 1960 – 1970, kedy dochádza k výraznému nárastu banskej činnosti a hutníctva v Kropáčoch. Tieto faktory výrazne ovplyvnili aj rast celej obce. Zlomovým bodom je obdobie po roku 1989 a následným ukončením ťažby rúd v Slovinkách, čo sa prejavilo aj nedostatkom pracovných príležitostí a následne aj poklesom počtu obyvateľstva. Pokiaľ v časoch rozkvetu baníctva trpelo životné prostredie, po ukončení tejto ťažby sa podstatne zlepšili životné podmienky v doline, hoci zostali mnohé ekologické záťaž. Práve tento jav spôsobuje neustály nárast chalupárov, ale aj trvalo ubytovaného obyvateľstva aj s prílivom z blízkyh Kropáč.

Celkovo však môžeme teda vývoj obyvateľstva charakterizovať ako mierne progresívny. Najnovší údaj o počte obyvateľov z konca roka 2006 bol 1844.

### Veková štruktúra obyvateľstva R 2006

Tab. č. 3

#### Demografia (31.12.2006)

Počet obyvateľov k 31.12. spolu	1879	Počet živonarodených spolu	17
muži	908	muži	10
ženy	971	ženy	7
Predproduktívny vek (0-14) spolu	341	Počet zomretých spolu	22
Produktívny vek (15-54) ženy	515	muži	8

Produktívny vek (15-59) muži	607	ženy	14
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu	416	Celkový prírastok (úbytok) obyv. spolu	8
Počet sobášov	7	muži	13
Počet rozvodov	1	ženy	-5

© Štatistický úrad Slovenskej republiky

Podľa dostupných štatistických údajov z roku 1999 môžeme sledovať aj štruktúru obyvateľstva.

UKAZOVATEĽ	SL'DB 1991	SODB 2001
Obyvateľstvo spolu - počet	1 800	1 867
muži - počet	874	898
ženy - počet	926	969
Bývajúce obyv. podľa národností.:	96,72	94,38
Slovenská %		
Maďarská %	0,06	0,05
Rómska %	1,06	1,77
Rusínska %	1,83	2,68
Ukrajinská %	0,17	0,21
Česká %	0,06	0,37
Moravská %	0,00	0,00
Sliezska %	0,00	0,00
Nemecká %	0,00	0,00
Poľská %	0,06	0,00
Bývajúce obyvateľstvo podľa náboženského vyznania:	20,00	23,51
Rímskokatolícke %		
Evanjelické %	0,33	0,32
Gréckokatolícke %	21,11	26,25
Pravoslávne %	39,06	43,22
Čs. Husitské %	0,00	0,00
Bez vyznania %	2,11	4,61
Ostatné %	8,33	0,05
Nezistené %	9,06	1,98
Osoby ekonomicky aktívne spolu	-	792
muži	-	424
ženy	-	368
Pracujúci spolu	-	447
muži	-	261
ženy	-	186
Nezamestnaní spolu	-	271
muži	-	153
ženy	-	118
Domy spolu	538	541
Trvale obývané domy spolu	498	468

Podľa údajov NÚP posledné štatistiky k 31.12.2001 je v obci 1046 ekonomicky aktívnych obyvateľov, pričom nezamestnaných je 271 obyvateľov, čo predstavuje 25,90 %. Pri

porovnaní s rokom 1998, kedy bolo 1829 ekonomicky činných obyvateľov bolo k 31.12.1998, 225 obyvateľov nezamestnaných, čo predstavovalo 21,86 %.

### **Zmeny vo vekovom zložení obyvateľstva**

Pri náraste obyvateľstva obce dochádza k nepodstatným zmenám v štruktúre vekového zloženia obyvateľstva (tab. č. 3). Zvyšuje sa podiel predproduktívneho obyvateľstva, čo môže znamenať mierny nárast počtu detí v ďalšom období. Nárast zaznamenávame u osôb v poproduktívnom veku, čo sleduje trend celého Slovenska. Vytvárané možnosti budovania a kupovania starších rodinných domov spôsobuje nárast počtu obyvateľstva s miernou migráciou mestského obyvateľstva.

### **Národnostná štruktúra a náboženské vyznanie**

Podstatnú časť obyvateľstva tvoria obyvatelia slovenskej národnosti, počtom nasledujú rusíni a rómovia. Podrobnosti sú v tabuľke č. 3. Z hľadiska vierovyznania majú občania s rímsko-katolíckym vierovyznaním – 23,5% obyv., grécko-katolíckeho vyznania 26,25% obyv. pravoslávna cirkev 43,28% obyv., bez vyznania 4,61%.

### **Výhľadová veková skladba**

V roku 1996 vypracoval Štatistický úrad SR demografickú projekciu do roku 2015 za Slovenskú republiku. Bola spracovaná v dvoch variantoch (vysoký a nízky) so zahrnutím migrácie. Táto projekcia sa týkala celého Slovenska a nebola vypracovaná do nižších územných celkov. Pre obidva varianty platia tendencie postupných úbytkov najmladšej generácie v celom období do roku 2015. Počet obyvateľov v produktívnom veku narastá do roku 2005, po roku 2005 sa predpokladá úbytok osôb v tejto vekovej skupine. Počet obyvateľov v poproduktívnom veku narastá po celé obdobie do roku 2015

Demografický rast či pokles obyvateľstva v obci je do značnej miery ovplyvnený možnosťami zamestnanosti. Prostredie Sloviniek po útlme baníctva stratilo pracovné príležitosti, avšak na druhej strane sa podstatne zlepšil stav životného prostredia, čo spôsobuje prílev obyvateľstva nielen z blízkych Krompách, ale aj návratom pôvodného obyvateľstva. Pre návrhové obdobie r. 2020 s výhľadom do roku 2030 pri predpoklade, že budú v obci vytvorené optimálne podmienky pre jej rozvoj, by sa mohol očakávať prírastok max. 13 obyvateľov/rok.

Predpokladanú veľkosť je potrebné stanoviť tak, aby vytvárala dostatočné priestorové a funkčné rezervy pre harmonický rozvoj obce pri očakávanom zvýšení podnikateľských aktivít, hlavne v oblasti výroby a cestovného ruchu.

V ďalšom období predpokladáme nárast počtu obyvateľov zo súčasných 1 849 obyvateľov na 2 300 k roku 2020 s predpokladom výstavby 40 RD a 20 b.j. v bytových domoch. (tab. č. 6):

Pre návrhové obdobie r. 2020 výhľadom do r. 2025 pri predpoklade, že budú v obci vytvorené optimálne podmienky pre život obyvateľov (dobudovanie občianskej a technickej vybavenosti – kanalizácie a ČOV) a uvažovaných možností výstavby rodinných domov by sa mohol očakávať minimálny 1,0 % medziročný prírastok s potrebou vytvárania disponibilných plôch bývania z dôvodu očakávaných majetkových problémov pri usporiadaní pozemkov. Vzhľadom na dlhšie trvajúcu absenciu možnosti výstavby rodinných domov je potrebné tento jav akceptovať.

- Predpokladaný vývoj počtu a prírastkov obyvateľstva

Vzhľadom k tomu, že v súčasnej dynamickej dobe nie je možné zachytiť všetky sociálne a ekonomické javy, ktoré budú na vývoj obyvateľstva pôsobiť, je nutné vytvoriť podmienky aj pre výstavbu obecných nájomných bytov, hlavne pre mladých ľudí. Druhou kategóriou sú starí obyvatelia, ktorí potrebujú starostlivosť a ich bývanie je nutné zabezpečiť v sociálnom zariadení.

Predpokladaný vývoj počtu obyvateľov:

Tabuľka č. 6

Obdobie	Absolútny prírastok	Počet obyvateľov
1991- 2001	+102	1867
2001- 2006	+12	1879
2006- 2020	+181	2030
2020- 2030 rezerva	+142	2172

Možné vyššie prírastky z dôvodu minulej absencie výstavby bytov a reálnej migrácie z Kropáč je možné riešiť urbanistickou rezervou.

### **Ekonomická aktivita obyvateľstva**

V obci bolo k roku 2001 celkom 792 ekonomicky aktívnych obyvateľov pričom najväčšiu skupinu tvoria robotníci – 405, čo predstavuje 51,1 %

Tab. č.7

Obec	Počet evidovaných nezamestnaných					
	Október 2004	Október 2005	Október 2006	Marec 2004	Marec 2005	Marec 2006
Slovinky	188	139	100	235	176	176

Tab. č.8

Osoby ekonomicky aktívne	Počet	Podiel v %	Osoby nezamestnané	Počet	Podiel v %
ženy	368	38,0		118	14,98
muži	424	47,2		153	19,32
spolu	792	42,4 z celk. počtu obyv.		271	34,29 z EAO
V poproduktívnom veku pracuje 19 obyvateľov .					

Tab. č. 9

	zamestnanci				podnikatelia		ostatní	ekonomicky aktívny	
	v štátnom podniku	v súkrom. podniku	v poľnoh. družs. alebo inej družst. org.	Iný zamestnávateľ	bez zamestn.	so zamestn.		spolu	z toho robotníci
muži	170	107	7	4	21	7	108	424	255
ženy	145	84	5	7	6	3	117	368	150
spolu	315	191	12	11	27	10	225	792	405
%	39,8 %	24,1 %	1,5 %	1,4 %	3,1 %	1,3 %	28,4 %	100 %	51,1 %

/Prehľad podľa podkladov štatistického úradu/

Podľa údajov štatistického úradu bolo v roku 2001 z celkového počtu obyvateľov 1867 je 792 ekonomicky aktívnych.

Z uvedeného prehľadu vyplýva, že súkromný sektor je pomerne dobre rozvinutý, keď predstavuje 24,1% podiel zo zamestnaných, ekonomicky aktívnych obyvateľov. Rozvojom zamestnaných v oblasti cestovného ruchu možno tento podiel ešte vylepšiť. Blízkosť významného strediska cestovného ruchu „Lyžiarske stredisko Plejsy“ v Kropáčoch ponúka priame zamestnanie v stredisku a v sekundárnej zamestnanosti v oblasti služieb turistom. V súčasnosti možno sledovať vznik ubytovania v súkromných rodinných domoch či penziónoch.

### **Počet a výhľad ekonomicky aktívneho obyvateľstva**

Tabuľka č. 10

Rok	Počet	Ekonomicky aktívne osoby
-----	-------	--------------------------

		<b>spolu</b>
<b>2001</b>	1 867	792
<b>2020</b>	2 030	862
<b>2025</b>	2 172	921

- Bytový fond

Údaje štatistického úradu zo Sčítania obyvateľov, domov a bytov uvádzajú, že počet trvalo obývaných domov je 449 a počet trvalo obývaných bytov je 551. Podstatná časť bytov až 95,9 % je v rodinných domoch, 3,00 % bytov je bytových domoch a 1,10% bytov v ostatných budovách.

Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov 2001

Tabuľka č. 11

<b>Obec Slovinky</b>	Domy spolu	Trvale obývané domy			Byty spolu	Trvale obývané byty		Neobývané byty
		spolu	rodinné domy	neobývané domy		spolu	z toho v RD	
	541	518	449	69	637	551	473	92

Komplexné údaje z posledného sčítania v r. 2001 predstavujú nasledovné údaje.

Tabuľka č. 12

<b>Počet domov</b>	<b>Rodinné domy</b>	<b>Bytové domy</b>	<b>Ost. budovy</b>	<b>Domový fond spolu</b>
Domov spolu	518	14	9	541
Trvalé obývaných	449	14	5	468
Neobývaných	69	-	4	73
Počet bytov spolu	551	76	10	637
m <sup>2</sup> celk.plochy / byt	60,0	39,40	65,80	57,60
Chalupy vyčlenené z byt. fondu	10	-	-	10

Trvalo obývané byty podľa doby výstavby, Sčítanie obyvateľstva, domov a bytov 2001

Tabuľka č. 13

<b>Obdobie výstavby</b>	<b>Rodinné domy</b>	<b>Bytové domy</b>	<b>Ost. budovy</b>	<b>Domový fond spolu</b>
- 1899 a nezn.	11	-	1	12
1900 - 1919	49	56	2	107
1920 - 1945	54	4	-	58
1946 - 1970	194	-	2	196
1971 - 1980	82	6	-	88
1981 - 1990	43	-	-	43
1991 - 2001	40	-	1	41
spolu	473	66	6	545
%	86,8	12,1	1,1	100
Úhrn – 1996-2001	17	-	1	18

Podľa údajov ŠÚSR zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov je v obci 564 trvalo obývaných bytov pri obložnosti 3,31 obyvateľa/byt. Pri uvádzanom počte obyvateľov k danému termínu 1867 bola hustota 39,50 obyv. / km<sup>2</sup>.

Pri sledovaní uvedených údajov môžeme konštatovať, vybudovanie veľkého množstva bytových domov v období rozvoja baníctva (1900- 1919). V rokoch 1946- 1970 sledujeme

rozvoj bytového fondu stavbou 194 rodinných domov, neskôr 1971- 1980 ďalších 82 rodinných domov. V obci sa nachádza pomerne veľa neobývaných domov 69, a 10 domov je využívaných pre rekreačné účely. Pre budúcnosť bude potrebné uvažovať s aktívnou údržbou a prestavbou starších domov, čo sa prejaví v počte obývaných domov a poklesne počet neobývaných domov.

Návrh územného plánu vychádza z prognózy nárastu bytov, z dôvodu prirodzených prírastkov obyvateľstva, úbytku bytového fondu z dôvodu schatralosti niektorých objektov, potrebou znižovania obložnosti bytov. Požiadavka na značné množstvo bytov vyplýva aj atraktivity územia Sloviniek je aj pre obyvateľov z blízkych Kropáč a v neposlednom rade aj v dôsledku potreby značnej disponibilnosti pozemkov v území, pretože majetkoprávne usporiadanie súkromných pozemkov je značne zložitý. Pri takto navrhovanom rozvoji územia si obec vytvára potencionálne možnosti rozvoja aj v určitých alternatívach.

Na základe týchto úvah a demografického vývoja sa navrhujú v územnom pláne nasledovné počty bytov:

Nová bytová výstavba je navrhovaná:

- v rámci súčasne zastavaného územia obce v prielukách a rekonštrukciami a modernizáciou existujúceho stavebného fondu obce – 73 b.j neobývaných.
- mimo zastavaného územia, pri rešpektovaní všetkých platných ochranných pásiem, návrhom nových obytných území, prevažne individuálnej bytovej výstavby v severovýchodnej a západnej časti mesta.

Tabuľka č. 14

Rok	Počet obyvateľov	Počet bytov			obložnosť
		Obyv. prírastok	byty prírastok	byty spolu	
2001	1 867			551 obývaných.	3,39 ob/byt
2020	2 030	163	49	600	3,38ob/byt
2030	2 172	142	43	643	3,37 ob/byt
Potreba bytov pre zníženie obložnosti na 3,09/zadanie/			60 Spolu 152 b.j.	703	3,09 ob/byt

Tabuľka č. 15

Označenie	Lokalita	Počet bytov návrh 2030		Spolu BJ	Poznámka
		Rodinné domy	Bytové domy		
	Prestavby, rozptyl	26	-	26	V zast. území súkromné pozemky
lok 1	Do kríža	46	24	70	súkromné pozemky
lok 2	Bohdanec	28		28	súkromné pozemky
lok 3	Nad sadom	40		40	súkromné pozemky
	<b>Spolu</b>	<b>137</b>	<b>24</b>	<b>164</b>	

Predpokladaná potreba do roku 2030 je riešená v dvoch etapách (2020 a 2030) a výhľadové plochy rozvoja - rezerva po časovom horizonte 2030.

Navrhované počty bytov sú orientačné, nakoľko je potrebné zvažovať kolísavosť demografického rastu, ale aj aktuálnu možnosť získania stavebných pozemkov v obci. Určitý rozpor nastáva aj v požadovanej obložnosti bytov 3,09 a prevažnou zástavbou rodinných domov, kde sa dá predpokladať obložnosť okolo 4 obyv. - rodinný dom – byt. Väčšia ponuka pozemkov je v návrhu z dôvodu určitej disponibilítity pozemkov v dôsledku očakávaných ťažkostí pri majetkovom usporiadaní pozemkov pre navrhovanú zástavbu.

#### **A.2.4 Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia.**

Obec Slovinky patrí z hľadiska územno-správneho riešenia do Košického samosprávneho kraja, okresu Spišská Nová Ves.

Leží východne od okresného mesta Spišská Nová Ves vo vzdialenosti 33 km v blízkosti mesta Kropachy.

Obec je napojená na cestu č. II/536 Spišská Nová Ves- Spišské Vlasy cestou č. III/054715, ktorá vedie cez Kropachy a končí v obci.

Obec je súčasťou suburbanného priestoru Kropách, má charakter baníckej obce. Priaznivé územné podmienky typicky vidieckeho prostredia ju predurčuje pre pokojné bývanie a rekreáciu v blízkosti mesta Kropachy, ktoré má obmedzené územné možnosti rozvoja.

Obec leží na severnom okraji Slovenského Rudohoria v nadmorskej výške 442 m.n.m. Z hľadiska územnej ochrany prírody je časť katastra pokrytá územím európskeho významu SKUEV0287 Galmus, celé územie mimo intravilánu obce leží v navrhovanom chránenom vtáčom území Volovské vrchy, v rámci ktorého sú v posudzovanom území vymedzené aj dva navrhované ekologické funkčné priestory v oblasti Galmusu a v závere Lacemberskej doliny. SKUEV Galmus a navrhované CHVU Volovské vrchy sú súčasťou európskej siete chránených území Natura 2000.

#### - Väzby obce na záujmové územie

Obec Slovinky aj v budúcnosti bude mať priame väzby na mesto Kropachy. Väzby na okresné sídlo Spišská Nová Ves sú skôr administratívne.

Kataster obce Slovinky susedí s katastrálnymi územiami obcí od západu Poráč, Olcava, Spišské Vlasy, Kropachy, z okresu Sp. N. Ves a Gelnica, Prakovce, Helcmanovce, Mnišek nad Hnilcom, Švedlár z okresu Gelnica. V nedávnej minulosti prostredníctvom banských diel existovali väzby aj k Rudňanom. V súčasnom období stále výraznejší potenciál cestovného ruchu posilňuje väzby cez Poráčsku dolinu k obci Poráč

#### - Územný priemet ekologickej stability krajiny, zásady ochrany a využívania osobitne chránených častí prírody a krajiny.

Posudzované územie bolo zahrnuté do Regionálneho ÚSES okresu Spišská Nová Ves, ide však o materiál, ktorý treba konfrontovať s inými materiálmi a reálnym stavom priamo v území. Podľa aktualizovaného Nadregionálneho ÚSES SR do územia zasahuje biocentrum nadregionálneho významu Hnilecké vrchy a prebieha ním biokoridor nadregionálneho významu. V zmysle Národnej ekologickej siete Slovenska – NECONET zasahuje do katastra jadrové územie európskeho významu E22. Hnilecké vrchy (Červené skaly) a naň nadväzuje územie rozvoja prírodných prvkov s hlavnou funkciou ochrany jadrového územia európskeho významu, pričom tieto prvky pokrývajú celé územie katastra. Na lokálnej úrovni nebol ÚSES projektovaný, avšak na základe predbežného zhodnotenia a dlhodobého poznania územia



môžeme v území situovať niektoré jeho prvky. Charakter regionálneho biocentra majú lesné lokality v Lacemberskej doline a v ústí Poráčskej doliny, ostatné plochy lesných porastov a plochy č. 14., 15., 16. a 17. majú charakter miestnych biocentier. Slovinský potok tvorí miestny biokoridor a ostatné plochy majú funkciu ostatných prvkov MÚSES (genofondové plochy, interakčné prvky). Západná a južná časť plochy katastra predstavuje pomerne homogénnu krasovú a nekrasovú lúčno-lesnú krajinu s prirodzenými ekosystémami, ekologicky vyváženú, dostatočne diverzifikovanú a biologicky bohatú, kým severovýchodná časť krajinu oráčino-pasienkovú s dobrým zastúpením ekostabilizačných prvkov, značne poškodenú negatívnymi vplyvmi plošného charakteru. Tento fakt odráža hodnotenie krajiny v rámci VÚC Košického kraja, ktoré severovýchodnú a západnú časť územia katastra klasifikuje ako priestor ekologicky štandardný, priestor zvyšnej časti katastra nie je hodnotený (ide zrejme o priestor nadštandardnej kvality). NÚSES hodnotí priestorovej štruktúry krajiny katastra ako veľmi priaznivú. Koeficient ekologickej stability katastra ako podiel plôch prevažne ekologicky stabilných a plôch ekologicky výrazne labilných je v zmysle RÚSES pre Nižné Slovincy 53,4 a pre Vyšné Slovincy 116,2, pričom KES nad 3,0 predstavuje katastrálne územie s naprostou prevahou prírodných prvkov. Reálnejšie je celoslovenské hodnotenie KES ako relatívne vyjadrenie ES podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry, podľa ktorého sú priestory temer celého katastra ekologicky stabilné a malá časť juhozápadného okraja predstavuje priestor ekologicky stredne stabilný.

Z hľadiska územnej ochrany prírody je časť katastra pokrytá územím európskeho významu SKUEV0287 Galmus, na ktorého území leží Národná prírodná rezervácia Červené skaly, celé územie mimo intravilánu obce leží v navrhovanom chránenom vtáčom území Volovské vrchy, v rámci ktorého sú v posudzovanom území vymedzené aj dva navrhované ekologické funkčné priestory v oblasti Galmusu a v závere Lacemberskej doliny. SKUEV Galmus a navrhované CHVÚ Volovské vrchy sú súčasťou európskej siete chránených území Natura 2000.

### **Ekologicky významné segmenty**

V území boli mimo SKUEV Galmus vyčlenené niektoré genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné prvky. Ide o lokality:

1. Poráčsky potok s prítokmi mimo územia Natura 2000. Prirodzene tečúce podhorský až horský prevažne lesný tok. Hlavný tok mimo územia Natura 2000 predstavuje potok v urbanizovanej časti krajiny, upravovaný, antropogénne narušený, prítoky sú krátke, viacmenej napriamené, prevažne lesné, splyvajúce s okolitými lesnými porastmi, s početnými plochami mokradných nízko- a vysokobylinných spoločenstiev a pramenísk.
2. Slovinský potok s prítokmi. Prirodzene tečúci podhorský až horský tok v poľnohospodárskej i lesnej časti katastra, hlboko do Lacemberskej doliny zasahujúci brehovými porastmi, v úzkej, slabo vyvinutej nive s početnými plochami mokradných nízko- a vysokobylinných spoločenstiev a pramenísk.
3. Časti nivy Poráčskeho a Slovinského potoka na okrajoch obce a v prelukách, značne ohrozené antropogénnymi vplyvmi (sypanie odpadu, zástavba). Spoločenstvá sú mokradné, prevažne vysokobylinné, ale aj nízkoobylinné, najhodnotnejšie sú časti slatinného charakteru.
4. Nadväzná časť prevažne mezofilných trávobylinných spoločenstiev na fragmentoch zachovalých plôch prirodzených TTP s líniami drevinovej vegetácie svahových jelšín.
5. Nad Zadnou dolinou – Vrch nad sadom – Zadné majerské. Komplex pasienkových a lúčnych spoločenstiev na ľavom svahu Poráčskej doliny s rôznym stupňom intenzity využitia, prevažne mezofilného a xerothermného charakteru.
6. Rošty. Polointenzívne obhospodarované plochy lúk a pasienkov, lokálne zarastené formáciami náletových drevín, značne poškodené vplyvom imisií. Súčasťou plochy je aj súvislý drevinový porast charakteru lesa s dobre vyvinutou štruktúrou a drevinovým zložením prirodzeného lesa.
7. Široké lúky – Tadea. Časti plôch lúk a pasienkov s prirodzenými spoločenstvami a drevinovými formáciami na antropogénnych štruktúrach.

8. Hora nad cestou – Hora pod cestou. Komplex pomerne intenzívne využívaných lúk a pasienkov prirodzeného charakteru, prevažne mezofilných, na hranách nivy a výrazných hrebeňoch s výskytom xerothermnej vegetácie.
9. Nad žľabinami – Predné majerské. Komplex pomerne rôznorodých porastov, prevažne prirodzeného charakteru, ktorých časť bola v minulosti rozpracované prevodmi kvôli obnove vysokokmenného typu lesa, čím došlo k zániku hodnotných častí podrastu. Veľká časť porastov má stále prirodzené drevinové zloženie.
10. Podobný porast ako predchádzajúce, celý rozpracovaný prevodmi v pásoch, v súčasnosti prevodové prvky zarastajú prirodzenými drevinami.
11. Žliabok – Huta. Komplex prirodzených lesných porastov s dobre zachovaným drevinovým zložením, štruktúrou porastov a charakterom podrastu.
12. Rudník – Šinkovec. Podobný biotop ako predchádzajúci, porasty sú lokálne rozpracované obnovnou ťažbou.
13. Grapeľ – Rovienka. Komplex prevažne bukových a jedľo-bukových porastov nadväzných na porasty v Poráčskej doline.
14. Železná – Za bučinou. Rozsiahly komplex lúk a pasienkov s bohatým zastúpením mimolesnej drevinovej vegetácie, lokálne s početnými prameniskami a mokradami s hodnotnou vegetáciou.
15. Rašelinisko v oblasti prameniska potoka Brôdok s výskytom viacerých vzácných a ohrozených druhov rastlín.
16. Suchinec. Rozsiahla plocha porastov charakteru lesa na poľnohospodárskom pôdnom fonde. Porasty majú charakter prirodzeného lesa, sú prevažne dobre štruktúrované s prirodzeným drevinovým zložením.
17. Za Suchincom. Na predchádzajúci biotop nadväzujúce plochy prevažne mezofilných lúk a pasienkov s bohatým výskytom mimolesnej drevinovej vegetácie.
18. Malá plocha prirodzených lúk s formáciami drevinovej vegetácie a výskytom vzácných a ohrozených druhov rastlín
19. Jozefka – Nad zelenou vodou. Komplex lesných porastov na pravej strane Lacemberskej doliny pomerne rovnorodého drevinového zloženia, niektoré porasty sú rozpracované obnovnou ťažbou.
20. Grapeľ – Furmanec – Lazík – Za kútom – Polianky. Komplex lesných porastov na pravej strane Lacemberskej doliny, podobných ako predchádzajúci biotop pomerne rovnorodého, odlišného drevinového zloženia, niektoré porasty sú rozpracované obnovnou ťažbou.
21. Zimná voda – Čuba – Havrania hlava – Zákuť – Banský vrch – Ostrý vrch – Bohdance – Nad Kostolnou dolinou – Kostolná dolina. Komplex hrebeňových a podhrebeňových lesov rôzneho charakteru – od prirodzených bučín a jedľobučín miestami až pralesovitého charakteru až po druhotné smrekové lesy s pomerne hodnotným podrastom.

Z hľadiska územnej ochrany prírody do územia zasahuje Národná prírodná rezervácia Červené skaly so 4. a 5. stupňom ochrany. Časť katastra je pokrytá územím európskeho významu SKUEV0287 Galmus, ktorého súčasťou je aj NPR Červené skaly, s 2., 3., 4. a 5. stupňom ochrany, celé územie mimo intravilánu obce leží v navrhovanom chránenom vtáčom území Volovské vrchy, v rámci ktorého sú v posudzovanom území vymedzené aj dva navrhované ekologické funkčné priestory v oblasti Galmusu a v závere Lacemberskej doliny. SKUEV Galmus a navrhované CHVÚ Volovské vrchy sú súčasťou európskej siete chránených území Natura 2000.

## **Červené skaly**

### **Základné údaje**

**Výmera chráneného územia:** 3 905 000 m<sup>2</sup>

**Rok vyhlásenia:** 1981

**Zriaďovací orgán pri vyhlásení CHÚ:** Ministerstvo kultúry Slovenskej socialistickej republiky

**Názov právneho predpisu vyhlasujúceho CHÚ:** Úprava Ministerstva kultúry SSR č. 2654/1981-32 z 30. 4. 1981

**Predmet ochrany:** Kaňon Poráčskeho potoka, steny ktorého tvoria Červené skaly, je zarezaný do Galmuskej planiny a má polokrasový charakter. NPR predstavuje typické geobiocenózy Slov. rudohoria s ukážkou skalných, lúčnych a lesných spoločenstiev.

**Lokalizácia**

**Kraj:** Košický

**Okres:** Spišská Nová Ves

**Obec:** Slovinky, Olcnavá, Poráč

**Galmus**

**Identifikačný kód:** SKUEV0287

**Katastrálne územie:** Okres Spišská Nová Ves: Krompachy, Olcnavá, Poráč, Nižné Slovinky, Vyšné Slovinky, Spišské Vlasy, Vítkovce

**Výmera lokality:** 2690,07 ha

**Vymedzenie stupňov územnej ochrany podľa parciel a katastrálnych území:**

**Stupeň ochrany: 2**

Katastrálne územie: Nižné Slovinky

Parcely: 1066/2, 107, 1071, 1074, 1082, 1171, 1211/2, 1211/3, 1257/2, 1338/1-časť, 1355, 1465, 1472, 1478, 1499, 1557, 1572, 1669, 1748, 1756/1-časť, 1757-časť, 1775, 1777-časť, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1785, 1787, 1788, 1790, 1791, 1792, 1797/1, 1812/1-časť, 1814, 1815, 1818-časť, 1819, 1820, 1822/1, 1822/2, 1822/3, 1823, 1824, 1828, 1829, 1830, 1834, 2221-časť, 2250/1-časť

Katastrálne územie: Vyšné Slovinky

Parcely: 1028, 1029, 1030, 740, 795, 796, 797

**Stupeň ochrany: 3**

Katastrálne územie: Nižné Slovinky

Parcely: 1796, 1818-časť, 2250/1-časť

**Stupeň ochrany: 4**

Katastrálne územie: Nižné Slovinky

Parcely: 1756/1-časť

**Stupeň ochrany: 5**

Katastrálne územie: Nižné Slovinky

Parcely: 1756/1-časť, 1797/2, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1811, 2222, 2223, 2224, 2250/1-časť, 2257, 2258

**Časová doba platnosti podmienok ochrany:** od 1. 1. do 31. 12. každého roka

**Odôvodnenie návrhu ochrany:** Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa (8160), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Dealpínske travinnobylinné porasty (6190), Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi* (6110), Slatiny s vysokým obsahom báz (7230), Penovcové prameniská (7220), Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0), Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), Vápnomilné bukové lesy (9150), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Nesprístupnené jaskynné útvary (8310), Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210), Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa (8160) a druhov európskeho významu: črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*), poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*), poniklec slovenský (*Pulsatilla slavica*), zvonovec ľaliolistý (*Adenophora lilifolia*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vydra riečna (*Lutra lutra*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vlk dravý (*Canis lupus*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*) a podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*).

**Volovské vrchy**

**Katastrálne územie:** Okres Gelnica: Kluknava, Margecany, Závadka pri Nálepke, Rolova Huta, Žakarovce, Jaklovce, Gelnica, Švedlár, Nálepko, Prakovce, Helcmanovce, Veľký Folkmar, Mníšek nad Hnilcom, Kojšov, Stará Voda, Henclová, Smolník, Úhorná, Smolnícka

Huta, **Okres Košice okolie:** Ružín, Malá Lodina, Veľká Lodina, Obišovce, Kysak, Košické Hámre, Trebejov, Košická Belá, Malý Folkmar, Sokol, Opátka, Kostofany nad Hornádom, Vyšný Klátov, Zlatá Idka, Poproč nad Bodvou, Hýľov, Štós, Nižný Klátov, Rudník pri Jasove, Bukovec pri Košiciach, Nováčany, Hačava, Šemša, Hodkovce, Malá Ida, Jasov, Vyšný Medzev, **Okres Košice I:** Košice-Čermeľ, Kavečany, **Okres Košice II:** Myslava, Košice-Západ, **Okres Prešov:** Hrabkov, Klenov, Sedlice, Suchá Dolina, Miklušovce, Ruské Pekľany, **Okres Rožňava:** Dobšiná, Dedinky, Vlachovo, Gemerská Poloma, Gočovo, Betliar, Pača, Rožňava, Čučma, Krásnohorské Podhradie, Drnava, Kováčová pri Hrhove, Lúčka pri Hrhove, Bôrka, **Okres Spišská nová Ves:** Smižany, Spišská Nová Ves, Spišské Vlchy, Olcnavá, Chrasť nad Hornádom, Vítkovce, Markušovce, Kolinovce, Krompachy, Matejovce nad Hornádom, Teplička, Poráč, Rudňany, Šafárka, Nižné Slovinky, Mlynky, Hnilčík, Vyšné Slovinky, Hnilec, Medzev

**Výmera lokality:** 128 014 ha

#### **Odôvodnenie návrhu ochrany:**

Volovské vrchy sú jedným z piatich najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov orol kriľavý (*Aquila pomarina*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*), kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), ďateľ trojprstý (*Picoides tridactylus*), žlna sivá (*Picus canus*), ďateľ čierny (*Dryocopus martius*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), muchárik červenohrdlý (*Ficedula parva*) a muchárik bielokrký (*Ficedula albicollis*). Pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhov výr skalný (*Bubo bubo*), orol skalný (*Aquila chrysaetos*), tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*), tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*), ďateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), ďateľ prostredný (*Dendrocopos medius*), krutihlav hnedý (*Jynx torquilla*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*) a muchár sivý (*Muscicapa striata*).

#### **Zastúpenie druhov**

druh	priemerný počet hniezdiacich párov	kritériové druhy	splnené kritérium
<i>Aquila pomarina</i>	26	•	K1
<i>Ciconia nigra</i>	35	•	K1
<i>Pernis apivorus</i>	45	•	K1
<i>Aegolius funereus</i>	100	•	K1
<i>Glaucidium passerinum</i>	160	•	K1
<i>Strix uralensis</i>	120	•	K1
<i>Picoides tridactylus</i>	150	•	K1
<i>Picus canus</i>	150	•	K1
<i>Dryocopus martius</i>	200	•	K1
<i>Lanius collurio</i>	1800	•	K1
<i>Ficedula parva</i>	2000	•	K1
<i>Ficedula albicollis</i>	5500	•	K1
<i>Bubo bubo</i>	3.5		>1 %
<i>Aquila chrysaetos</i>	6		>1 %
<i>Tetrao tetrix</i>	10		>1 %
<i>Tetrao urogallus</i>	25		>1 %
<i>Bonasa bonasia</i>	500		>1 %
<i>Coturnix coturnix</i>	90		>1 %

<i>Alcedo atthis</i>	15		>1 %
<i>Dendrocopos leucotos</i>	230		>1 %
<i>Dendrocopos medius</i>	130		>1 %
<i>Jynx torquilla</i>	150		>1 %
<i>Sylvia nisoria</i>	200		>1 %
<i>Streptopelia turtur</i>	450		>1 %
<i>Muscicapa striata</i>	1500		>1 %
<i>Caprimulgus europaeus</i>	10		
<i>Lullula arborea</i>	15		
<i>Crex crex</i>	40		
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	60		
<i>Saxicola torquata</i>	250		
<i>Alauda arvensis</i>	500		

Mimo týchto území nie sú žiadne vyhlásené objekty a územia, lokality so sústredeným výskytom druhov rastlín a živočíchov, chránených v zmysle §§ 34, 35 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a Vyhlášky Ministerstva ŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon, v znení vyhlášky MŽP SR č. 492/2006 Z. z. (ďalej len „vyhláška“). V území sa nenachádzajú žiadne chránené dreviny.

V zmysle vyhlášky sa na území katastra Sloviniek nachádzajú nasledovné chránené rastliny.

Vedecké meno	Slovenské meno
<i>Aconitum anthora</i>	prilica jedhojová
<i>Aconitum moldavicum</i>	prilbica moldavská
<i>Cephalanthera damasonium</i>	prilbovka biela
<i>Cephalanthera rubra</i>	prilbovka červená
<i>Clematis alpina</i>	plamienok alpínsky
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i>	vstavačovec Fuchsov pravý
<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>	vstavačovec májový pravý
<i>Dactylorhiza sambucina</i>	vstavačovec bazový
<i>Drosera rotundifolia</i>	rosička okrúhlolistá
<i>Epipactis atrorubens</i>	kruštík tmavočervený
<i>Gladiolus imbricatus</i>	mečík škridlicovitý
<i>Goodyera repens</i>	smrečinovec plazivý
<i>Gymnadenia conopsea</i>	päťprstnica obyčajná
<i>Lilium bulbiferum</i>	ľalia cibul'konosná
<i>Lycopodioides helveticum</i>	vranček švajčiarsky
<i>Lycopodium clavatum</i>	plavúň obyčajný
<i>Menyanthes trifoliata</i>	vachta trojlístá
<i>Pedicularis palustris</i>	všivec močiarny
<i>Primula auricula</i>	prvosienka holá
<b><i>Pulsatilla slavica</i></b>	<b>poniklec slovenský</b>
<b><i>Pulsatilla subslavica</i></b>	<b>poniklec prostredný</b>
<i>Salix rosmarinifolia</i>	vřba rozmarínolistá

<i>Soldanella carpatica</i>	soldanelka karpatská
<i>Taxus baccata</i>	tis obyčajný
<i>Tephtoseris aurantiaca</i>	popolavec oranžový

Poznámka: Druhy európskeho významu sú vyznačené tučne, ostatné druhy sa považujú za druhy národného významu

Okrem nich sa v území vyskytujú nasledovné ohrozené druhy, uvedené v Červenom zozname papraďorastov a semenných rastlín Slovenska.

Vedecké meno	Slovenské meno	Ohrozenie
<i>Anemone sylvestris</i>	veternica lesná	LR:nt
<i>Aquilegia vulgaris</i>	orlíček obyčajný	LR:nt
<i>Aster amelloides</i>	astra spišská	LR:nt
<i>Clematis recta</i>	plamienok rovný	LR:nt
<i>Epipactis helleborine</i>	kruštík širokolistý	LR:nt
<i>Galanthus nivalis</i>	snežienka jarná	LR:nt
<i>Gentiana cruciata</i>	horec krížatý	LR:nt
<i>Gentianopsis ciliata</i>	horček brvitý	LR:nt
<i>Lilium martagon</i>	ľalia zlatohlavá	LR:nt
<i>Listera ovata</i>	bradáčik vajcovitý	LR:nt
<i>Parnassia palustris</i>	bielokvet močiarny	LR:nt
<i>Peucedanum carvifolia</i>	smdlík jelení	LR:nt
<i>Pilosella cymosa</i>	chlpánik vrcholikatý	LR:nt
<i>Platanthera bifolia</i>	vemenník dvojlistý	VU
<i>Silene otites</i>	silenska ušatá	DD
<i>Triglochin palustre</i>	barička močiarna	VU
<i>Viola palustris</i>	fialka močiarna	LR:nt

Kategórie ohrozenosti podľa IUCN:

**VU** – Vulnerable – zraniteľný

**LR** – Lower Risk – menej ohrozený

s podkategóriou **nt** – Near Threatened – takmer ohrozený

**DD** – Data Deficient – údajovo nedostatočný

Okrem uvedených zákonom chránených a ohrozených rastlín sa v posudzovanom území vyskytujú viaceré druhy regionálne významných a vzácnych rastlín, zákonom nechránených, ako napr. černoohlávk veľkokvetý (*Prunella grandiflora*), horčinka väčšia (*Polygala major*), kortúza Matthioliho (*Corthisa matthioli*).

Z chránených a prioritných druhov živočíchov sa na území katastra nachádzajú nasledovné druhy:

Vedecké meno	Slovenské meno
<b>Coleoptera</b>	<b>chrobáky</b>
<i>Carabus auronitens</i>	bystruška zlatá
<i>Meloe proscarabeus</i>	májka obyčajná

<b>Hymenoptera</b>	<b>blanokrídlovce</b>
<i>Bombus</i> (všetky druhy)	čmeľ
<i>Xylocopa</i> (všetky druhy)	drevár
<b>Lepidoptera</b>	<b>motýle</b>
<i>Parnassius mnemosyne</i>	jasoň chochlačkový
<b>Amphibia</b>	<b>obojživelníky</b>
<i>Bombina variegata</i>	kunka žltobruchá
<i>Bufo bufo</i>	ropucha bradavičnatá
<b><i>Bufo viridis</i></b>	<b>ropucha zelená</b>
<i>Rana temporaria</i>	skokan hnedý
<i>Salamandra salamandra</i>	salamandra škvrnitá
<i>Triturus alpestris</i>	mlok horský
<i>Triturus vulgaris</i>	mlok obyčajný
<b>Reptilia</b>	<b>plazy</b>
<i>Anguis fragilis</i>	slepúch lámavý
<b><i>Lacerta agilis</i></b>	<b>jašterica obyčajná</b>
<i>Natrix natrix</i>	užovka obyčajná
<i>Vipera berus</i>	vretenica obyčajná
<b><i>Zootoca (=Lacerta) vivipara</i></b>	<b>jašterica živorodá</b>
<b>Aves</b>	<b>vtáky</b>
<i>Accipiter gentilis</i>	jastrab lesný
<i>Accipiter nisus</i>	jastrab krahulec
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	trsteniarik škriekavý
<i>Actitis hypoleucos</i>	kalužiak riečny
<i>Aegithalos caudatus</i>	mlynárka dlhochvostá
<i>Alauda arvensis</i>	škovránok poľný
<i>Anas platyrhynchos</i>	kačica divá
<i>Anthus trivialis</i>	ľabtuška lesná
<b><i>Aquila pomarina</i></b>	<b>orol krikľavý</b>
<i>Ardea cinerea</i>	volavka popolavá
<i>Asio otus</i>	myšiarka ušatá
<i>Athene noctua</i>	kuvik plačlivý
<b><i>Bubo bubo</i></b>	<b>výr skalný</b>
<i>Buteo buteo</i>	myšiak lesný
<i>Buteo lagopus</i>	myšiak severský
<i>Carduelis carduelis</i>	stehlík pestrý
<i>Carduelis chloris</i>	stehlík zelený
<i>Carduelis spinus</i>	stehlík čízavý
<i>Certhia familiaris</i>	kôrovník dlhoprstý
<b><i>Ciconia ciconia</i></b>	<b>bocian biely</b>
<b><i>Ciconia nigra</i></b>	<b>bocian čierny</b>
<i>Cinclus cinclus</i>	vodnár potočný
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	glezg hrubozobý

<i>Columba palumbus</i>	holub hrivnák
<i>Corvus corax</i>	krkavec čierny
<i>Corvus corone</i>	vrana túlavá
<i>Corvus frugilegus</i>	havran čierny
<i>Corvus monedula</i>	kavka tmavá
<b>Crex crex</b>	<b>chrapkáč poľný</b>
<i>Cuculus canorus</i>	kukučka jarabá
<i>Delichon urbica</i>	belorítka domová
<i>Dendrocopos major</i>	ďateľ veľký
<b>Dendrocopos medius</b>	<b>ďateľ prostredný</b>
<i>Dryocopus martius</i>	ďateľ čierny
<i>Emberiza citrinella</i>	strnádka žltá
<i>Emberiza schoeniclus</i>	strnádka trst'ová
<i>Erithacus rubecula</i>	slávik červienka
<i>Falco tinnunculus</i>	sokol myšiar
<i>Falco peregrinus</i>	sokol sťahovavý
<i>Ficedula hypoleuca</i>	muchárik čiernohlavý
<i>Fringilla coelebs</i>	pinka lesná
<i>Fulica atra</i>	lyska čierna
<i>Galerida cristata</i>	pipiška chochlatá
<i>Gallinula chloropus</i>	sliapočka zelenonohá
<i>Garrulus glandarius</i>	sojka škriekavá
<i>Hirundo rustica</i>	lastovička domová
<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav hnedý
<i>Lanius excubitor</i>	strakoš sivý
<i>Loxia curvirostra</i>	krivonos smrekový
<i>Motacilla alba</i>	trasochvost biely
<i>Motacilla cinerea</i>	trasochvost horský
<i>Muscicapa striata</i>	muchár sivý
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	orešnica perlovaná
<i>Oenanthe oenanthe</i>	skaliarik sivý
<i>Oriolus oriolus</i>	vlha hájová
<i>Parus ater</i>	sýkorka uhliarka
<i>Parus cristatus</i>	sýkorka chochlatá
<i>Parus major</i>	sýkorka bielolíca
<i>Parus montanus</i>	sýkorka čiernohlavá
<i>Passer domesticus</i>	vrabec domový
<i>Passer montanus</i>	vrabec poľný
<i>Perdix perdix</i>	jarabica poľná
<i>Phoenicurus ochruros</i>	žltouchvost domový
<i>Phylloscopus collybita</i>	kolibkárík čipčavý
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	kolibkárík sykavý
<i>Phylloscopus trochiloides</i>	kolibkárík zelený



<i>Pica pica</i>	straka čiernozobá
<i>Picus viridis</i>	žlna zelená
<i>Pyrhulla pyrhulla</i>	hýľ lesný
<i>Regulus regulus</i>	králiček zlatohlavý
<i>Saxicola rubetra</i>	přhľaviar červenkastý
<i>Saxicola torquata</i>	přhľaviar čiernohlavý
<i>Sitta europaea</i>	brhlík lesný
<i>Streptopelia decaocto</i>	hrdlička záhradná
<i>Streptopelia turtur</i>	hrdlička poľná
<i>Strix aluco</i>	sova lesná
<i>Strix uralensis</i>	sova dlhochvostá
<i>Sturnus vulgaris</i>	škorec lesklý
<i>Sylvia atricapilla</i>	penica čiernohlavá
<i>Sylvia borin</i>	penica slávikovitá
<i>Sylvia communis</i>	penica hnedokrídla
<i>Sylvia curruca</i>	penica popolavá
<i>Troglodytes troglodytes</i>	oriešok hnedý
<i>Turdus merula</i>	drozd čierny
<i>Turdus philomenos</i>	drozd plavý
<i>Turdus pilaris</i>	drozd čvíkotavý
<i>Turdus torquatus</i>	drozd kolohrivý
<i>Tyto alba</i>	plamienka driemavá
<i>Upupa epops</i>	dudok chochlatý
<i>Vanellus vanellus</i>	cívik chochlatý
<b>Mammalia</b>	<b>cicavce</b>
<b><i>Barbastella barbastellus</i></b>	<b>uchaňa čierna</b>
<b><i>Canis lupus</i></b>	<b>vlk dravý</b>
<b><i>Dryomys nitedula</i></b>	<b>plch lesný</b>
<i>Erinaceus concolor</i>	jež bledý
<b><i>Lutra lutra</i></b>	<b>vydra riečna</b>
<b><i>Lynx lynx</i></b>	<b>rys ostrovid</b>
<b><i>Muscardinus avellanarius</i></b>	<b>plch lieskový</b>
<b><i>Myotis myotis</i></b>	<b>netopier obyčajný</b>
<i>Mustela erminea</i>	hranostaj čiernochvostý
<i>Neomys fodiens</i>	dulovnica väčšia
<b><i>Plecotus austriacus</i></b>	<b>ucháč sivý</b>
<b><i>Rhinolophus hipposideros</i></b>	<b>podkovár malý</b>
<i>Sciurus vulgaris</i>	veverica stromová
<i>Sorex araneus</i>	piskor obyčajný
<i>Sorex minutus</i>	piskor malý

Poznámka: Druhy európskeho významu sú vyznačené tučne, ostatné druhy sa považujú za druhy národného významu

Okrem uvedených chránených druhov živočíchov sa z cicavcov vyskytujú ďalšie regionálne významné a vzácne druhy, ako lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), kuna lesná (*Martes martes*), k. skalná (*M. foina*), jazvec lesný (*Meles meles*), bežnejšia je líška (*Vulpes vulpes*). Z ostatných druhov majú zastúpenie ešte zajac poľný (*Lepus europaeus*), diviak (*Sus scrofa*), jeleň (*Cervus elaphus*), srnec (*Capreolus capreolus*).

Z biotopov národného a európskeho významu sa v katastri Sloviniek vyskytujú nasledovné:

Kód	Názov biotopu
Mo 4	Vegetácia vysokých ostríc
<b>Tr 5</b>	<b>Suché a dealpínske travinno-bylinné porasty</b>
Tr 7	Mezofilné lemy
<b>Br 2</b>	<b>Horské vodné toky a bylinná vegetácia pozdĺž ich brehov</b>
<b>Br 6</b>	<b>Brehové porasty deväťsilov</b>
<b>Lk 1</b>	<b>Nížinné a podhorské kosné lúky</b>
Lk 3	Mezofilné pasienky a spásané lúky
Lk 6	Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí
Pr 2	Prameniská nížin a pahorkatín na nevápencových horninách
<b>Pr 3</b>	<b>Penovcové prameniská</b>
<b>Sk 1</b>	<b>Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou</b>
<b>Sk 6</b>	<b>Nespevnené karbonátové skalné sutiny v montánnom až kolínnom stupni</b>
<b>Sk 7</b>	<b>Nesprístupnené jaskynné útvary</b>
<b>Ls 1,3</b>	<b>Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy</b>
<b>Ls 4</b>	<b>Lipovo-javorové sutinové lesy</b>
<b>Ls 5.1</b>	<b>Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy</b>
<b>Ls 5.4</b>	<b>Vápnomilné bukové lesy</b>
<b>L 6.2</b>	<b>Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy</b>

Poznámka: Biotopy európskeho významu sú vyznačené tučne, ostatné biotopy sú národného významu

#### - **Funkcie obce saturované v záujmovom území**

Obec s ohľadom na svoju geografickú polohu bude aj naďalej existovať v priamej väzbe na mesto Krompachy s jeho výrobou, obslužnou a kultúrnou základňou. Koncová poloha obce na ceste Krompachy – Sloviniky predurčuje obec k relatívne nezávislému vývoju s orientáciou záujmov do oblasti cestovného ruchu po útlme ťažby hlavne medených rúd. Okraj Volovských vrchov s Národnou prírodnou rezerváciou Červené skaly vytvárajú istý kvalitatívny rámec prírodného prostredia. Z tohto pohľadu sa vytvárajú významné väzby k obci Poráč smerom na západ, ale aj k mestu Gelnica na východ.

#### **A.2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania.**

- Stanovenie základnej urbanistickej koncepcie a kompozície obce.

Obec do roku 1940 existovala ako dve samostatné obce Vyšné a Nižné Sloviniky. Obce sa historicky vyvíjali samostatne, aj keď na rovnakých princípoch. Konfigurácia terénu určovala možnosti rozptýlenej zástavby malých baníckych domčekov v údoliach popri Poračskom a Lacemberskom potoku. Centra obcí boli vytvárané na relatívne malých priestranstvách pri sútoku potokov, kde boli situované najdôležitejšie stavby ako kostol, škola či obecný úrad. Po roku 1940 a hlavne v povojnovom období sa s nárastom baníckej činnosti mení aj raz

obce. Nové ťažobné veže, objekty spracovania rúd a v konečnom dôsledku aj pribudajúce haldy vytvárajú nové vizuálne dominanty s celkom iným merítkom a štruktúrou zástavby. Keď v súčasnom období nastal úpadok ba zastavenie ťažby rúd, mnohé zariadenia zostali akoby opustené a čakajú na svoju revitalizáciu, či likvidáciu. Spôsob života sa radikálne mení a do popredia vstupujú záujmy rekreácie a cestovného ruchu. V snahe zachovať charakteristické formy pôvodnej drobnej zástavby obytných domčekov rozťahaných do jednotlivých dolín, návrh územného plánu ponecháva zachované tieto urbanistické štruktúry a iba miestami ich dopĺňa. Nové plochy súvislej zástavby prevažne obytnej funkcie sú navrhované hlavne na stráňach v okolí centra obce, kde sa zbiehajú doliny Lacemberská s Poračskou. Akceptácia chránených území prírody do určitej miery ovplyvnila navrhované funkcie v území hlavne v ústi Poračskej doliny. Výrazne boli podporené plochy pre rekreačné a športové aktivity. Práve tieto môžu napomôcť atraktivite územia popri prírodných krásach v rámci rozvoja cestovného ruchu. Tie sa orientujú hlavne v okolí existujúceho lyžiarskeho svahu na kopci medzi Poračskou a Lacemberskou dolinou. Výrobné územia sú navrhované v priestoroch opustených po banskej ťažbe. Ich reštrukturalizáciou vzniká dostatok plôch výroby a skladov. V tejto súvislosti je potrebné upozorniť na plochy zálomovej oblasti bane Slovinky, ktorá bola schválená OBÚ Sp. N. Ves č. j. 1421/1955, na ktorú bola vydaná stavebná uzávera v roku 1970.

### **Plochy občianskej vybavenosti**

Doterajšia občianska vybavenosť je sústredená v hlavne centre obce a pozostáva z obecného úradu, kultúrneho domu, hasičskej zbrojnice, základnej a materskej školy, futbalového a hokejového ihriska, dvoch kostolov, troch cintorínov, obchodov a služieb. Dá sa konštatovať, že občianska vybavenosť je dobre vybudovaná, až nato, že objekty potrebujú údržbu. Priama väzba ku Krompachom umožňuje využívanie aj iných služieb a obchodov v samotnom meste a tiež vo sfére zdravotníctva. S rozvojom cestovného ruchu bude potrebné budovať viac služieb spojených s cestovným ruchom, hlavne stravovacích a zábavných kapacít

Prípustné využitie funkčných plôch občianskej vybavenosti

Plochy sú v prvom rade určené pre základnú občiansku vybavenosť pozostávajúcu z plôch pre kultúru, školstvo, zdravotníctvo, hasičov, miestnu samosprávu a štátnu správu, políciu a rad základných komunálnych služieb verejného charakteru. V rámci plôch občianskej vybavenosti majú byť rezervované aj plochy parkovísk a peších komunikácií.

Obmedzujúce funkcie predstavujú plochy služieb a športu súkromného charakteru, výrobné prevádzky.

Nepovolené sú výrobné prevádzky, ktoré svojím charakterom znehodnocujú prostredie občianskej vybavenosti ako je výroba, skladovanie, poľnohospodárske zariadenia a pod.

### **Plochy rekreácie a športu**

Plochy športu už z minulosti boli situovaná hlavne v severnom okraji obce, kde je futbalové a hokejové ihrisko. Komplexnosť areálu je potrebné doplniť potrebnou vybavenosťou.

Existujúci lyžiarsky vlek na kopci Hřbok návrh rešpektuje a navrhuje rozšírenie tohto lyžiarskeho areálu vo výhlade. Tu sa navrhuje tiež chatová rekreačná lokalita s vybavenosťou. Koncové polohy Kostolnej doliny sú tiež vhodné pre chalupársku rekreáciu. Treba priznať, že už teraz sa v obci postupne rozvíja chalupárstvo, kde pôvodné malé domčeky skupujú ľudia z mestského prostredia.

V rámci návrhu sa vytvárajú v jednotlivých miestnych častiach aj plochy pre šport a rekreáciu pre domáce obyvateľstvo.

V rámci širšieho zázemia obce pre rozvoj rekreácie sú vhodné turistické trasy smerom do Poračskej doliny, ale aj rekreačné stredisko Plejsy v Krompachoch.

### **Plochy výroby a skladov**

V obci zostalo dostatok plôch po bývalej banskej činnosti, ktoré sa dajú využiť pre výrobné a skladovacie účely a nie je potrebné navrhovať nové funkčné plochy výroby.

## **Plochy dopravy**

### **Cestná doprava**

Dopravný systém je postavený na existujúcej dopravnej sieti. Obec Slovinky je koncovou na ceste III/054715. Systém miestnych komunikácií je podriadený konfigurácii terénu a ani pre budúcnosť sa nedá tento systém výrazne meniť. Nové rozvojové lokality bývania sú napájané okružným systémom viažucim na existujúcu sieť.

### **Turistické a cyklistické trasy**

Obec je napojená na systém turistických chodníkov vo väzbe na regionálnu sieť Volovskými vrchmi hlavne Poráčskou dolinou na západe a na východ smerom ku Gelnici.

## **Plochy zelene**

V zastavanom území obce zeleň tvorí významný podiel plôch a to nie len záhrad, ale aj zamokrených slatín. Verejná zeleň je zastúpená aj ako sprievodná zeleň vodných tokov. Zeleň vo voľnej krajine je bohatosťou lesných porastov a lúk v okolí obce. Návrh uvažuje s vytváraním nových verejných plôch zelene hlavne v blízkosti obytných plôch a tiež ako izolačná zeleň výrobných prevádzok.

## **Ostatné plochy**

Pomerne veľa plôch zostáva v zastavanom území zamokrených, bez ďalšieho využitia pre urbanizáciu obce. Tie však podporujú ekologickú stabilitu územia. Ako vážny problém pri sanácii územia po bývalej banskej činnosti sú závalové plochy s existujúcou stavebnou uzáverou. Jazvy po banskej činnosti v krajine sa budú iba dlho v území sanovať. V blízkosti poľnohospodárskeho družstva je navrhované aj miestne kompostovisko.

## **- Zásady ochrany a využitia kultúrnohistorických a prírodných hodnôt**

### **Ochrana kultúrnohistorických hodnôt**

Oblasť Sloviniek bola osídlená v rozličných fázach od obdobia praveku, cez stredovek až k novoveku. Slovinky vznikli ako banícka osada na pôvodne rozsiahlom gelnickom chotári. V prvej písomnej správe z roku 1368 sa vyskytujú pod názvom Abukuk a v ďalšej z roku 1374 ako Abacuk. V neskorších dokumentoch sú označované aj ako Abbakuk.

**Nižné Slovinky** 1368 Abakuk, Abbakut, 1405 Slowynka, 1406 Zlowinka utraque, 1550 Alsoszlowinka, 1920 Nižné Slovinky maďarsky Alsószlovinka, Alsószalánk.

**Vyšné Slovinky** 1460 Zlowinka utraque, 1550 Felsewszlovinka, 1920 Vyšné Slovinky, maďarsky Felsoszlovinka, Felsoszalánk.

Obec patrila spočiatku pod správu richnavského hradného panstva, ktorého sa roku 1460 zmocnil Imrich Zápoľský. Práve z toho istého roku pochádza aj dokument svedčiaci o existencii už dvoch obcí s názvom Zlowinka. Od roku 1550 sa v písomnostiach stretávame s pomenovaním Vyšné Slovinky (Zlowinky Superior, Felsewszlovinka) a od roku 1555 aj s Nižnými Slovinkami (Alsó Szlovinka). Obe obce sa vyvíjali samostatne až do roku 1943, kedy sa znovu zlúčili do jedného celku.

Po Zápoľských sa hlavným zemepánom richnavského panstva a teda aj Sloviniek stáli Turzovci (po roku 1531). Krátky čas okolo polovice 16. storočia patrili Ondrejovi Bátorymu. Po vymretí Turzovcov (1636) a veľkých majetkových sporoch sa dostali definitívne do majetku Csakyovcov, majiteľov Spišského hradu. Títo ich vlastnili až do zrušenia poddanstva v roku 1848.

Oblasť Sloviniek a okolia sa vyznačovala značným počtom ložísk strieborných a medených rúd. Tieto sa ťažili a spracovali po stáročia až do konca 19. storočia. Od roku 1885 sa začína nová éra baníctva železa, kde vyťažená železno- medená ruda je spracovávaná v neďalekých Krompachoch v Rimamuránskej- Šalgotariánskej železiarskej účastinárskej spoločnosti. Obdobie svetovej hospodárskej krízy v 20. rokoch 19. storočia poznačili aj ťažbu železnej rudy na Slovinkách. Obnovenie banskej činnosti na ťažbu medenej rudy započalo v rokoch 1935 – 1938.

Po ukončení II. svetovej vojny prešlo baníctvo niekoľkými organizačnými zmenami. Slovincké ložiská boli začlenené do Železorzudných baní n. p. Spišská Nová Ves.

Rozvoj baníctva v tomto období podmienil aj sociálny a kultúrny rozvoj obce. Slovincký dávali prácu obyvateľom aj okolitých obcí. Vybudovali sa bytové domy v neďalekých Krompachoch a v Slovinckách, objekty infraštruktúry, kultúry a športu.

Začiatkom 90. rokov minulého storočia nastáva útlm baníctva zo známych najmä ekonomických dôvodov. 24. októbra 1991 ministerstvo hospodárstva vydalo rozhodnutie k plánu likvidácie baní a úpravní na Slovinckách.

30. júna v roku 1993 vyfáral z bane posledný vozík medenej rudy. Týmto sa skončila slávna história dobývania rúd v Slovinckách.

Obyvateľstvo Sloviniek tvorili väčšinou baníci, uhliari a drevorubači. Čiastočne sa zaoberali aj roľníctvom a dobytkárstvom. V 18. storočí sa Slovincký preslávili aj mediarskou hutou sv. Mikuláša, ktorá patrila Združeniu hornouhorských ťažiarov.

V druhej polovici 19. storočia medenorudné baníctvo a hutníctvo v Slovinckách upadlo a ťažba sa obmedzila väčšinu len na železnú rudu.

Pôvodným obyvateľstvom Sloviniek boli pravdepodobne Slováci. V priebehu 16. storočia sa tu prisťahovalo veľké množstvo rusínskeho obyvateľstva, ktoré prinieslo aj zmenu náboženského charakteru oboch obcí. Kostol a fara v Slovinckách existovali už v prvej polovici 14. storočia. Nevedno, či pôvodné patrocínium chrámu bolo totožné so sv. Jurajom, mučeníkom, ktorý je ako patrón miestneho kostola doložený iba od konca 16. storočia. Je dosť možné, že zmena patrocínia súvisela s príchodom rusínskeho grécko-katolíckeho obyvateľstva, keďže práve u nich je tento patrón bojovníkov a jazdcov veľmi obľúbený. Súčasný klasicistický kostol zasvätený sv. Jurajovi bol postavený až v rokoch 1799-1808. *Úryvok z dokumentu „Kráľovská listina kráľa Ľudovíta I.“ z roku 1368, kde sa prvý krát spomínajú Slovincký ako „Villa Abakuk“.*

Vlastná administratívna činnosť sa začala v Slovinckách už v 16. storočí. Svedčia o tom zachované odtlačky pečatí Nižných Sloviniek na dokumentoch z 18. a 19. storočia.

Jediným objektom zapísaným v Ústrednom zozname pamiatkového fondu je v súčasnosti gr. k. kostol Sv. Juraja, nachádzajúci sa v obci na par. č. 1. V obci sa však nachádza mnoho ďalších objektov hlavne ľudovej architektúry, ktoré by si zaslúžili pamiatkovú ochranu.

#### Objekty zapísané v ÚZPF

objekt číslo	popis, číslo parcely	vlastník	využitie
gr.kat. kostol, Sv. Juraja č.p. 1	sakrálna stavba, č.p. 1	gr. katolícky farský úrad	využívaný

Vzhľadom na osídlenia územia od praveku, a nálezy v miestnych jaskyniach (napr. Homološova diera,, Matejova diera), sa v katastri obce nachádzajú predpokladané archeologické lokality.

#### Archeologické lokality

V katastrálnom území obce sú evidované početné archeologické náleziská osídlenia od praveku až po stredovek. Dôkazom sú nálezy z jaskýň – Homološova diera, Matejova diera ako aj ojedinelé nálezy v intraviláne obce. Preto bude potrebné investičné zámery v území odsúhlasiť aj s krajským úradom pamiatkovej starostlivosti.

V grafickej časti návrhu sa tieto lokality nezobrazujú .

#### Prírodné zdroje

- ochrana lesných zdrojov

Značná časť lesov v území je zaradená medzi lesy ochranné z dôvodov pôdoochranných, nakoľko ide o lesy na extrémnych, nepriaznivých stanovištiach s veľkým sklonom. Zvyšná časť lesov je zaradená medzi lesy hospodárske.

Poškodenie ihličnatých lesných drevín je lokálne nadmerné, územie leží v pásmach imisného ohrozenia C a D. Lokálne, najmä v skupinách so zvýšeným zastúpením smreka, sú porasty poškodzované veternými a hmyzími kalamitami.

- ochrana vodných zdrojov

Významným vodárenským územím je údolie Poráčskej a Lacemberskej doliny vo Volovských vrchoch, kde je nutná ochrana vodných zdrojov.

- ochrana prírodných liečebných kúpeľov a klimatických podmienok priaznivých na liečenie

V území sa nenachádza kúpeľný areál.

- ochrana pôdných zdrojov

V území sa nechádzajú plochy najkvalitnejších poľnohospodárskych pôd.

- ochrana dochovávaných genofondových zdrojov

V území sa nenachádzajú.

#### **A.2.6 Návrh funkčného využitia územia obce.**

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

#### **Obytné územie**

Podstatnú časť zastavaného územia obce tvorí obytná zástavba situovaná v údolí dvoch hlavných dolín Lacemberskej a Poráčskej. Tieto plochy aj v návrhu zostávajú pre obytné účely, hoci v okrajových polohách čiastočne prerastajú aj do rekreačnej funkcie. Fenomén chalupárenia je tu zjavný.

Nové rozvojové plochy bývania sú orientované hlavne na východných stráňach centrálnej časti / lokality Do kríža a Bohdanec/ a na severnom okraji pri ústí do Poráčskej doliny lokalita Nad sadom

#### **Zmiešané územia**

V zástavbe obce sa postupne začínajú miešať funkcie bývania, služieb a chalupárskej rekreácie. Tento fenomén je akceptovateľný, ba v mnohých prípadoch aj žiaduci, hlavne v oblasti poskytovania služieb..

#### **Výrobné územia**

Pre funkcie výroby sa využívajú plochy po bývalých banských činnostiach a upravaárenskom závode v severnej časti obce. Nové rozvojové plochy výroby sa nenavrhujú.

Medzi rozhodujúce výrobné prevádzky patria :

Rudohorská investičná spoločnosť spol s r.o

Rudné bane šp B. Bystrica

Bane v likvidácii š.p.

Drevopil spol. s r.o

SG Consulta s.r.o Košice

Mimo toho v obci je aktívnych 51 živnostníkov.

### **Poľnohospodárska výroba**

Poľnohospodársku výrobu v katastrálnom území Nižné a Vyšné Slovinky zabezpečuje Poľnohospodárske družstvo Kluknava. Hospodári na výmere 685,15 ha poľnohospodárskej pôdy – TTP (z toho výmera TTP verifikovná ako skutočne využívaná je 451,63 ha). Rastlinná výroba je zameraná hlavne na pestovanie krmovín.

Živočíšna výroba je orientovaná na chov oviec.

Tri najlepšie bonitované pôdno-ekologické jednotky v kat. území Vyšné a Nižné Slovinky sú zaradené do 7., 8. a 9. skupiny BPEJ podľa prílohy č. 3 zák. č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zák. č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Prevládajúcimi bonitovanými pôdno-ekologickými jednotkami pozemkov v kat. území Nižné a Vyšné Slovinky sú:

#### **0860442**

08 – mierne chladný, mierne vlhký región

60 – kambizeme typické kyslé a kambizeme dystrické (veľmi kyslé), na zvetralinách kryštalinika, stredne ťažké až ľahké

44 – stredný svah, južná až východno-západná expozícia, stredne skeletovité pôdy, stredne hlboké pôdy

2 – stredne ťažké pôdy (hlinité pôdy)

#### **0860545**

08 – mierne chladný, mierne vlhký región

60 – kambizeme typické kyslé a kambizeme dystrické (veľmi kyslé), na zvetralinách kryštalinika, stredne ťažké až ľahké

54 – stredný svah, severná expozícia, stredne skeletovité pôdy, stredne hlboké pôdy

5 – stredne ťažké pôdy - ľahšie (piesočnato-hlinité pôdy)

#### **0800982**

08 – mierne chladný, mierne vlhký región

00 – pôdy na zrázoch nad 25 stupňov (bez rozlíšenia typu)

98 – príkry svah, severná expozícia, stredne až silno skeletovité pôdy, plytké pôdy

2 – stredne ťažké pôdy (hlinité pôdy)

#### **0800892**

08 – mierne chladný, mierne vlhký región

00 – pôdy na zrázoch nad 25 stupňov (bez rozlíšenia typu)

89 – zráz, východno-západná expozícia, stredne až silno skeletovité pôdy, plytké pôdy

2 – stredne ťažké pôdy (hlinité pôdy)

#### **0800995**

08 – mierne chladný, mierne vlhký región

00 – pôdy na zrázoch nad 25 stupňov (bez rozlíšenia typu)

99 – zráz, severná expozícia, stredne až silno skeletovité pôdy, plytké pôdy

5 – stredne ťažké pôdy - ľahšie (piesočnato-hlinité pôdy)

#### **0800895**

08 – mierne chladný, mierne vlhký región

00 – pôdy na zrázoch nad 25 stupňov (bez rozlíšenia typu)

89 – zrás, východno-západná expozícia, stredne až silno skeletovité pôdy, plytké pôdy  
5 – stredne ťažké pôdy - ľahšie (piesočnato-hlinité pôdy)

#### **0880885**

08 – mierne chladný, mierne vlhký región  
80 – kambizeme (typ) na horninách kryštalinika, na výrazných svahoch: 12 – 25 stupňov, stredne ťažké až ľahké  
88 – príkry svah, východno-západná expozícia, stredne až silno skeletovité pôdy, plytké pôdy  
5 – stredne ťažké pôdy - ľahšie (piesočnato-hlinité pôdy)

#### **0880785**

08 – mierne chladný, mierne vlhký región  
80 – kambizeme (typ) na horninách kryštalinika, na výrazných svahoch: 12 – 25 stupňov, stredne ťažké až ľahké  
78 – výrazný svah, severná expozícia, stredne až silno skeletovité pôdy, plytké pôdy  
5 – stredne ťažké pôdy - ľahšie (piesočnato-hlinité pôdy)

#### **0880982**

08 – mierne chladný, mierne vlhký región  
80 – kambizeme (typ) na horninách kryštalinika, na výrazných svahoch: 12 – 25 stupňov, stredne ťažké až ľahké  
98 – príkry svah, severná expozícia, stredne až silno skeletovité pôdy, plytké pôdy  
2 – stredne ťažké pôdy (hlinité pôdy)

#### **0880685**

08 – mierne chladný, mierne vlhký región  
80 – kambizeme (typ) na horninách kryštalinika, na výrazných svahoch: 12 – 25 stupňov, stredne ťažké až ľahké  
68 – výrazný svah, východno-západná expozícia, stredne až silno skeletovité pôdy, plytké  
5 – stredne ťažké pôdy - ľahšie (piesočnato-hlinité pôdy)

#### **0900895**

09 – chladný, vlhký región  
00 – pôdy na zrázoch nad 25 stupňov (bez rozlíšenia typu)  
89 – zrás, východno-západná expozícia, stredne až silno skeletovité pôdy, plytké pôdy  
5 – stredne ťažké pôdy - ľahšie (piesočnato-hlinité pôdy)

#### **0980885**

09 – chladný, vlhký región  
80 – pôdy na zrázoch nad 25 stupňov (bez rozlíšenia typu)  
88 – príkry svah, východno-západná expozícia, stredne až silno skeletovité pôdy, plytké pôdy  
5 – stredne ťažké pôdy - ľahšie (piesočnato-hlinité pôdy)

#### **0980782**

09 – chladný, vlhký región  
80 – pôdy na zrázoch nad 25 stupňov (bez rozlíšenia typu)  
78 – výrazný svah, severná expozícia, stredne až silno skeletovité pôdy, plytké pôdy  
2 – stredne ťažké pôdy (hlinité pôdy)

Ďalšími BPEJ v kat. území Nižné a Vyšné Slovinky sú:

**0880682, 0876562, 0860545, 0880785 a ďalšie.**



## Požiadavky z hľadiska ochrany a využívania poľnohospodárskej pôdy

Pri návrhu ÚPN je potrebné pri vyhodnotení a zdôvodnení výhľadového odňatia poľnohospodárskej pôdy vychádzať zo zákona NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zák. č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy).

Pred schválením zemného plánu musia byť navrhované zábery poľnohospodárskej pôdy odsúhlasené s orgánom ochrany poľnohospodárskej pôdy podľa ust. § 13 zákona o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, za rešpektovania zásad ochrany poľnohospodárskej pôdy uvedených v § 12 zák. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, hlavne:

- nenarušovať ucelenosť honov a nesťažovať obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy nevhodným situovaním stavieb, delením a jej drobením
- zabezpečiť prístup na neprístupné hony.

## Rekreačné a športové územia

Obec ležiaca na severnom okraji Volovských vrchov už svojou polohou má dostatok rekreačných plôch vo svojom okolí. Doterajšie rekreačné aktivity sa orientovali do oblasti Poráčskej doliny. Návrh podporuje rozvoj rekreačných aktivít v oblasti kopca Hrbok medzi ústím Poračskej a Lacemberskej doliny. Existujúci lyžiarsky areál navrhujeme rozšíriť a na príľahlých plochách navrhuje ÚPN rozvoj rekreačných domov s vybavenosťou formou vidieckeho turizmu v dvoch časových etapách - návrh do roku 2020 a výhľad. Pre rozvoj turizmu sú však vhodné aj iné lokality, hlavne koncové polohy Kostolnej doliny.

Športové aktivity sa obci sústredili už v minulosti na severný okraj obce, kde je situovaný futbalový štadión a hokejové ihrisko. Tieto aktivity sa ponechávajú aj pre budúcnosť. Pre rozvoj všeobecných športových aktivít návrh uvažuje s voľnými plochami v rôznych častiach obce pri obytnej zástavbe.

## Vymedzenie časti územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti

Podrobnejšie riešenie si vyžiada navrhovaná rekreačná zóna v oblasti kopca Hrbok, ale aj riešenie verejných priestranstiev centrálnej časti obce.

## A.2.7 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie.

- Koncepcia rozvoja bývania.

Podľa výsledkov sčítania z roku 2001 bol v obci nasledovný stav v bytovom fonde :

Obec Slovinky	Domy spolu	Trvale obývané domy			Byty spolu	Trvale obývané byty		Neobývané byty
		spolu	rodinné domy	Neobývané domy		spolu	z toho v RD	
	541	518	449	69	637	551	473	92

Na základe prognózovaného nárastu počtu obyvateľstva je potrebné v obci vybudovať 152 bytových jednotiek /

Rok	Počet obyvateľov	Počet bytov			
		Obyv. prírastok	byty prírastok	byty spolu	obložnosť
2001	1 867			551 obývaných.	3,39 ob/byt
2020	2 030	163	49	600	3,38ob/byt
2030	2 172	142	43	643	3,37 ob/byt
Potreba bytov pre zníženie obložnosti na 3,09/zadanie/			60 Spolu 152 b.j.	703	3,09 ob/byt

Návrh počíta s určitou disponibilitou a navrhuje 164 b.j. v navrhovaných lokalitách.

Označenie	Lokalita	Počet bytov návrh 2030		Spolu BJ	Poznámka
		Rodinné domy	Bytové domy		
	Prestavby, rozptyl	26	-	26	V zast. území súkromné
lok 1	Do kríža	46	24	70	súkromné pozemky
lok 2	Bohdanec	28		28	súkromné pozemky
lok 3	Nad sadom	40		40	súkromné pozemky
	<b>Spolu</b>	<b>137</b>	<b>24</b>	<b>164</b>	

### Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie

- Konceptia rozvoja sociálnej infraštruktúry.

V obci neexistuje žiadne zariadenia sociálnych služieb. Návrh uvažuje so zriadením takého zariadenia v centre obce na parcele č. 126, kde je opustený dom vo vlastníctve obce.

- Konceptia rozvoja občianskej vybavenosti

Základ občianskej vybavenosti tvoria existujúce zariadenia v centrálnej časti obce ako je obecny úrad s kultúrnym domom, základná škola, kostoly gréckokatolícky a pravoslávny, cintoríny, zariadenia obchodu a stravovania. Doplniť je potrebné sféru sociálnych a rekreačných služieb.

- Návrh na lokalizáciu centier vybavenosti

Centrum obce je situované pri súbehu dolín Lacemberskej a Poráčskej. Tento stav je historický daný a nie je potrebné uvažovať s jeho zmenou. Vybavenosť hlavne v oblasti obchodu a komunálnych služieb je potrebné rozšíriť aj do odľahlejších častí dolín. Tu je potrebné predpokladať aktivity súkromného sektora.

- Kapacity a štruktúra zariadení.

Obec Slovinky je v špecifickom postavení, pretože blízkosť mesta Krompachy v mnohom nahrádza potreby občianskej vybavenosti aj pre samotné Slovinky. Obec je dobre vybavená základnou občianskou vybavenosťou a pri náraste obyvateľstva bude potrebné uvažovať aj postupným kapacitným dopĺňaním potrebných služieb v území. Zvýšenú pozornosť je potrebné venovať problematike sociálneho bývania a služieb ľuďom v poproduktívnom veku.

Druh obč. vybav.	Normatív /1000 obyv./	Rok 2006 / 1849 obyv. /	Návrh 2020 / 2030 obyv./	Výhľad 2025 /2172 obyv./
Mater.škôlka	40 miest/1000 ob	45 žiakov/ 2 tr.	81 žiakov	87 žiakov
Zákl.škola	68 miest/1000 ob	204žiakov/ 9 tr.	138/nápočet/ predpoklad 220	148/nápočet/ predpoklad 250
Potraviny	78m2/ 1000 ob.	581 m2	581 m2	581 m2
Reštaurácie pohostinstvá	43 m2	850 m2	850 m2	1 000 m2
Holičstvo-kadern.	17 m2	0 m2	17 m2	35 m2
Pošta	87,5 m2	100 m2	100 m2	100 m2
Pož. ochrana	20 m2	120 m2	120 m2	120 m2
Polícia	32 m2	0 m2	32 m2	64 m2
Ihrisko dospelí +zim štad.	840 m2 pozem.	7975 m2	8 000 m2	8 000 m2
Ihrisko detí	1120m2 pozem.	375 m2	1200 m2	2500 m2
Kultúrne zariad		350 m2	350 m2	350 m2
Knižnice	20 m2	39 m2	39 m2	39 m2
Kino		133 m2	133 m2	133 m2

Pri nápočte občianskeho vybavenia sme vychádzali z Metodickéj príručky pre obstarávateľov a spracovateľov územnoplánovacej dokumentácie „ ŠTANDARBY MINIMÁLNEJ VYBAVENOSTI OBCÍ “ vydanéj Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, 2002.

## Výrobné územia

- Konceptia rozvoja hospodárskej základne

### - Priemyselná výroba

Nie je predpoklad vývoja výraznej priemyselnej výroby v oblasti Sloviniek. Výrobné funkcie sú sústredené v blízkych Krompachoch. Plochy po bývalých banských zariadeniach sa navrhujú pre výrobné účely skôr drobnejšieho charakteru. Nové rozvojové plochy výroby návrh ÚPN neuvažuje.

### - Poľnohospodárska výroba

Poľnohospodársku výrobu v katastrálnom území Nižné a Vyšné Sloviniky zabezpečuje Poľnohospodárske družstvo Kluknava. Hospodári na výmere 685,15 ha poľnohospodárskej pôdy – TTP (z toho výmera TTP verifikovaná ako skutočne využívaná je 451,63 ha). Rastlinná výroba je zameraná hlavne na pestovanie krmovín.

Živočišna výroba je orientovaná na chov oviec .

Aj v budúcnosti sa dá predpokladať podobný vývoj vo využívaní poľnohospodárskej pôdy.

## Lesné hospodárstvo

Podstatnú časť lesných pozemkov na ploche 3 689 ha obhospodarujú spoločnosti:

Urbárska a pasienková spoločnosť Vyšné Sloviniky pozemkové spoločenstvo

Pozemkové spoločenstvo urbariát Nižné Sloviniky

Lesy SR š.p. B. Bystrica OZ Prešov

Značná časť lesov v území je zaradená medzi lesy ochranné z dôvodov pôdochranných, nakoľko ide o lesy na extrémnych, nepriaznivých stanovištiach s veľkým sklonom. Zvyšná časť lesov je zaradená medzi lesy hospodárske.

Poškodenie ihličnatých lesných drevín je lokálne nadmerné, územie leží v pásmach imisného ohrozenia C a D. Lokálne, najmä v skupinách so zvýšeným zastúpením smreka, sú porasty poškodzované veternými a hmyzími kalamitami

Lesné porasty sa rozprestierajú pomerne rovnomerne v celom katastri, pričom Poráčsku a Lacemberskú dolinu vyplňajú v podstate celú. V odľahlejších častiach ide do veľkej miery o prirodzené, pôvodné bukovo-jedľové porasty, ktoré sú čiastočne narušené, kým najmä bližšie k obci ide o porasty prevažne s druhotnou drevinovou skladbou, čo súvisí aj s intenzívnou banskou činnosťou v minulosti. Lesnatosť katastra Vyšných Sloviniek je 82,84 %, Nižných Sloviniek 74,05 %.

#### - Cestovný ruch

V rámci rozvoja cestovného ruchu bude potrebné mimo rozvíjajúceho sa chalupárstva v obci podporiť aj iné formy rekreácie podporujúce voľný cestovný ruch. Návrh uvažuje s vybudovaním rekreačnej zóny Hrbok, kde popri rozšírení jestvujúceho lyžiarskeho areálu sa počíta s možnosťou vybudovania rekreačných ubytovacích objektov a služieb na báze pôvodných ľudových tradícií.

Koncové polohy dolín a hlavne kostolnej sú potencialnými územiami rozvoja viazaného cestovného ruchu.

Údolie Poráčskej doliny bude aj v budúcnosti jedným z hlavných nástupov existujúcich cyklistických a peších turistických trás do Volovských vrchov. Dostupný je aj areál zimných športov Plejsy v Krompachoch

Značná časť územia popri chránených prírodných rezerváciách bola zahrnutá do projektu Natura 2000. Návrh ÚPN uvažuje s rozvojovými plochami pre rekreáciu a cestovný ruch hlavne mimo týchto území.

Druh vybavenosti	Súčasný stav		Návrh 2025	
	Rešt. stoličky.	lôžka	Rešt. stoličky	lôžka
Pohostinstvo obec	50	-	80	20
Rekreačná chata Čierny bocian	80	30	80	30
Salaš Hrbok		-	60	40
Chaty Hrbok			-	280
Drobné prevádzky – centrum súkromie	20	-	140	120
Spolu	150	30	450	490

- Potreba nových plôch, resp. reštrukturalizácie jestvujúcich plôch pre rozvoj hospodárskej základne a ich lokalizácia.

V rámci zastavaného územia obce je potrebné reštrukturalizovať všetky plochy po bývalej banskej činnosti.

- Vymiestnenie škodlivých prevádzok výroby a stanovenie ochranných pásiem.

V zastavanom území obce mimo poľnohospodárskej výroby je potrebné akceptovať závalové územia po bývalej banskej ťažbe. Likvidáciou banskej činnosti sa odstránili aj závalné

prevádzky súvisiace s ťažbou rúd. Dnes sú potrebné skôr rekultivačné práce na územiach bývalej ťažby.

- Štruktúra hospodárskej základne sa postupne mení. Reštrukturalizáciou bývalých banských prevádzok vznikajú nové výrobné aktivity hlavne na báze strojárskych výroby, ale výrazne stúpa podiel drobných živnostenských činností remeselného a obslužného charakteru.

Treba však konštatovať, že aj naďalej bude existovať silná väzba na priemyselné zázemie mesta Krompachy.

### **A.2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce**

- Súčasne zastavané územie

Súčasne vymedzené zastavané územie obce je stanovené k 1. 1. 1990. Logicky vymedzuje priestor, ktorý popri zastavaných plochách zaberá aj príľahlé záhrady. Podrobnosti sú v grafickej časti.

- Navrhované územie na zástavbu

Návrh územného plánu rieši zástavbu v dvoch časových etapách, k roku 2020 a výhľad do roku 2030. Návrh vymedzuje popri zástavbe prieluky v zastavanom území aj nové plochy zástavby hlavne pre bytovú zástavbu.

- Plochy obytnej zástavby

V prvom rade je bytová zástavba organizovaná v prielukách pôvodnej zástavby. Kompaktnejšia zástavba je navrhovaná v lokalitách Do kríža, Bohdanec a Nad sadom. Tieto lokality sú v kontaktnej polohe k pôvodnej zástavbe.

- Plochy športu a rekreácie.

Návrh uvažuje s rozšírením športových plôch v blízkosti existujúceho futbalového ihriska s cieľom vytvoriť športovo-rehabilitačné centrum. Návrh vytvára drobné voľné plochy v navrhovanej zástavbe pre neorganizované športy. Okolie obce však ponúka nádherné turistické trasy v Slovenskom rudohorí.

- Dopravné plochy

Pre rozvoj dopravy návrh ÚPN upravuje niektoré smerové pomery v trasovaní miestnych komunikácií, navrhuje nové prístupové komunikácie do rozvojových lokalít a vymedzuje plochy pre statickú dopravu v miestach pri občianskej vybavenosti, cintoríne a športových areáloch.

### **A.2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území.**

V riešenom území sú mimo ochranných pásiem technickej infraštruktúry aj ochranné pásma od :

- lesov
- Vodných zdrojov,
- ČOV
- cintorína
- Ochranné pásmo hosp. dvorov poľnohospodárskej výroby
- Vodohospodárskeho toku Poráčskeho potoka a ostatných tokov
- Ochranné pásmo cestných komunikácií.
- Existujúcej a navrhovanej technickej infraštruktúry
- Územia zavalových pásiem
- Chránené územia NATURA 2000

### **A.2.10 Návrh a riešenie záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami.**

Zájmy obrany štátu vymedzuje vyhl. č. 297/1994 Z.z. v znení neskorších predpisov. Obec má spracovaný Plán ukrytia obyvateľstva, ktorý je základným dokumentom z ktorého vychádza aj územný plán obce. Ukrytie obyvateľstva je uvažované v suterénoch rodinných domov a v objektoch verejného charakteru. Z hľadiska civilnej ochrany je potrebné akceptovať plán ukrytia obyvateľov obce a v novonavrhovaných lokalitách uplatňovať vyhl. MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.

Zájmy požiarnej ochrany sú v návrhu riešené podľa zák. č. 314/2001 Zb a vyhl. č. 699/2004 Z.z. Prístupové komunikácie a odstupové stavby zodpovedajú predmetnej vyhláske. Vodovodná sieť je navrhovaná aj s ohľadom na potreby požiarnej ochrany vrátane uličných požiarnych hydrantov. Podrobnosť spracovania je však redukovaná na úroveň územného plánu obce.

### **Ochrana pred povodňami.**

Slovinský potok má upravené a spevnené koryto v dĺžke 2500 m od nemocnice v Kropáčoch po vyústenie do Hornádu. Spevnenie je kamennou dlažbou. Prietokový profil lichobežníkový 28 m<sup>2</sup> dimenzovaný na storočnú vodu  $Q_{100}$ . Na tomto úseku potoka vylievanie z koryta nehrozí. Potok sa vylieva na neupravenom úseku od Sloviniek po nemocnicu. Tunajšie prirodzené koryto stačí len na odvedenie dvadsaťročných vôd  $Q_{20}$ . Pri väčších prietokoch ohrozuje príľahlú zástavbu zaplavením. Vybudovanie ochrany vyžaduje 10 m široký pás pozdĺž tohto úseku, ktorý sa dá rezervovať, len v niektorých miestach. V stiesnených miestach bude nutná úprava brehov múrmi.

### **A 2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení.**

Ako vyplýva z alternatívneho ekologického výberu, spracovaného v rámci KEP, v celom katastri je doterajšie využitie krajiny v súlade s krajinno-ekologickými podmienkami prostredia.

V rámci ÚP obce sú navrhované rozvojové plochy, pri ktorých nie sú v rámci alternatívneho ekologického výberu limitované zhodnocované krajinno-ekologické charakteristiky. Okrem limitov, predpísaných v rámci KEP, boli ďalšie lokality posudzované aj podľa ďalších možných limitných charakteristík. Obec a jej okolie ležia v zmysle inžinierskogeologického rajónovania vo viacerých rajónoch. Rajón náplavov horských a malých tokov predstavuje len podmiennečne vhodné staveniská s málo a stredne únosnými základovými pôdami. Ide o územie, ktorému je potrebné venovať pozornosť aj z dôvodu výskytu podzemnej vody v hĺbke < 2 m. Rajóny deluviálnych sedimentov, deluviálnych sedimentov na pleistocénnych riečnych terasách, proluviálnych kuželov a plášťov majú vhodné a podmiennečne vhodné staveniská so základovými pôdami často nerovnorodými. Limitujúcim faktorom rajónov sú strmé svahy, ktorých stabilitu môžu narušiť výkopové práce. Rajón vápencových hornín je charakterizovaný únosnou, miestami nerovnorodou základovou pôdou, pričom výstavba je limitovaná členitým horským terénom, záujmami ochrany prírody a miestami aj svahovými deformáciami, čo v konkrétnom prípade nie je limitom. Limitujúcimi prvkami sú aj poddolované územia, plocha dobývacieho priestoru a chráneného ložiskového územia.

Celé posudzované územie môže ostať z hľadiska ekologicky únosného využívania územia bez zmien, nevyžadujú sa v ňom osobitné opatrenia na podporu stability.

#### **- Krajinno-ekologické opatrenia**

- opatrenia na zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity

Na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity netreba vytvárať podmienky pre rozčlenenie veľkoblkových oráčín a zvýšenie podielu mimoľesnej zelene. Prirodzené pasienky je potrebné udržiavať v doterajšom stave, resp. zabezpečiť intenzívnejšie využívanie kvôli primeranému odstraňovaniu biomasy, ako aj odstraňovanie náletových

drevín. Pre územie treba spracovať agroenvironmentálny plán a zabezpečiť jeho dodržiavanie. Osobitnú pozornosť treba venovať malým zvyškom mokradných biotopov na území intravilánu a v jeho bezprostrednom okolí, ktoré sú ohrozené napr. zasypávaním odpadmi.

- opatrenia na ochranu prírodných a kultúrno-historických zdrojov

Vyššie uvedené opatrenia sa týkajú aj ochrany najkvalitnejších poľnohospodárskych pôd, čo je v súčasnosti často zamieňané za ich čo najintenzívnejšie využitie.

- opatrenia na zlepšenie kvality životného prostredia a ochranu zdravia obyvateľstva

V tejto oblasti treba uskutočniť niektoré opatrenia technického charakteru ako je vybudovanie a dobudovanie infraštruktúry, zlepšovanie a skvalitňovanie využívania jestvujúcich energetických zdrojov, aby nedochádzalo k znečisťovaniu a znehodnocovaniu prírodných zdrojov, ktoré súvisia s ľudským zdravím. Za základný problém považujeme likvidáciu odpadových vôd a prechod na ekologické formy vykurovania. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať nelegálnym skládkam odpadu. V tejto súvislosti navrhujeme zriadiť kompostovisko vo vymedzených lokalitách obce, hlavne pri obytnej zástavbe rod. domov a dočasnú skládku pre zber druhotných surovín. Jedná sa hlavne o rozmernejšie odpady, ktoré nie je možné umiestňovať do bežných odpadových koniev. Tieto plochy je potrebné umiestniť v mieste hospodárskeho dvora.

S touto problematikou súvisí aj návrh využitia zázemia obce pre rekreáciu, turistiku a agroturistiku. Obec má v tomto smere výhodné postavenie – leží v ústí Poráčskej doliny a v jej katastri sa nachádzajú turisticky atraktívne lokality Galmusu. Z obce vedú značené turistické trasy, napájajúce sa na sieť, ktorá pokračuje na území Galmusu a Volovských vrchov.

- opatrenia na zachovanie a udržiavanie vegetácie v sídlach

Pre zachovanie, udržiavanie a zvýšenie drevinovej vegetácie v obci treba spracovať samostatný generel, v ktorom budú stanovené aj podrobnosti ohľadom výsadby drevín v intraviláne. Pri ostatných typoch vegetácie je potrebné zabezpečiť ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia plôch a rozširovanie nepôvodných invázných druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine.

- opatrenia na zmiernenie pôsobenia stresových javov

Tieto sú naznačené v predchádzajúcich typoch opatrení a zväčša vyžadujú samostatnú dokumentáciu, ktorá nie je predmetom tohto materiálu a územného plánu, hlavne navrhovaný agroenvironmentálny plán.

- opatrenia na zlepšenie pôsobenia štruktúry vnímanej krajiny

Tieto opatrenia sú sčasti zahrnuté v predchádzajúcich návrhoch. Dôležitou súčasťou štruktúry vnímanej krajiny sú antropogénne podmienené štruktúry v poľnohospodárskej krajine, ktoré treba chrániť a podporovať napr. odstraňovaním náletových drevín na niektorých častiach pasienkov, čím by sa zvýraznila pôvodná štruktúra medzí a zlepšilo by sa hospodárske využitie plôch pasienkov. Je možné okolo časti poľných ciest vysadiť sprievodnú zeleň, táto požiadavka však nie je z hľadiska ekologickej stability a zachovania krajinného rázu nevyhnutná.

## **A 2. 12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia.**

### **Širšie dopravné vzťahy**

Riešeným územím prechádza cesta č. III/54715 Slovinky- Krompachy ktorá v meste Krompachy nadväzuje na cestu č. II/ 547 Košice- Spišske Podhradie, ktorá je napojená na cestu č. I/18 pod medzinárodným označením E 50. Najbližšia železničná stanica je v Krompachoch vo vzdialenosti 6,0 km od centra riešenej obce.

V uvedenom území sa nepredpokladajú výraznejšie investície do cestnej siete nakoľko sa nepredpokladá s výraznejším nárastom intenzity dopravy, hlavne tej nákladnej.

### **Cestné komunikácie**

Cesta č. III/054715 tvorí hlavnú komunikačnú os, ktorá je v obci trasovaná súběžne so Slovinským potokom a na hornom okraji obce pri bývalej bani Dorotea je ukončená obratiskom. Cesta je mimo intravilánu obce zaradená do kategórie C 7,5/60. Cesta v úseku po kostol je zaradená do kategórie MZ 8,5/50, v úseku kostol - baňa Dorotea je vzhľadom k stiesneným pomerom vozovky je šírka iba 5- 5,5 m, a z toho dôvodu je možné ju zaradiť do kategórie MZ 8,0/40. Pri miestnom hostinci „Lala“ je z dôvodu šírkového usporiadania cesty dopravná bodová závrada, kde v neprehľadnej ľavotočivej točke je zúžená vozovka. V uvedenom úseku rozšírenie komunikácie ani odstránenie dopravnej bodovej závrady nie je možné, nakoľko okolitá zástavba to nedovoľuje. Vzhľadom na predpokladanú nízku automobilovú dopravu v budúcnosti nepredpokladáme v riešenom území s výrazným rozvojom cestnej siete.

Intenzita dopravy na uvedenej cestnej komunikácii bola zistená podľa profilového sčítania prevedeného Slovenskou správou ciest v roku 2005. Nárast intenzity dopravy za 24 hod. v roku 2005 až 2020 je vypočítaný pomocou výhľadových koeficientov nárastu jednotlivých druhov motorových vozidiel.

Dopravné zaťaženie uvedenej cesty je nasledovné:

Cesta č. III/ 054715 Krompachy -Slovinky sčítací úsek č. 03720

Rok	Druh motorových vozidiel			
	T	O	M	S
	Počet motorových vozidiel			
2005	124	1031	12	1167
2010	129	1072	12	1313
2015	134	1168	13	1315
2020	140	1232	14	1386
2025	143	1297	15	1455

Z uvedenej tabuľky vyplýva že nárast automobilovej dopravy bude iba nepatrný.

Uvedené hodnoty platia iba po cestnú križovatku pri kostole, kde nastáva rozptyl dopravy v obci na ostatné miestne komunikácie.

### **Miestne komunikácie**



V starej časti obce nie je systém miestnych komunikácií prispôsobený súčasným nárokom na motorovú dopravu. Šírka vozovky miestnych komunikácií je tu miestami iba 3,0 m a šírka uličného priestoru okolo 6,5 m. Miestnymi komunikáciami je sprístupnená aj bytová výstavba vo vedľajších dolinách, kde miestna komunikácie ďalej pokračujú ako poľné alebo lesné cesty. Kategórie miestnych komunikácií, ktoré sa nachádzajú vo väčšej časti riešeného územia, je možné vzhľadom na ich šírkové parametre je potrebné upraviť na kategórie MOU 6,5/40 funkčnej triedy C3. Na uvedený systém miestnych komunikácií navrhujeme napojiť komunikácie dopravne sprístupňujúce lokality navrhnuté na výstavbu bytových domov.

Lokalitu Do kríža navrhujeme sprístupniť dvojpruhovou miestnou komunikáciou v kategórii MOU 6,5/ 40 v dĺžke 650 m. Na uvedenú kategóriu navrhujeme upraviť aj jestvujúce miestne komunikácie, ktoré spájajú uvedenú navrhovanú miestnu komunikáciu s cestnou komunikáciou. Obdobne navrhujeme sprístupniť miestnou komunikáciou dĺžky 480m navrhovanú lokalitu IBV Bohdanec. Lokalitu IBV Nad sadom navrhujeme sprístupniť obojsmernou komunikáciou v kategórii MOU 6,5/40 dĺžky 650,0m. Pri uvedených komunikáciách navrhujeme šírku uličného priestoru min. 10,0m. Všetky uvedené miestne komunikácie dopravne sprístupňujú priamo bytove objekty a majú funkciu obslužnú, a z toho dôvodu sú zaradené do funkčnej triedy C-3.

Chatové lokality Nad celom a Hřbok navrhujeme sprístupniť jednopruhovú komunikáciu v kategórii MOU 5,5/30 ukončené obratiskom.

## **Pešia doprava**

Vzhľadom nízku intenzitu automobilovej prepravy na cestných komunikáciách, a na ostatných miestnych komunikáciách, sú tieto súbežne využívané aj pre pešiu dopravu. Samostatný peší ťah je realizovaný zo stredu obce k materskej škôlke a nespevnený peší ťah je vedený z miestnej komunikácie k futbalovému ihrisku.

Peším ťahom navrhujeme sprístupniť stred lokality bytovej výstavby Do kríža s cestnou komunikáciou č. III/54715. Obdobne navrhujeme peším ťahom sprístupniť lokalitu IBV Bohdanec s centrom obce. Peším ťahom navrhujeme sprístupniť areál navrhovaného salaša na lokalite Hřbok s miestnou komunikáciou.

Ako cyklistická trasa bola vytypovaná lesná cesta vedená Poráčskou dolinou.

## **Statická doprava**

Viacúčelová plocha sa nachádza pri kostole, pri obecnom úrade, ako aj pri areáli bane Dorotea. Parkovisko sa o kapacite 3 parkovacie miesta sa nachádza pri penzióne ako aj nespevnená plocha s možnosťou parkovania sa nachádza pri futbalovom ihrisku. Nové parkoviska navrhujeme pri športovom areáli, o kapacite 20miest pri dolnom cintoríne o kapacite 20 miest pri lokalite IBV Do kríža navrhujeme 2 x 10 parkovacích miest. Pri bytovej výstavbe pri Vyšnom cintoríne Navrhujeme 3x9 parkovacích miest. Pri salaši Na hřbku navrhujeme 7 parkovacích stojísk.

V novonavhovaných lokalitách IBV navrhujeme pre pohotovostné parkovanie využiť rozšírený uličný priestor min 10m.

### *Autobusová doprava*

V pracovný deň intenzita autobusovej dopravy pozostáva z dochádzky 22 autobusov denne na zastávku pri kostole, z toho 19 autobusov dochádza zo železničnej stanice v Kropachoch až na zastávku pri bani Dorotea. Jednotlivé spoje sú koordinované s vlakovou dopravou na železničnej stanici v Kropachoch. V obci je rozmiestnených 7 zastávok, a z toho dôvodu je značná časť intravilánu obce pokrytá dochádzkovou vzdialenosťou 500 m k uvedeným zastávkam. Predpokladáme že intenzita autobusovej dopravy vzhľadom na rozvoj automobilovej dopravy sa zvyšovať nebude.

### **Cestné ochranné pásma, hluk z dopravy**

Cestné ochranné pásmo u ciest III. tr. je 20m od osi cestnej komunikácie mimo intravilánu obce. Nasledovná tabuľka udáva údaje predstavujúce vzdialenosť v metroch jednotlivých hlukových hladín od osi predmetnej cestnej komunikácie vypočítaných na základe údajov intenzity dopravy k roku 2020.

Úsek cesty č. III/ 54715	hluková hladina L Aeq		
Kropachy –Slovinky	65 dB(A)	60 dB(A)	55dB(A)
Sčítací úsek č. 03720	-	23,0	68,0

Vzhľadom na nízku intenzitu súčasnej automobilovej dopravy nie sú limity najvyššie prípustných hodnôt ekvivalentnej hodnoty hluku L(Aeq) =65db(A) prekročené.

### **Koncepcia verejného technického vybavenia**

#### **Vodné hospodárstvo**

#### **Zásobovanie pitnou vodou**

##### **Súčasný stav**

Slovinky v súčasnosti majú vodovodnú sieťou pokrytú celú obec, z toho vyplýva, že temer všetky nehnuteľnosti sú napojené na verejnú vodovodnú sieť. Účelom tohto vodovodu je zabezpečiť plynulé zásobovanie obce pitnou vodou. Obec Slovinky ( Mesto Kropachy ) sú zásobované pitnou vodou zo skupinového vodovodu Slovinky - Kropachy. Vodovod má dva vodné zdroje a to pramene v Poráčskej doline a povrchový odber zo Slovinského potoka v Lacemberskej doline.

Sledovanie výdatnosti týchto vodných zdrojov za posledné roky vykazuje ich nasledovné priemerné ročné výdatnosti :

Poráčske pramene	9,85 l.s <sup>-1</sup>
<u>Slovinský potok</u>	<u>20,00 l.s<sup>-1</sup></u>
spolu :	29,85 l.s <sup>-1</sup>

Voda zo zdrojov v Poráčskej doline je prečerpávaná prostredníctvom čerpacej stanice jednou vetvou do vodojemu 250 m<sup>3</sup> s kótou dna 498 m.n.m. a max. hladiny 503 m.n.m.pre časť obce Slovinky a druhou vetvou (potrubím) pre mesto Kropachy. Voda z úpravne Lacemberská dolina zásobuje časť obce Slovinky a mesto Kropachy. Voda zo zdrojov Poráčske pramene a Slovinský potok priteká do Kropách do zásobného vodojemu 1 x 250 m<sup>3</sup> s kótou dna 423 m.n.m. a max. hladiny 428 m.n.m. Napojených je cca 90 % odberateľov, teda obyvatelia obce, aj organizácie. Po chemickej stránke je užívateľská voda z vodojemu

hodnotená pozitívne a takmer vo všetkých prípadoch vyhovuje normám STN pre pitné vody. Voda je gravitačne privádzaná prívodným vodovodným radom do čerpacej stanice a odtiaľ výtlačkom do vodojemu. Výškové parametre sídla umožňujú jeho gravitačné zásobovanie v jednom tlakovom pásme. Potreba vody pre ostatné nenapojené obyvateľstvo je zabezpečovaná z vlastných vodných zdrojov – studní. Vo väčšine ostatných vodných zdrojov – studní voda podľa rozborov hygienickým normám nevyhovuje. Na dôvažok hrozí, že počas dlhotrvajúcich suchých období bude výdatnosť studní deficitná vplyvom poklesu spodných vôd. Odporúčame zbývajúcu časť obce napojiť na uvedený skupinový vodovod na pitnú vodu pre potreby samotnej obce aj iných odberateľov.

**TAB. č. 1 ZDROJE PITNEJ VODY**

P.č	Lokalita	Názov zdroja	Výdatnosť l/s			Typ vodného zdroja	PHO (ha)			Využitie	Poznámka
			PRIEM.	MIN	MAX		1"	2"	3"		
1.	Poráč	Poráčske pramene	9,85	-	-	prameň					Správca – PVS PP
2.	Slovinky	Slovinský potok	20,00	-	-	povrchový odber					Správca – PVS PP
3.	-	SPOLU	29,85	-	-	prameň + pov. odber					-

**TAB. č. 2 OBJEKTY ZÁSOBOVACIEHO SYSTÉMU**

P.č	Úpravňa vody		Vodojem			Čerpacia stanica		Akumulačná nádrž	
	Počet ks	Kapac. l/s	Počet ks	Obsah m <sup>3</sup>	Krytie % Q <sub>m</sub> 60-100	Počet ks	Kapacita l/s	Počet ks	Obsah m <sup>3</sup>
	1	max. 20	1	1 x 250		1	10	-	-

**TAB. č. 3 Bilancia Zdrojov a potrieb pitnej vody - stav**

P.č	Názov vodovodu	Lokalita	Počet domácností	Počet zasobovaných obyvateľov / org.	Celková potreba l/s	Bilancia	Poznámka
	Slovinky - Krompachy	Slovinky	-	-	cca 3,56	výhľadovo nedostatočná kap. zdroja	Upresnené v návrhu od správcu

Podľa zámeru spracovanom PVS a.s. PP - Vodovody a kanalizácie v regióne Spiša a Tatier je kapacita využívaných vodných zdrojov a potreba vody v posudzovanej oblasti (SKV Slovinky - Krompachy) nasledovná:

Vodovod	Spotreba vody		Vodárenské zdroje – minimálna výdatnosť			Max. denná potreba vody	
	2004		Podzemná	Povrchová	spolu	2012	2035
	l/s		l/s			l/s	
SKV Krompachy - Slovinky	19,8		9,85	20,0	29,85	29,5	30,2

### Návrh riešenia

Návrh koncepcie zásobovania projektovej oblasti pitnou vodou prezentovaný v zámere spracovanom PVS a.s. PP – „Vodovody a kanalizácie v regióne Spiša a Tatier“, je založený na čo najväčšom prepojení existujúcich skupinových vodovodov do Spišsko - Popradskej vodárenskej sústavy. Najvýznamnejším zdrojom sústavy bude vodný zdroj Liptovská Teplička. Všetky ostatné vodné zdroje budú dopĺňať vodárenskú sústavu podľa výdatnosti tohto vodného zdroja.

Variantné riešenie zásobovania vodou oblasti je založené na plánovanom prepojení skupinového vodovodu Liptovská Teplička na vodný zdroj ÚV Garajky. Výstavba vodárenskej nádrže Garajky na rieke Ipoltica je výhľadovo zaradená do štátnych plánov. Jej situovanie západne nad zdrojom Liptovská Teplička by mohlo nahradiť alebo alternovať vodný zdroj Liptovská Teplička a väčšie úpravne vody. Nakoľko však zatiaľ neboli začaté žiadne prípravné práce, ani sa neuvádza možný dátum začatia výstavby vodárenskej nádrže, nie je možné túto alternatívu posúdiť. Iné alternatívy riešenia zásobovania vzhľadom

na obmedzené vodné zdroje a ich nerovnomerný výskyt neexistujú. Taktiež technický stav existujúcich sietí dáva jednoznačné riešenie ich rekonštrukcií bez alternatívnych možností

#### *Navrhované riešenie*

- Možnosť 1: Pokrytie potreby obcí v súčasnosti nenapojených na Podtatranskú vodárenskú sústavu z jestvujúcich resp. nových lokálnych zdrojov v oblasti.
- Možnosť 2: Odpojenie všetkých obcí od miestnych zdrojov a ich napojenie na hlavný systém Podtatranskej vodárenskej sústavy a uzatvorenie ostatných zdrojov.
- Možnosť 3: Kombinácia oboch spomínaných alternatív. Toto technické riešenie predpokladá budúce využívanie lokálnych vodárenských zdrojov, ktoré dodávajú vodu akceptovateľnej kvality a majú vytvorené príslušné ochranné pásma. Deficit výdatnosti zdrojov bude pokrytý napojením obcí na Podtatranskú vodárenskú sústavu. V súlade s Generelom zásobovania vodou Slovenska (vláda SR, 1995), budeme uvažovať s rozšírením Podtatranskej vodárenskej sústavy na pokrytie potrieb oblasti v zmysle možnosti č.3. Navrhuje sa pokrytie deficitu pitnej vody rozšírením hlavnej Podtatranskej vodárenskej sústavy (Spišsko-Popradská vodárenskú sústavu) cez Spišské Bystré do Spišskej Novej Vsi Levoče a rozšíri sa smerom popri Hornáde až ku Krompachom. Kapacita vodojemov a rozvodných sietí nie je dostatočná na pokrytie dodatočných objemov navrhovaných v tomto projekte. Z uvedeného dôvodu bude potrebné dobudovať resp. rekonštruovať objekty na vodárenskej sústave (vodojemy, úpravne vody) ako aj rekonštruovať najkritickejšie úseky hlavných privádzačov a rozvodných sietí, tak z dôvodu zníženie vysokého podielu nefakturovanej vody (straty vody) ako aj zlepšenia tlakových pomerov v celej vodárenskej sústave. Nový navrhovaný vodojem pre Krompachy bude  $2 \times 400 \text{ m}^3$ . Zároveň pre Slovinky je potrebná rekonštrukcia rozvodnej siete v celkovej dĺžke 0,9 km

Výpočet potreby vody

Potreba vody do roku 2020:

1. Obyvateľstvo:

Výhľadová potreba vody je stanovená v zmysle „vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 684/2006 Z.z.“ zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Podľa demografických údajov získaných na základe prieskumu a podľa údajov Obecného úradu je určená celková potreba vody pre návrhový rok 2020.

Občianska a technická vybavenosť:

špecifická potreba pitnej vody - 25 l/o/deň pre obce s počtom obyvateľov od 1 000 – 5 000.

1. Obec Slovinky

#### **Obyvateľstvo**

Počet obyvateľov ( r. 2030 )	2 172 obyvateľov
z toho :	
vaňový kúpeľ – 40 % obyvateľov	869 obyvateľov
ostatné byty – 60 % obyvateľov	1 303 obyvateľov
Špecifická potreba vody	
vaňový kúpeľ	135 l/os/deň
ostatné byty	100 l/os/deň
občianska vybavenosť	25 l/ob/deň

#### **Potreba vody pre obyvateľstvo spolu**

$$Q_{ob} = 869 \cdot 135 + 1\,303 \cdot 100 + 2\,172 \cdot 25 = 117\,315 + 130\,300 + 54\,300 = 301\,915 \text{ l d}^{-1}$$

2. Iní odberatelia -  $Q_{pp}$  (výroba, živnosti, remeselné služby a pod.)

predpokladaný odber:

$$Q_{pp} = 6\,000 \text{ l/d} = 7,0 \text{ m}^3/\text{d} = 0,03 \text{ l/s}$$

### 3. Celková potreba vody pre obec:

$$Q_{pc} - \text{Priemerná denná potreba vody} : 307\,915 \text{ l/deň} = 3,56 \text{ l/s}$$

$$Q_m = Q_{pc} \times k_d = 3,56 \times 2,0 = 7,12 \text{ l/s} = 615\,168 \text{ l/d} = 615,17 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_h = Q_m \times k_h = 7,12 \times 1,8 = 12,82 \text{ l/s} = 1107\,302 \text{ l/d} = 1107,30 \text{ m}^3/\text{d}$$

#### 4. Výpočet veľkosti vodojemu

$$V = 0,6 \times Q_m$$

$$V = 0,6 \times 615,17 = 369,10 \text{ m}^3$$

Rekapitulácia súčasnosť :

$$Q_p - \text{Priemerná denná potreba vody} : 307\,915 \text{ l/deň} = 3,56 \text{ ls}^{-1}$$

$$Q_m - \text{Maximálna denná potreba vody pre obyvateľov} : 615\,168 \text{ l/deň} = 7,12 \text{ ls}^{-1}$$

$$Q_h - \text{Maximálna hodinová potreba vody pre obyvateľov} : 1107\,302 \text{ l/deň} = 12,82 \text{ ls}^{-1}$$

### 5. Výpočet stálej zásoby vody pre požiarne účely:

Predpokladaná doba trvania požiaru sú 3 hod, celková potreba požiarnej vody pri bytovej výstavbe do 3.NP je 6,7 l/s.

*Potrebná zásoba požiarnej vody je:*

$$V = 6,7 \text{ l/s} \times 3 \times 3600 = 72\,360 \text{ l} = 72,36 \text{ m}^3$$

Odpočít z objemu – prítok vody za 3 hod. pri predpokladanom výkone čerpadiel 3,0 l/s.

$$(3600 \times 3 \times 3,0) = 32\,400 \text{ l} = 32,4 \text{ m}^3$$

$$V_{pož} = 72,36 - 32,4 = 39,96 \text{ m}^3$$

Doba plnenia vodojemu pri predpokladanom prítoku 3,0 l/s.

$$\text{Doba} = 39\,960 : (3600 \times 3,0) = 3,7 \text{ hod.} = 3 \text{ h } 42 \text{ min} = \text{menšie než } 36 \text{ h} - \text{STN } 73\,08\,73$$

Zásobovanie vodou navrhovaných objektov RD a OV navrhujeme dobudovaním vodovodnej siete v obci. Pre zabezpečenie rozvoja bývania a občianskeho vybavenia je navrhnuté projektovaný stav doplniť spotrebnými potrubiami podľa etáp rozvoja.

Potrebná akumulácia vody v zmysle platnej normy (60-100%) je z maximálnej dennej potreby vody. Jestvujúci a navrhovaný vodojem ( Kropachy 2 x 400 m<sup>3</sup> ) bude plne vyhovovať súčasným aj výhľadovým potrebám obce. Vodojem slúži na vyrovnanie rozdielov medzi prítokom a odberom vody v spotrebisku, ako aj zásobáreň požiarnej vody. V rámci dostavby verejného vodovodu uvažovať aj s osadením hydrantov.

Tento objem postačí:

- ◆ pre zaistenie zásoby vody pre hasenie pri potrebe 6,7 l/s po dobu 3 hod. t.j. 72 m<sup>3</sup>,
- ◆ pre vyrovnanie rozdielov medzi prítokom vody do vodojemu a odberom do spotrebišťa v dobe max. dennej potreby vody, .
- ◆ pre zaistenie vody pre prípady porúch na vodovodnom zariadení zaisťujúcim prívod vody do vodojemu.

Ochranné pásmo vodovodného potrubia je 2 m od vonkajšieho okraja potrubia horizontálne na obe strany. V ochrannom pásme vodovodného potrubia je možné robiť akúkoľvek stavebnú činnosť len so súhlasom správcu vodovodu.

## **Odkanalizovanie územia a čistenie odpadových vôd**

### Súčasný stav

Obec Slovinky nemá vybudovanú kanalizačnú sieť, ale s jej realizáciou sa uvažuje. Účelom stavby je odviešťať splaškové vody z jednotlivých nehnuteľností do ČOV Kropachy.

Uvedením tejto stavby do prevádzky sa vyrieši vyprázdňovanie žúmp a voľné vypúšťanie splaškových vôd do miestnych tokov a v nemalej miere sa vyrieši otázka kontaminácie spodných a povrchových vôd pred znečistením. Územie obce Slovinky je pomerne svahovité, obcou pretekajú Poráčsky a Lacemberský potok. Pravostranným prítokom Poráčskeho potoka je Bodnarec. V prevažnej časti obce sú priestorové pomery veľmi stiesnené, zelené pásy pozdĺž ciest sú vedené iba v časti obce.

V priestore staveniska sa nachádzajú nadzemné aj podzemné vedenia inžinierskych sietí. V obci je z podzemných sietí vybudovaný vodovod a STL plynovod. Pri výstavbe kanalizácie je potrebné rešpektovať priebeh vybudovaných a vyprojektovaných sietí.

Navrhujeme spoločne s mestom Krompachy dobudovať hlavný kanalizačný zberač až po katastrálnu hranicu, aby sa umožnilo napojenie Sloviniek na krompašskú ČOV a odkanalizovanie časti Dolina.

Krompašská ČOV je kapacitne dimenzovaná a vybudovaná v prvej etape na príjem odpadových vôd z mesta aj z príľahlých obcí Slovinky a Kolinovce. Podľa vypracovaných projektov budú na ČOV privedené aj odpadové vody z Richnavy Hrišoviec a Kluknavy, vrátane Štefanskej Huty. Uvažuje sa aj s obcou Kaľava.

#### Posúdenie kapacity ČOV 64,5 l/s

Mesto Krompachy doposiaľ nemá úplne dobudovanú stokovú sieť. Stoková sieť bola vybudovaná v strede mesta a v okolí železničnej stanice. Táto sieť funguje ako jednotná kanalizácia odvádzajúca okrem splaškov z domov aj dažďové vody. Kanalizačné stoky a zberače v ostatných častiach mesta realizované jednotlivé ako splaškové, alebo dažďové sú zaústené priamo do Slovinského potoka. Kanalizácia v strede mesta a v okolí železničnej stanice je zaústená do vybudovaného úseku nového hlavného zberača, ktorý odvádza odpadové vody z uvedených častí mesta do čistiarene odpadových vôd, sprevádzkovej od roku 1999 na kapacitu 64,5 l/s. Pre mesto Krompachy je vybudovaná čistiareň odpadových vôd mechanicko – biologická s aerobnou stabilizáciou kalu. Dimenzovaná bola na čistenie odpadových vôd od 12 500 EO. Skutočný prívod odpadových vôd na ČOV v súčasnosti je max. 16,7 l/s. Z priemyselnej zóny sú do Hornádu vyústené odtoky z neutralizačnej stanice a štrbinových nádrží. Nemocnica má štrbinovú nádrž na prečistenie a dezinfekciu nemocničných splaškov, ktorá je vyústená do Slovinského potoka.

#### Návrh riešenia

V rámci zámeru spracovanom PVS a.s. PP – „Vodovody a kanalizácie v regióne Spiša a Tatier“, boli navrhnuté dve alternatívy odkanalizovania obce Slovinky a to:

##### *Alternatíva 1*

Alternatíva 1 uvažuje s centrálnym čistením odpadových vôd na ČOV Krompachy. Aglomerácia Krompachy zahŕňa mesto Krompachy a obce Slovinky a Kolinovce. V meste Krompachy je navrhovaná rekonštrukcia časti stokových sietí. Takisto je novonavrhovaná delená splašková stoková sieť v satelitných a okrajových častiach mesta Krompachy. Obec Slovinky bude odkanalizovaná gravitačnou stokovou sieťou s lokálnymi výtlakmi. Navrhovaná kanalizácia obce Slovinky bude zaústená do kanalizačného zberača mesta Krompachy, nachádzajúceho sa v južnej časti mesta.

Na základe hydrotechnického výpočtu ČOV vyplýva, že na ČOV Krompachy nie je potrebné robiť stavebné úpravy a technológia čistenia vyhovuje záťažovým ako aj odtokovým parametrom s výnimkou koncentrácie Pcelk na odtoku z ČOV, preto v uvedenom zámere sa navrhuje v rámci vybudovania novej ČOV Krompachy – Alternatíva 1 realizovať technologickú jednotku chemického zrážania fosforu.

<u>Produkcia odpadových vôd v roku 2025</u>	<u>Qp</u>	<u>Qd<sub>max</sub></u>
mesto Krompachy	16,7 l/s	26,2 l/s
Priemyselná zóna	5,1 l/s	7,1 l/s
Slovinky	3,7 l/s	5,3 l/s
Kolinovce	1,3 l/s	1,8 l/s

spolu :

26,8 l/s

40,4 l/s

Bilancované množstvo odpadových vôd v dennom priemere  $Q_p = 36,1$  l/s a v dennom maxime  $Q_{d_{max}} = 40,4$  l/s čistička v Krompachoch spoľahlivo spracuje.

#### Alternatíva 2

Alternatíva 2 uvažuje s čistením odpadových vôd na vlastnej ČOV Slovinky.

Oproti alternatíve 1 novonavrhovaná ČOV bude do 2100 EO (Slovinky). V ČOV bude navrhovaná nasledovná technológia čistenia odpadových vôd:

Mechanické čistenie

Biologické čistenie

Kalové hospodárstvo

Prebytočný kal bude prečerpávaný do dvoch uskladňovacích nádrží vybavených aerátormi na miešanie obsahu. Stabilizovaný kal bude odvodnený na centrifúge a uskladňovaný pod prístreškom. Bude hygienizovaný a aplikovaný do pôdy v súlade s platnou legislatívou.

Porovnanie alternatív:

S ohľadom na aspekty ochrany životného prostredia a ochrany kvality recipientov alternatíva 1 je výhodnejšia. Poskytuje neporovnateľne vyššiu čistiacu účinnosť práve vzhľadom na odstraňovanie nutrientov. Ďalej, prevádzkovanie väčších ČOV je bezpečnejšie, pretože nie sú citlivé na kolísanie prietokov a látkového zaťaženia.

Výpočet množstva odpadových vôd pre obec:

Množstvo splaškových odpadových vôd je zhodné s vypočítanou priemernou potrebou pitnej vody za sekundu  $Q_{pc} = 3,56$  l/s .

Množstvo splaškových vôd:

$$Q_{pc} - \text{Priemerná denná potreba vody} : 307\,915 \text{ l/deň} = 3,56 \text{ l/s}$$

$$Q_m = Q_{pc} \times k_d = 3,56 \times 2,0 = 7,12 \text{ l/s} = 615\,168 \text{ l/d} = 615,17 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_h = Q_m \times k_h = 7,12 \times 1,8 = 12,82 \text{ l/s} = 1107\,302 \text{ l/d} = 1107,30 \text{ m}^3/\text{d}$$

Ročné množstvo vyčistenej vody:

$$Q_{ročné} = Q_{pc} \times 365 \text{ dní} = 307,9 \times 365 = 112\,384 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Celodenná produkcia  $BSK_5$ :

$$2172 \text{ obyvateľov} \times 60 \text{ g/obyv. deň} = 130\,320 \text{ g/d} = 130,3 \text{ kg/deň}$$

Pri posudzovaní minimálnych a maximálnych odtokov splaškových vôd sa použili koeficienty  $k_d$  a  $k_h$  podľa tab.č.1 STN 73 67 01 - Stokové siete a kanalizačné prípojky, resp. STN 75 6401 Čistiareň odpadových vôd pre viac ako 500 EO.

Ochranné pásma :

Po výstavbe kanalizácie žiadame v zmysle §15 ods. 2 písm. b) zákona č.442/ 2002 Z. z. určiť pozdĺž kanalizačného potrubia ochranné pásmo vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného potrubia na obidve strany 2,5 m.

Čistiareň odpadových vôd

V rámci zámeru spracovanom PVS a.s. PP – „Vodovody a kanalizácie v regióne Spiša a Tatier“, je obec Slovinky alternatívne zaradená medzi aglomerácie ( s predpokladom samostatnej ČOV ). Na základe uvedeného je potrebné rezervovať v ÚPD plochu pre samostatnú ČOV. Vyčistené odpadové vody budú vypúšťané do Slovinského potoka. Zabratá plocha čistiarnou vrátane príjazdovej komunikácie je predpokladaná cca 0,05 ha.

Odvádzanie dažďových vôd je navrhnuté ponechať jestvujúcim systémom uličných priekop. Pre zlepšenie pomerov je potrebné na jestvujúcom systéme cestných priekop vykonať opravné a udržiavacie práce.

### Vodné toky a ochrana pred veľkými vodami

V k.ú. Slovinky správca toku SVP š.p. OZ Košice spravuje Poráčsky potok, Slovinský potok a prítoky Slovinského potoka nachádzajúce sa v ochrannom pásme vodárenského zdroja. V zmysle vyhlášky MZP SR č. 211/2005 Z.z., medzi významné vodárenské toky patrí:

P. č.	Názov toku	Číslo hydrologického poradia	Vodárenský vodný tok v úseku	
			od km	Do km
1.	Slovinský potok	4-32-01-098	8,85	16,00
2.	Poráčsky potok	4-32-01-101	6,00	11,40

Poráčsky potok preteká intravilánom obce neupraveným korytom s nedostatočnou kapacitou na odvedenie prietoku  $Q_{100}$  ročnej veľkej vody. Slovinský potok preteká intravilánom obce pomiestne upraveným korytom (sporadické spevnenie brehov v rámci údržby) s nedostatočnou kapacitou na odvedenie prietoku  $Q_{100}$  ročnej veľkej vody. V rkm 8,63 – 8,935 (mieste odberného objektu je koryto potoka opevnené cestnými panelmi).

Slovinský potok je potok na Spiši, na území okresu Spišská Nová Ves. Je to pravostranný prítok Hornádu a má dĺžku 17 km. Na hornom toku preteká Lacemberskou dolinou. Pramení vo Volovských vrchoch, v podcelku Hnilecké vrchy, na východnom svahu vrchu Bukovec (1 126,7 m n. m.) v nadmorskej výške okolo 1 060 m n. m. Ústí do Hornádu na území mesta Krompachy v nadmorskej výške 360,6 m n. m. Smer toku je na hornom toku na východ, potom sa stáča na severovýchod a za obcou Slovinky viac-menej na sever.

Slovinský potok má upravené a spevnené koryto v dĺžke 2500 m od nemocnice v Krompachoch po vyústenie do Hornádu. Spevnenie je kamennou dlažbou. Prietokový profil lichobežníkový 28 m<sup>2</sup> dimenzovaný na storočnú vodu  $Q_{100}$ . Na tomto úseku potoka vylievanie z koryta nehrozí. Potok sa vylieva na neupravenom úseku od Sloviniek po nemocnicu. Tunajšie prirodzené koryto stačí len na odvedenie dvadsaťročných vôd  $Q_{20}$ . Pri väčších prietokoch ohrozuje príľahlú zástavbu zaplavením. Vybudovanie ochrany vyžaduje 10 m široký pás pozdĺž tohto úseku, ktorý sa dá rezervovať, len v niektorých miestach. V stiesnených miestach bude nutná úprava brehov múrmi.

Najznámejšou lokalitou, patriacou ku Galmusu, je Poráčska dolina s vybudovaným rekreačným zázemím. Poráčsky potok vyhlbil do vápencov dolinu, na približne päťkilometrovom úseku majúcu charakter prielomovej tiesňavy a ústiacu pri Slovinách.

Pozdĺž vodných tokov je potrebné pre potreby údržby a prípadnú úpravu ponechať územnú rezervu šírky 6 m. V k.ú. sa nachádzajú povrchové odbery vody zo Slovinského a Zeleného potoka. Odoberaná voda sa po úprave dodáva do skupinového vodovodu Slovinky – Krompachy. Uvedené vodárenské zdroje, ich ochranné pásma a režim hospodárenia v nich bol stanovený rozhodnutím bývalého Okresného úradu Spišská Nová Ves, OŽP, č.2558/2/98-Zx zo dňa 6.5. 1998.

V k.ú sa nachádza výhľadovo evidovaná vodná nádrž Slovinky. V zmysle Úpravy č.13 býv. MLVH – SSR a býv. MVT – SSR z 20 . 6. 1977 čl. 4 o využívaní záujmových území evidovaných vodohospodárskych diel rozhodnutie o stavebnej uzávere nevydáva a stavebná a iná hospodárska činnosť sa neobmedzuje. Profil vodnej nádrže je situovaný na Slovinskom potoku cca v rkm 8,8, celkový objem  $V_c = 4,2$  mil. m<sup>3</sup>, kóta maximálnej ovládateľnej hladiny  $H_{max} = 560,0$  m.n.m. a zatopená plocha pri celkovom objeme je 21,0 ha.

Návrh riešenia



Najväčšie prietoky cez územie obce sú zaznamenané na jar, najmenšie koncom leta a začiatkom jesene. Čistota vody odpovedá požiadavkám na povrchové toky. Povodne z posledných rokov mali skôr lokálny charakter a vôbec sa nedali predpovedať. Na malom území spadlo obrovské množstvo zrážok, ktoré spôsobili vyliatie maličkých potokov. S povodňami sa musíme naučiť žiť, pretože absolútne sa nedajú vylúčiť. Z hľadiska rizika povodní a predchádzania ich ničivým následkom, bude treba perspektívne vyhodnotiť povodie z hľadiska potenciálneho rizika vzniku prívalových povodní i na základe komplexu ich charakteristík. Pre prax treba rizikové faktory a oblasti vzniku povodní identifikovať na čo najnižšej taxonomickej úrovni, v malých povodiach, pre jednotlivé úseky vodných tokov, ale najmä pre zastavané územia obcí a miest. Tu je nevyhnutné realizovať opatrenia s retardačným účinkom na zvýšenie celkovej retenčnej kapacity povodí, na zmenšenie objemu a spomalenie povrchového odtoku zo zrážok do vodného toku, ako aj doriešiť vzťah človeka a jeho aktivít s povrchovým tokom v priestore údolných nív tak, aby bol umožnený relatívne neškodný priebeh extrémnych prietokov.

Mimo zastavaných území sa zabezpečujú úpravy tokov spravidla na prietok  $Q_{20}$ -ročnej vody. Všeobecne sú úpravy zamerané, vzhľadom k zvýšeným hodnotám max. prietokov, na neškodné odvádzanie veľkých vôd, pričom v hornej časti hlavných povodí, ktoré prináležia Košickému kraju, úpravy smerujú k zabezpečeniu ochrany zastavaného územia sídla, k zlepšeniu nevyhovujúcich smerových pomerov a k stabilizácii koryta mimo zastavané územie. Pri úpravách mimo zastavané územie treba v maximálnej miere zachovávať existujúcu trasu koryta a stabilnú časť priečného profilu. Trasu toku skracovať len vo výnimočných prípadoch a odstavené meandre nezasypávať. V čo najväčšej miere zachovať pôvodné brehové porasty. Pre dosiahnutie potrebnej prietokovej kapacity (minimálne na  $Q_{20}$ -ročnú vodu) využívať odsunuté hrádze, ktoré nemusia presne kopírovať trasu toku. Podrobne sú navrhované úpravy tokov uvedené vo vodohospodárskych plánoch povodí.

Základy protipovodňovej ochrany:

Veľké vody – povodne sú prírodné javy. Premennivosť prietokov v toku je prirodzenou vlastnosťou. Extrémne vysoké vodné stavy sa vyskytujú, keď intenzívne zrážky sú veľkopriestorové, dopadajú na pôdu, ktorá buď vzhľadom na predchádzajúce zrážky alebo v dôsledku mrazu resp. zámru ďalšie zrážky nemôže zadržať. Východiskovým bodom je zrušenie nepriaznivých vplyvov na odtokové pomery v povodí. Ide predovšetkým o navrátenie prirodzenej schopnosti akumulácie vody revitalizáciou povodí. Opatrenia programu protipovodňovej ochrany musia viesť k obnoveniu funkcií, ktoré súvisia so zadržiavaním vody, čím sa zlepši aquatický a terestrický životný priestor všeobecne a osobitne pre nížinný tok

Niektoré opatrenia skrátili čas priebehu povodňových vln, zvýšili ich výšku a objem. Medzi takého opatrenia patrí úprava riek, budovanie hrádzí a vzdúvacích zariadení, a likvidácia lesov. Napríklad pri úprave riek (pri zúžení alebo spevnení koryta) sa skrátila dĺžka riek a tým sa zväčšil sklon, a bývalé inundačné územia už nie sú súčasťou „prirodzeného“ režimu toku. Zníženie retencie lesov vo všetkých oblastiach tvorby povodní a zhutňovanie pôdy v poľnohospodárskych oblastiach znížilo schopnosť pôdy odoberať vodu. To viedlo k zvýšeniu pôdnej erózie. Tým sa zvýšilo aj množstvo a rýchlosť povrchového odtoku dažďovej vody a vody z topenia snehu a ľadu.

Ochrana proti povodňiam pomocou budovania hrádzí a priehrad, retenčných nádrží a hrádzových nádrží má dlhú tradíciu a ostáva základným kameňom politiky prevencie a ochrany proti povodňiam. Avšak pred použitím takýchto technických prostriedkov musí byť preukázaná správna postupnosť realizácie preventívnych a ochranných opatrení. Treba očakávať aj to, že zastavanie inundačných území, aj keď chránených hrádzami vedie k zvýšenej možnosti škôd v prípade povodne.

## **Energetika**

### **Zásobovanie elektrickou energiou**

## Súčasný stav

### **Zdroje z nadradenej sústavy, z elektrických staníc VVN**

Elektrická energia sa k ES110/22kV Kropachy prenáša elektrickými vedeniami 110 kV z uzlov nadradenej sústavy: Lemešany a Spišská Nová Ves.

Okres	ID	Názov, miesto	Napätie ( kV )	Inštalovaný výkon ( MVA)	Poznámka č. vedení
KE okolie	1	ES	400/220	500	6715, 6809
	2	Lemešany	220/110/10,5	2x220	
SNV	3	ES SNV	400/110	2x250	6726,6785

### **Prenosové a distribučné vedenia 110 kV**

ID	Okres	Č. vedenia	Prevedenie	Zač. ved.	Koniec ved.
1	PO,SNV	6715	J	Lemešany	Kropachy
2	PO,SNV	6726	J	SNV	Kropachy
3	PO,SNV	6809	D	Lemešany	Kropachy
4	PO,SNV	6785	D	Kropachy	Rudňany
5	PO,SNV	6810	J	Kropachy	Prakovce

Obec Slovinky je zásobovaná elektrickou energiou z VN vedenia č. V 265 a časť Kolónia z VN vedenia č V 205 Kropachy - Slovinky

Vedenie vychádza z rozvodne 110/22 kV Kropachy s výkonom 2 x 40 MVA umiestnenej v priemyselnom areáli na severnom okraji mesta. Všetky vedenia sú vonkajšie na stĺpoch a stožiaroch. Vedenia 265, 205 idú po oboch okrajoch intravilánu Kropach zo severu na juh a v obci Slovinky pozdĺž východného okraja obce.. Východným okrajom obce prechádza ešte 110 kV vedenie č. 6810 do Prakoviec. V obci Slovinky správca siete plánuje rekonštrukciu VN prípojky Poráčswka dolina a NN siete v časti Kolónia.

Zásobovanie odberateľov elektrickou energiou je realizované cez distribučné trafostanice DTS 22/0,4 kVA v počte 14, s celkovým inštalovaným výkonom 2053 kVA.

Pri terajšom počte obývaných bytov cca 520 vychádza skutočné merné zaťaženie 3,9 kVA/byt. Keďže Pravidlá SEZ č. 2/82 stanovujú pre plynofikované sídlo ako postačujúce zaťaženie 1,5 kVA/b.j. skutočné merné zaťaženie 3,9 kVA ukazuje na výkonové rezervy DTS.

Dodávka elektrickej energie pre jednotlivých odberateľov v obci je vykonávaná verejným NN vzdušným rozvodom na betónových a v menšej miere aj drevených stožiaroch v blízkosti verejných komunikácií. Vedenie tvorí zokruhovanú sieť s výbežkami pre vzdialenejšie lokality obce. Sieť pri súčasnom odbere pracuje spoľahlivo a dodáva potrebný príkon bez väčších úbytkov napätia.

Verejné osvetlenie tvoria výbojkové svietidlá upevnené na výložníkoch a stĺpoch sekundárnej siete.

Najväčším odberateľom je obyvateľstvo, využívajúce energiu pre svetlo a domáce spotrebiče.

TAB. č. 1 Elektrické stanice ( transformovne ) VVN/VN

Názov lokality a miesto	kV	Celk. inšt. výkon v MVA	Správca	Poznámka
ES Kropachy	110	2x40	VEZ RZ Košice	-

TAB. č. 2 Vzdušné vedenie VN

Názov trasy	Číslo	Poznámka
-------------	-------	----------

od-do	kV	vedenia	Správca	Prevedenie jednod., dvojité (J,D)	
Krompachy - Slovinky		205.265	VEZ RZ Košice	J	-

TAB. č.3 Zoznam 22 kV/0,4 kV transformačných staníc

Miesto, lokalita	Inšt. výkon v kVA	Napáj. 22 kV vedenie	Rok výstavby	Poznámka
			Správca	
TS <sub>1</sub> - Baňa Dorotea	-	265	VEZ RZ Košice	TS 09200001 - nefunkčná
TS <sub>2</sub> - Baňa Emilka	-	265	VEZ RZ Košice	TS 09200002 - nefunkčná
TS <sub>4</sub> - Obec	250	265	VEZ RZ Košice	TS 09200004
TS <sub>5</sub> - Škola	100	265	VEZ RZ Košice	TS 09200005
TS <sub>6</sub> - Ihrisko	160	265	VEZ RZ Košice	TS 09200006
TS <sub>7</sub> - Poráčska dolina	250	265	VEZ RZ Košice	TS 09200007
TS <sub>8</sub> - Osvetová beseda.	160	265	VEZ RZ Košice	TS 09200008
TS <sub>9</sub> - PD Dorotea	250	265	VEZ RZ Košice	TS 09200009
TS <sub>10</sub> - Lacemb. dolina	63	265	VEZ RZ Košice	TS 09200010
TS <sub>11</sub> - Kostolná dolina	160	265	VEZ RZ Košice	TS 09200011
TS <sub>12</sub> - Šl. bytovky	100	265	VEZ RZ Košice	TS 09200012
TS <sub>13</sub> - Kolónia	160	205	VEZ RZ Košice	TS 09200013
TS <sub>14</sub> - areál Želba.	400	265	VEZ RZ Košice	TS 09200014
<b>S P O L U</b>	2053	-	VEZ RZ Košice	-

Počet odberateľov a spotreba elektrickej energie za predchádzajúce sledované obdobie:

Kategória	MOP	MOO	Spolu
Počet OM ( ks )	51	607	658
Množstvo (MWh/r)	607,9	1 434,4	2 042,3

#### Návrh riešenia

Odber elektrickej energie sa bude skladať z časti pre RD a pre potreby občianskej vybavenosti. Pre zabezpečenie súčasnej požadovanej potreby elektrickej energie a pre uvažovaný rozvoj sídla navrhujeme :

- vybudovať vonkajšiu sekundárnu sieť káblovým vedením v zmysle urbanistického návrhu

Bilancia celkového elektrického výkonu pre bytový fond a nebytový fond sú vypočítané v zmysle zásad pre navrhovanie distribučných sietí VN a NN podľa metodiky Pravidiel pre elektrizačnú sústavu číslo 2, článok 4.2.1.1 vydanú SEP v roku 1983 a dodatku P1 z roku 1990.

Kategória	Merné zaťaženie Sb /kVA/b.j./	
	Vývod NN	DTS vn/nn
A	1,7	1,5
B1	2,4	2,0
B2	5,2	5,0
C1	10,0	9,0
C2	14,5	14,5

Príkion podľa jednotlivých kategórii:

- kategória A – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA
- kategória B1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA
- kategória B2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody
- kategória C1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné
- kategória C2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné + elektrické vykurovanie akumulčné

Potreba elektrickej energie – návrh:

**RD - 164 ( b.j.)**

Riešený počet 164 bytov je v zmysle STN 332130 článok 4.1 rozdelený podľa kategórie bytového odberu nasledovne:

Kategória	Podiel bytov %	Počet bytov	Merné zaťaženie Sb /kVA/b.j./		Celkový príkon kVA DTS
			Vývod NN	DTS vn/nn	
A	75	123	1,7	1,5	185,0
B1	0	0	2,4	2,0	0,0
B2	15	25	5,2	5,0	125,0
C1	10	16	10,0	9,0	144,0
C2	0	0	14,5	14,5	0,0
SPOLU					454,0

Potreba elektrickej energie pre vybavenosť sa podieľa na maxime zaťaženia obytného súboru asi 20 % v špičke u kategórií A a B1, u kategórie B2 asi 30 % a u kategórie C1 asi 40 %. V zmysle uvedeného merné zaťaženie v jednotlivých kategóriách ( bj + vyb.) bude nasledovné:

Kategória	Podiel bytov %	Počet bytov	Merné zaťaženie Sb /kVA/b.j./		Celkový príkon kVA DTS
			Vývod NN	DTS vn/nn	

A	75	123	2,04	1,8	221,0
B1	0	0	2,9	2,4	0,0
B2	15	25	6,8	6,5	163,0
C1	10	16	14,0	12,6	202,0
C2	0	0	14,5	14,5	0,0
SPOLU					586,0

#### Výpočet počtu transformátorov :

- 5 DTS sú navrhnuté s transformátormi od 160 kVA až 630 kVA, podľa výpočtového zaťaženia vo funkčno-priestorovom celku, pre pokrytie nárastu potreby el. energie. Pre zabezpečenie potrebného výkonu v sieti, pri výpadku časti transformátorov, sa výpočtové zaťaženie upraví koeficientom prídavného zaťaženia  $Z_p = 1,3$ .

Potrebný počet transformátorov je daný zjednodušeným vzťahom :

$$n_T = (P_{POS} \times Z_p) : S_{Th}$$

$P_{POS}$  – výpočtové zaťaženie obytného súboru

$Z_p$  - koeficient prídavného zaťaženia

$S_{Th}$  - hospodárna jednotka DTS 400 kVA

Počet transformátorov pre návrhové obdobie :

$$n_{T-NO} = (586 \text{ kVA} \times 1,3) : 400 = 1,9 = 2 \text{ ks}$$

Je potrebných 1,9 ks, teda 2 trafostanice – 2x o výkone 400 kVA

V súčasnosti je v prevádzke jedenásť trafostaníc s celkovým inštalovaným výkonom 2 053 kVA.

Odber elektrickej energie sa skladá z potrieb rodinných domov, občianskej vybavenosti a podnikateľských aktivít. Súčasný nainštalovaný výkon nebude vyhovovať pre navrhované a výhľadové potreby elektrickej energie. Pre zabezpečenie pokrytia nehnuteľností elektrickou energiou v navrhovanej lokalite a prelukách navrhujeme:

- Súčasné elektrické zariadenia ponechať do r.2020. Pre novo navrhované aktivity postupne rekonštruovať trafostanice  $TS_{4-9}$ , (viď grafickú časť) a osadiť transformátorom do 400 kVA po roku 2020;
- vybudovať rozvod NN siete káblovým vedením NAYY- J 4Bx150mm<sup>2</sup>
- po roku 2020 vybudovať trafostanicu  $TS_{15}$  - (viď grafickú časť) a vybaviť transformátorom do 400 kVA;
- vybudovať VN vzdušnú prípojku zo stĺpa jestvujúcej vzdušnej VN siete a ukončiť v trafostanici  $TS_{15}$ .
- Prekládku časti VN siete v zmysle návrhu, resp. izolované VN vedenie v rámci realizácie NN siete (viď grafickú časť);
- NN sieť navrhovanú prepojiť na jestvujúcu NN sieť v obci.
- v lokalitách navrhovanej výstavby osadiť na výložníkoch a stĺpoch sekundárneho vedenia upevnené výbojkové svietidlá vonkajšieho osvetlenia komunikácií. Rozvod VO sa urobí káblami CYKY4Bx10mm<sup>2</sup>. Rozvod pre osvetlenie sa uloží do spoločnej ryhy NN siete;
- Vonkajšie osvetlenie, v snahe čo najviac eliminovať svetelné znečistenie prostredia, realizovať stožiarmi do výšky max 2 m s vyžarovaním do dolnej polsféry.
- uvedené elektroenergetické rozvodné zariadenia budú zaradené ako verejnoprospešné stavby;

Z analýzy jestvujúceho stavu energetických zariadení, kapacít a prenosových možností vyplýva, že súčasný stav prevádzkovanej VN a NN siete v riešenom území je nepostačujúci pre uvažovaný urbanistický rozvoj s intenzifikáciou výstavby a ďalšie požiadavky na potrebný elektrický príkon bude možné riešiť len vybudovaním nových energetických zariadení a to v oboch napäťových úrovniach VN a NN sekundárnej siete. ÚPN obce rieši vybudovanie ďalších zahusťovacích trafostaníc v novourbanizovaných územných lokalitách pre navrhovanú zástavbu rodinných domov, bytových domov s príslušnou občianskou

vybavenosťou, ako aj pre rozvoj výrobných a nevýrobných služieb, administratívne a prevádzkové budovy a sklady. V lokalitách prelúk pre navrhovanú zástavbu rodinných domov je zásobovanie elektrickou energiou riešené z jestvujúcich trafostaníc NN sekundárnymi prípojkami z rekonštruovanej a rozšírenej NN sekundárnej siete. V prípade potreby sa zvýšia výkony jestvujúcich trafostaníc až na výkon 400 kVA s výmenou NN rozvádzačov trafostaníc. Územný plán navrhuje zvýšiť kapacitu niektorých jestvujúcich transformačných staníc a vybudovať ďalšie zahusťovacie distribučné trafostanice v zmysle navrhovanej urbanizácie územia, ako aj pripravovaných investičných akcií správcu a prevádzkovateľa.

Na záver je potrebné podotknúť že vzhľadom na značné časové rozpätie od začiatku výstavby do plánovaného ukončenia, bude potrebné prezentované výpočty priebežne aktualizovať a rovnako prispôbiť aj postupnosť úprav el. siete podľa skutočného postupu výstavby nových RD a podľa meraniami zisteného reálneho nárastu maximálneho súdobeho príkonu obce.

## Zásobovanie plynom

### Súčasný stav

Kropachy (Slovinky) sú napojené na vysokotlaký plynovod Drienovská Nová Ves - Tatranská Štrba DN 300 PN 4,0 Mpa, dotýkajúci sa severovýchodného okraja mesta Kropachy na ľavom brehu Hornádu. Vysokotlaká prípojka DN 150 prechádza cez Hornád lávkou a ide do plynoregulačných staníc VTL/STL 4,0/0,3 Mpa pre Kovohuty, SEZ a mesto. Pre mesto je v závode Kovohuty umiestnená regulačná stanica s kapacitou 3000 m<sup>3</sup>/hod. Do mesta je vedené zásobovacie potrubie DN 300 cez závod a železničné nádražie po Starú cestu a odtiaľ DN 200 až ku kotolni na Lorencovej ulici. Z tohoto potrubia vedú odbočky do priľahlých ulíc.

Terajšia spotreba plynu v komunálnej sfére :

Počet odberateľov celkom:	428 odberateľov
Súčasný ročný odber :	741 tis.m <sup>3</sup>
Max. hod. odber z RS 3000	2400 m <sup>3</sup> /rok

### Návrh riešenia

Doterajšia spotreba plynu na území obce vzrastie v návrhovom období zvýšením počtu odberateľov jednak v jestvujúcej zástavbe obce a jednak na lokalitách novej zástavby. V jestvujúcej zástavbe obce vzrastie počet odberateľov postupnou plynifikáciou ďalších objektov občianskej vybavenosti a najmä rodinných domov. Na rozvojových lokalitách bude nová zástavba komplexne plynifikovaná t.j. plyn sa bude využívať na varenie, ohrev vody a vykurovanie.

Bilancovaný výhľad spotreby v komunálnej sfére navrhujeme zabezpečiť :

- dobudovaním plynovodov do všetkých ulíc
- vybudovaním prívodného potrubia pre nové lokality
- rekonštrukciou regulačnej stanice Kropachy RS 3000 na výkon 5000 m<sup>3</sup>/hod.

### Štruktúra spotreby plynu v RD

Hod. a ročná potreba plynu	Nm <sup>3</sup> /hod	tis. m <sup>3</sup> /rok
Príprava jedál – varenie	0,15 x 619 x 0,9 = 83,6	150x619x0,9 = 83,6
Príprava TUV	0,20 x 619 x 0,9 = 111,4	400x619x0,9 = 222,8
Vykurovanie domov (RD)	1,15 x 619 x 0,9 = 640,7	3850x619x0,9 = 2 144,8
Spolu RD:	1,50 x 619 x 0,9 = 835,7	4400x619x0,9 = 2 451,2

### Štruktúra spotreby plynu v BD

Hod. a ročná potreba plynu	Nm <sup>3</sup> /hod	tis. m <sup>3</sup> /rok
Príprava jedál – varenie	0,15 x 24 x 1 = 3,6	150x24x1 = 3,6
Príprava TUV	0,20 x 24 x 1 = 4,8	400x24x1 = 9,6
Vykurovanie BD	1,00 x 24 x 1 = 24,0	1800x24x1 = 43,2
Spolu BD	1,35 x 24 x 1 = 32,4	2350x24x1 = 56,4
<b>Celkom RD + BD</b>	<b>868,1 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>2 507,6 tis. m<sup>3</sup>/rok</b>
Ostatní odberatelia	45,5 m <sup>3</sup> /h	81,3 tis. m <sup>3</sup> /rok
<b>Obec Slovinky</b>	<b>913,6 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>2 588,9 tis. m<sup>3</sup>/rok</b>

Pre stanovenie odberu množstva plynu boli použité platné Smernice GR SPP, ako aj údaje OcÚ v Slovinkách.

Miestne plynovody sú navrhované tak, aby boli schopné zabezpečiť dodávku plynu aj pri zvýšenom náraste spotreby než je uvažovaný.

Do r. 2020 ukončí sa plynofikácia všetkých domácností, všetkých MO. V novonavrhovaných častiach RD vybudovať STL rozvod plynu s domovými prípojkami a regulátormi plynu STL/NTL. Pre predpokladaný nárast spotreby plynu bude potrebná rekonštrukcia regulačnej stanice Kropachy RS 3000 na výkon 5000 m<sup>3</sup>/hod. Pri riešení dodržať ustanovenia STN 386413, 386415, 386441, 42, 43 ; STN 733050, 73. Dodržať ochranné pásma v zmysle Energetického zák. 656/2004 Z.z. Vybudovať STL rozvody plynu pre plynofikáciu príp. kotolní na tuhé palivo.

Upresnenie bilančných nárokov na odber zemného plynu bude predmetom prípravnej a projektovej dokumentácie jednotlivých stavieb na základe individuálnych potrieb jednotlivých investorov. Rast potreby plynu v jednotlivých rokoch nie je možné v tomto štádiu prípravy presne stanoviť. Je predpoklad, že zvyšovanie odberu plynu bude prebiehať po etapách.

## Zásobovanie teplom

### Súčasný stav

V riešenom sídle je odber a dodávka tepla len z lokálnych tepelných zariadení na báze spaľovania plyných palív a v malej miere elektrickou energiou. V riešenej obci sa nenachádza žiadny systém CZT. Centrálné zásobovanie teplom na báze plyných palív sa nachádza len v časti OV. Výhľadovo sa aj súčasný decentralizovaný spôsob prípravy tepla a TUV zachová.

Plynofikácia obce veľkou mierou prispela k doriešeniu situácie v zásobovaní teplom. Po komplexnej plynofikácii obce došlo k úplnej zmene používaných tuhých palív v prospech ušľachtilých palív čo je nesporne prínosom v prospech zlepšenia ŽP.

Súčasný stav v zásobovaní teplom navrhujeme ponechať. Predpokladáme komplexnú zmenu štruktúry používaných palív v prospech ušľachtilých palív. Vykurovanie novonavrhovaných objektov OV, poľnohospodárstva, podnikateľských aktivít je na báze spaľovania zemného plynu. Jednotlivé odbery pri rozširovaných objektoch budú kryté z rezerv vlastných kotolní, prípadne ich rozšírením a zväčšením ich kapacity.

Bilancovaný nárast potreby tepla vznikne postupnou plynofikáciou všetkých mestských častí, ale najmä komplexnou plynofikáciou novej zástavby na vybraných rozvojových lokalitách. Zásobovanie novej zástavby teplom a teplou vodou navrhujeme individuálne domovými, alebo etážovými kotlami na plyn, čo je v súčasnosti ekonomické a efektívne.

## Návrh riešenia

Súčasný stav v zásobovaní teplom navrhujeme ponechať. Predpokladáme celkovú zmenu štruktúry používaných palív v prospech ušľachtilých palív. Väčšina objektov OV poľnohospodárstva a nových podnikateľských subjektov bude na báze spaľovania zemného plynu. Jednotlivé odbery pri rozširovaných objektoch budú kryté z rezerv vlastných kotolní, prípadne ich rozšírením a zväčšením ich kapacity.

Celkovú spotrebu tepla pre ÚK a prípravu TÚV do roku 2020 stanovujeme pre vonkajšiu tepelnú oblasť  $-18^{\circ}\text{C}$  s tepelným príkonom 9,045 kW (t)/ b.j. u BD a 10,7 kW (t)/ b.j. u RD. Pre vybavenosť budeme uvažovať s potrebou 20 % z potrieb pre byty všeobecne.

Bilancia potreby tepla :

Pre 643 b.j. do roku 2020 v členení 24 b.j. v BD a 619 b.j. v RD, tepelný príkon bude:

$$\begin{aligned} Q_{B\text{ BD}} &= 24 \times 9,045 &&= 217 \text{ kW (t)} \\ Q_{B\text{ RD}} &= 619 \times 10,7 &&= 6\,623 \text{ kW (t)} \\ Q_{B\text{ BD+RD}} &= &&= 6\,840 \text{ kW (t)} \\ Q_{\text{VYB}} &= 6\,840 \times 0,2 &&= 1\,368 \text{ kW (t)} \\ Q_{\text{SPOLU}} &= &&= 8\,208 \text{ kW (t)} \end{aligned}$$

Ročná potreba tepla :

$$\begin{aligned} - \text{ Bytový fond} & - && 3,6 \times 6\,840 \times 2\,000 = 49,25 \text{ TJ/rok} \\ - \text{ Vybavenosť sídla} & - && 3,6 \times 1\,368 \times 1\,600 = 7,88 \text{ TJ/rok} \\ - \text{ Spolu } Q_{\text{ROK}} & - && = 57,13 \text{ TJ/rok} \end{aligned}$$

Výstavba prípadných nových kotolní, resp. rekonštrukcia existujúcich kotolní je v časovom súlade s termínmi realizácie príslušných objektov, resp. nábeh na využívanie plnej kapacity kotolne je odvislé od ukončenia príslušného objektu.

Zariadenia spojov

Telekomunikácie

Obec je súčasťou Regionálneho technického centra Východ. Telefónni účastníci obce sú napojení na telefónnu ústredňu Kropachy umiestnenú v priestoroch budovy Pošty, s vysunutými technologickými časťami v obci Slovinky.

Okrajové časti miestnych rozvodov sú tvorené vzdušným vedením na drevených podperných stĺpoch. Domové prípojky sú realizované obdobne vzdušným vedením.

Nakoľko ST, a.s. sa riadi výhradne situáciou trhu, ďalší rozvoj telefonizácie bude závisieť od záujmu o tento druh služby v danej lokalite. Rozsah telekomunikačného spojenia a jeho zariadení je stanovený súčasným inštalovaným stavom v obci. Miestne rozvody sú riešené kombinovane t.j. úložnými i vzdušnými vedeniami do všetkých ulíc obce. Domové prípojky sú realizované obdobne vzdušným, resp. káblovým vedením. Údaje o stave kapacity ústredne, jej obsadenie, stav miestnej i diaľkovej siete tvoria predmet obchodného tajomstva správcu siete ST a.s., nie je možné údaje publikovať na výslovnú žiadosť prevádzkovateľa.

Návrh riešenia

postupnú kabelizáciu a novorealizované siete treba realizovať úložnými kábelmi s vazelinovou zábranou proti vlhkosti typu TCEPKPFLE + trasy navrhovať s ohľadom na ostatné inžinierske siete v zmysle platnej priestorovej normy;



bytové stanice dimenzovať na navrhnutú telefonizáciu, t.j. 1-1,5 párov na byt + zariadenia občianskej vybavenosti a pri nebytových stanicích podľa požiadaviek zákazníkov 2 násobok dopytu v čase prípravy výstavby telefónnej siete;  
rozvody na nových lokalitách budú úložnými káblami s možnosťou pripokládky káblovej televízie;  
návrh trasy plánovaného optického telefonického kábla Krompachy – Slovinky;  
do grafickej časti zakresliť umiestnenie existujúcej tlf. technológie Slovinky pri hasičskej zbrojnici, pri kostole a pri RD č. 258/potraviny;

Mobilný operátor T – mobile v horizonte 5. rokov plánuje v k.ú obce umiestniť základňovú stanicu na zlepšenie pokrytia signálom verejnej rádiotelefónnej siete. V podstate ide o oceľový stožiar o výške 30 – 40 m na pozemku s plochou cca 100 m<sup>2</sup>. Konkrétna lokalita bude známa po výbere miesta správcom.

V rámci novej výstavby sa telekomunikačné rozvody prevedú úložnými kábelmi s vazelinovou zábranou proti vlhkosti typu TCEPKPFLE s priemerom žíl plynúcich z útlmového plánu.

Trasy navrhnuť s ohľadom na ostatné inžinierske siete v zmysle platnej priestorovej normy Telefónnu sieť v novonavrhovaných lokalitách sústrediť do jedného sústreďovacieho bodu s umiestnením na pozemku cca 4 m<sup>2</sup> s prístupom z verejnej komunikácie.

Bytové stanice sú dimenzované na navrhnutú telefonizáciu, t.j. 1-1,5 párov na byt + zariadenia OV a pri nebytových stanicích podľa požiadaviek zákazníkov 2 až 3 násobok dopytu v čase prípravy výstavby telefónnej siete.

Bilancia potreby HTS - potreba prípojok v sídle k roku 2020 :

Pre 643 bytových jednotiek	643 HTS
vybavenosť 30 % z bytového fondu	193 HTS
Priemysel, podnikat. subjekty,	9 HTS
poľnohospodárstvo	3 HTS
urbanistická rezerva	5 HTS
<b>C e l k o m</b>	<b>853 HTS</b>

dobudovať jestvujúcu miestnu sieť na uvažovanú kapacitu HTS s 10 % káblovou rezervou;  
presmerovať časť vonkajšieho telefónneho rozvodu a prispôbiť podľa požiadaviek novonavrhovanej bytovej výstavby;

postupná rekonštrukcia a kabelizácia jestvujúcej telefónnej siete, uložené v zemi;

pri kabelizácii telefónneho rozvodu súbežne ukladať vodiče pre rozvod káblovej televízie.

dobudovať v obci sieť VTA.

Pokrytie územia mobilnými operátormi

Celé územie je pokryté sieťou mobilných operátorov Orange, T- mobile a čiastočne O<sub>2</sub>.

## Rozhlas a televízia

Obecný rozhlas s centrálou na Obecnom úrade je prevedený vzdušne na konzolách. Stožiare sú oceľové do výšky 7,5 m nad zemou. Reprodukory prevažne 6 a 12 W sú rozmiestnené tak, aby nevznikali zázneje.

Vedenie je na oboch koncoch chránené proti podpätiu bleskoistkami. Z hľadiska funkčnosti v súčasnosti plne vyhovuje. Územie je pokryté TV signálom domácich programov STV aj signálom komerčných TV staníc. Prijem je domovými anténami jednotlivých koncesionárov. Sporadicky sa vyskytujú i antény satelitného príjmu.

Na území obce je možné prijímať regionálne, celoštátne i zahraničné vysielacie. Územie je pokryté kvalitným televíznym signálom z vykryvača na kopci „Dubie“.

Podľa vyjadrenia ST, a.s., v území sa nachádza TVP ( televízny prevádzač – kotvený oceľový stožiar výšky cca 30 m + domček ) Slovinky. Na TVP sú umiestnené vysielacie aj prijímacie antény, ktoré zásobujú okolité obce TV signálom, preto správca požaduje, že nesmú byť v ich hlavnom smere vyžarovania, príjmu a približnej výške umiestnené žiadne

budovy ( do vzdialenosti cca 50 m od TVP ), ktorými by sa narušila spoľahlivosť a teda pokrytie blízkych obcí TV signálom.

#### 7.5. Ochranné a bezpečnostné pásma

Ochranné pásmo vodovodného potrubia je 2m od vonkajšieho okraja potrubia horizontálne na obe strany. V ochrannom pásme vodovodného potrubia je možné robiť akúkoľvek stavebnú činnosť len so súhlasom správcu vodovodu.

Po výstavbe kanalizácie navrhujeme v zmysle §15 ods. 2 písm. b) zákona č.442/ 2002 Z. z. určiť pozdĺž kanalizačného potrubia ochranné pásmo vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia na obidve strany 2,5 m. Podrobná špecifikácia činností zakázaných v ochrannom pásme verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie - vid' § 19 uvedeného zákona. Zákon 656/2004 Z.z. § 36 ,o energetike a o zmene niektorých zákonov s účinnosťou od 1.1.2005 stanovuje:

Na ochranu zariadení elektrizačnej sústavy sa zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia elektrizačnej sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku. Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je pri napätí:

a) od 1 kV do 35 kV vrátane

- 1.pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,
- 2.pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,
3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,

b) od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m,

Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je

a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky, Podrobná špecifikácia činností zakázaných v ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného (podzemného ) elektrického vedenia a nad ( pod ) týmto elektrickým vedením - vid' § 36 uvedeného zákona. Výnimky z ochranných pásiem môže v odôvodnených prípadoch povoliť stavebný úrad na základe stanoviska prevádzkovateľa prenosovej sústavy alebo distribučnej sústavy.

ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 2m od krajného vodiča na každú stranu.

V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m. Vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia je možné porasty pestovať do takej výšky, aby sa pri páde nemohli dotknúť vodiča elektrického vedenia, uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky, vykonávať iné činnosti, pri ktorých by mohla byť ohrozená bezpečnosť osôb a majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť elektrické vedenie alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky.

Zákon 656/2004 Z.z. § 56 ,o energetike a o zmene niektorých zákonov s účinnosťou od 1.1.2005 stanovuje ochranné pásma a bezpečnostné pásma. Ochranné pásma sa zriaďujú na ochranu plynárenských zariadení a priamych plynovodov.

Ochranné pásmo na účely tohto zákona je priestor v bezprostrednej blízkosti priameho plynovodu alebo plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia meraný kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je

a) 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,

e) 1m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prev. tlakom nižším ako 0,4 MPa,

f) 8 m pre technologické objekty.

Technologické objekty na účely zákona sú regulačné stanice, filtračné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany a telekomunikačné zariadenia.

**Bezpečnostné pásma**

Bezpečnostné pásmo je určené na zabránenie porúch alebo havárií na plynárenských zariadeniach alebo na zmiernenie ich dopadov a na ochranu života, zdravia a majetku osôb.

Bezpečnostným pásmom na účely tohto zákona sa rozumie priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo na pôdorys. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia je

a) 300 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou nad 500 mm,

Pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľa distribučnej siete.

### **A.2.13 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie**

Zásady funkčného, hlavne hospodárskeho a rekreačného využitia územia vo vzťahu k ekologickej únosnosti územia.

Koncepcia starostlivosti o životné prostredie.

Navrhovaná koncepcia rozvoja jednotlivých funkčných zón je prvým predpokladom skvalitňovania životného prostredia v obci. Dôsledná segregácia plôch bývania, výroby a významných koridorov dopravy pri doplnení plôch zelene a technickej infraštruktúry, vytvárajú reálne predpoklady harmonizovaného prostredia v rámci zastavaného územia obce. V širšom krajinnom kontexte dôležitú úlohu zohráva ekostabilita územia ako celku. Súčasná krajinná štruktúra územia je vcelku stabilná a ide skôr o udržanie tohto stavu. Katastrálne územie je z veľkej časti zalesnené. Výsadba novej zelene nie je vyžadovaná. V katastrálnom území je evidovaný dobývací priestor a chránené ložiskové územie.

Z hľadiska cestovného ruchu je potrebné zosúladiť záujmy ochrany prírody so záujmami cestovného ruchu. Tento problém sa dotýka najmä územia Galmusu. Pri citlivom rozložení aktivít v území je možné akceptovať tieto aktivity v území.

Stavebný rozvoj obce sa sústreďuje hlavne v okrajových polohách súčasnej zástavby.

- Návrh opatrení na elimináciu alebo obmedzenie stresových prvkov v krajine.

Na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity netreba vytvárať osobitné podmienky. Prírodné pasienky je potrebné udržiavať v doterajšom stave, resp. zabezpečiť intenzívnejšie využívanie niektorých plôch kvôli primeranému odstraňovaniu biomasy, ako aj odstraňovanie náletových drevín. Pre územie treba spracovať agroenvironmentálny plán a zabezpečiť jeho dodržiavanie.

- Opatrenia na ochranu prírodných a kultúrno-historických zdrojov

Nie sú potrebné osobitné opatrenia.

- Opatrenia na zlepšenie kvality životného prostredia a ochranu zdravia obyvateľstva.

V tejto oblasti je potrebné uskutočniť niektoré opatrenia technického charakteru (vybudovanie a dobudovanie infraštruktúry, zlepšovanie a skvalitňovanie využívania jestvujúcich energetických zdrojov), aby nedochádzalo k znečisťovaniu a znehodnocovaniu prírodných zdrojov, ktoré súvisia s ľudským zdravím. Niektoré vplyvy je však možné eliminovať relatívne nenáročnými opatreniami, ako je výsadba zelene (okolo areálu PD, poľných hnojísk, okolo ciest).

Osobitnú pozornosť treba venovať nelegálnym skládkam odpadu. S touto problematikou súvisí aj návrh využitia zázemia obce pre rekreáciu, turistiku a agroturistiku. Obec má v tomto smere mimoriadne výhodné postavenie – leží na okraji Galmusu a v jej katastri sa nachádzajú turisticky atraktívne priestory. Z obce vedú značené turistické trasy, napájajúce sa na sieť, ktorá pokračuje na území Galmusu a Volovských vrchov.

- Opatrenia na zachovanie a udržiavanie vegetácie v sídlach

Pre zachovanie, udržiavanie a zvýšenie drevinovej vegetácie v meste treba spracovať samostatný generel. Pri ostatných typoch vegetácie je potrebné zabezpečiť ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia plôch a rozširovanie nepôvodných invázných druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine.

- Opatrenia na zmiernenie pôsobenia stresových javov

Tieto sú naznačené v predchádzajúcich typoch opatrení a zväčša vyžadujú samostatnú dokumentáciu, ktorá nie je predmetom tohto materiálu a územného plánu, hlavne navrhovaný agroenvironmentálny plán.

- Opatrenia na zlepšenie pôsobenia štruktúry vnímanej krajiny

Tieto opatrenia sú sčasti zahrnuté v predchádzajúcich návrhoch, v podstate však netreba vytvárať osobitné opatrenia. Výraznejšia potreba sa prejavuje v oblasti odstraňovania náletových drevín na niektorých častiach pasienkov, čím by sa zvýraznila pôvodná štruktúra medzí a zlepšilo by sa hospodárske využitie plôch pasienkov.

- Zložky životného prostredia

#### Voda

Podzemné vody na území katastra sú dobrej kvality, povrchové vody sú znečistené. Podzemná voda v prevažnej časti katastra podľa požiadaviek technológie na úpravu pitnej vody nevyžaduje úpravu, na východnom okraji vyžaduje jednostupňovú úpravu. Úroveň znečistenia podzemných vôd prevažnej časti územia je nízka (0,1 – 1,0  $C_d$ ), na severovýchodnom a juhozápadnom okraji katastra stredná (1,1 – 3,0  $C_d$ ) až vysoká (3,1 – 5,0  $C_d$ ). V riečnych sedimentoch východnej časti územia boli zistené koncentrácie As > 41,2 mg.kg<sup>-1</sup>, Ni > 53,9 mg.kg<sup>-1</sup>, Sb > 15,26 mg.kg<sup>-1</sup> a Pb > 44,5 mg.kg<sup>-1</sup>. Celé územie leží v oblasti koncentrácie Hg > 0,6 mg.kg<sup>-1</sup>. Stupeň znečistenia riečnych sedimentov je v prevažnej časti územia nízky (0,0 – 0,5  $C_d$ ), vo východnej časti územia vysoký (3,0 – 7,5  $C_d$ ).

#### Vodné toky a plochy

Najdôležitejšie sú toky Slovinského a Poráčskeho potoka, ktoré v území priberajú množstvo obojstranných krátkych prítokov. V značnej miere ide o prirodzene tečúce vodné toky s dobre vyvinutými brehovými porastami.

#### Ovzdušie

Zo sekundárnych stresových javov sa v nedávnej minulosti uplatňovalo najmä znečistenie ovzdušia. Severný okraj katastra bol dlhodobo vystavený koncentráciám SO<sub>2</sub> v rozpätí 20 – 25 µg.m<sup>-3</sup>, zvyšok katastra v rozsahu 15 – 25 µg.m<sup>-3</sup>. Lokálne znečistenie nepresahuje rámec bežného znečistenia z malých zdrojov v obci.

#### Pôda

Územie poľnohospodárskej krajiny leží v hladine C a nad limitom hladiny C obsahu kovov v pôde, ktoré majú prevažne antropogénny pôvod, čo predstavuje silne kontaminovanú

pôdu, malé plochy územia ležia v hladine B, čo predstavuje plošne (difúzne) kontaminovanú pôdu.

Biota – poškodenie vegetácie

Lesné porasty sú prevažne veľmi slabo (defoliácia 11 – 20 %) až slabo poškodené (21 – 30 %), značný podiel však majú aj porasty stredne (31 – 40 %) až silne poškodené (> 40 %).

- Faktory negatívne ovplyvňujúce životné prostredie

Zdroje znečistenia ovzdušia

V obci sú malé zdroje znečistenia ovzdušia z domácnosti. Výrazným zdrojom znečistenia je aglomerácia Kovohút Krompachy, ktorá v minulosti v spojitosti s aglomeráciou Rudňany znamenala významné znečistenie, ktorého následky sa prejavujú v prostredí dodnes.

Zdroje znečistenia vôd

Hlavným zdrojom znečistenia vôd je chýbajúca kanalizácia a ČOV v obci. Menšími znečisťovateľmi sú prevádzky poľnohospodárskych subjektov, ako aj splachy z poľnohospodárskych pôd.

Zdroje hluku a pod.

Najväčším zdrojom hluku je automobilová premávka v rámci cestnej dopravy, sezónne aj poľnohospodárska prevádzka.

- Návrh zásad a opatrení pre nakladanie s odpadmi  
obec má spracovaný program odpadového hospodárstva. Zber komunálneho odpadu je organizovaný zberom a vyvázkou na organizovanú skládku v Sp. Novej Vsi firmou B NOVA s. r. o zo Sp. Novej Vsi. Biologický odpad je likvidovaný separovaným zberom a často aj v samotných domácnostiach. Potrebne je zriadiť kompostovisko pre likvidáciu bioodpadu z domácnosti a záhrad v priestoroch pri hosp. dvore bývalých štátnych majetkov.

#### **A.2.14 Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov.**

V katastrálnom území obce sa nachádzajú dobývacie priestory bývalej rudnej ťažby, ako aj závalové územia. Tie sú akceptované a vykreslené v grafickej časti ÚPD.

#### **A.2. 15 Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu**

- Návrh protipovodňových opatrení

Pozdĺž Slovinského potoka je potrebné urobiť protipovodňové opatrenia budovaním hrádzi na Q 100 ročnú vodu. Z tohto dôvodu je nutné zachovať 10 metrov voľný pás popri potoku, kde sa dajú dané opatrenia realizovať.

#### **A.2. 16 Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy a lesnej pôdy.**

Vyhodnotenie poľnohospodárskej pôdy je riešené samostatnou prílohou. Dá sa konštatovať, že zábery poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov sú minimálne, ale aj to v tých najhorších bonitných triedach.

#### **A.2.17 Hodnotenie navrhovaného riešenia najmä z hľadiska environmentálneho, ekonomicko-sociálnych a územno-technických dôsledkov.**

Navrhované riešenie akceptuje kultúrne a prírodné hodnoty riešeného územia a navrhuje nové rozvojové funkčné plochy hlavne bývania a rekreácie tak, aby zohľadňovali pôvodné formy urbanizácie územia odvíjajúce sa od konfigurácie terénu.

Z environmentálneho hľadiska návrh rešpektuje chránené územia všetkého druhu, vytvára podmienky pre sanáciu území po bývalej banskej činnosti a nové aktivity v území navrhuje v súlade s princípmi trvalo udržateľného vývoja.

Socioekonomické vzťahy v území predpokladajú rozvoj aktivít v oblasti cestovného ruchu a rekreácie pri akceptovaní existujúcich a vznikajúcich výrobných aktivít v areáloch po bývalej banskej ťažbe. Významnou mierou sa na rozvoji ekonomických aktivít bude podieľať terciálny sektor služieb, ale nemožno podceňovať ani vplyv blízkeho priemyselného centra Kropachy.

Pre zabezpečenie proporčného rastu obce je potrebné v súlade s návrhom územného plánu obce budovať aj potrebnú infraštruktúru a zabezpečovať protipovodňové opatrenia v blízkosti vodných tokov.

Júl 2008

## **Návrh záväznej časti územného plánu obce Slovinky.**

Pri riadení funkčného využitia územia a rozvoja osídlenia obce platia tieto zásady a regulatívy, ktoré nadväzujú na Všeobecné záväzné nariadenie Košického samosprávneho kraja č. 2/2004 z 30. augusta 2004, ktorými sa vyhlásili zmeny a doplnky záväznej časti Územného plánu veľkého územného celku Košického kraja vyhlásenej nariadením vlády SR č. 281/1998 Z.z

### **I. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využitia územia pre funkčné a priestorovo homogénne jednotky.**

#### **1. Urbanistické, priestorové a kompozičné zásady.**

- 1.1 Podporovať územný rozvoj obce v súlade s koncepciou rozvoja Košického samosprávneho kraja.
- 1.2 Podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej (rurálnej) krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry /2.18/
- 1.3 Zachovať pôvodnú urbanistickú a štrukturálnu skladbu obce, hlavne jej centrálnej časti a novonavrhované rozvojové plochy rozvíjať v súlade s návrhom územného plánu obce, pričom je potrebné zachovať priestorové dominanty v centre obce.
- 1.4 V novonavrhovaných lokalitách obytnej zástavby je potrebné dodržiavať:
  - 1.4.1 stavebnú čiaru vo vzdialenosti 6 metrov od hranice pozemku
  - 1.4.2 uličnú čiaru tvorí hranica miestnych komunikácií vrátane zelených pásov a chodníkov.
  - 1.4.4 Výška zástavby bude regulovaná:
    - o Pre rodinné domy v novonavrhovaných lokalitách:
      - Prízemné rodinné domy s využitím podkrovia.
      - Zastrešenie objektov šikmými strechami s doporučenou tvrdou krytinou.
      - Výška osadenia domov sa určí podľa konfigurácie terénu.
      - Zastavateľnosť pozemkov do 25 %.
    - o Pre zástavbu rekreačno-športového areálu Hrbok :
      - dodržať funkčné členenie územia podľa návrhu ÚPN
      - rešpektovať nezastaviteľnosť vymedzených plôch z dôvodov ochrany prírody a estetických krajinných štruktúr podľa návrhu ÚPN.
    - o Výška zástavby rekreačných chat je regulovaná :
      - - rodinné rekreačné chaty sú prízemné s využitím podkrovia
      - - chaty a penzióny na podnikanie vo vymedzených priestoroch max. dve nadzemné podlažia a podkrovie.
      - Zastavanosť pozemkov max 20%
- 1.5 Pri prestavbách rodinných domov v prielukách pôvodnej zástavby:
  - 1.5.1 Akceptovať hmotovú skladbu pôvodnej architektúry bez narúšania pôvodných strešných rovín ako sú vikiere a pod. bez historickej opodstatnenosti.
  - 1.5.2 Pri dotváraní exteriérových doplnkov vychádzať z pôvodných materiálov a detailov.
  - 1.5.3 Pri úpravách verejných priestranstiev vychádzať zo zásad ÚPN podľa samostatného návrhu úprav verejných plôch vrátane zelene.
- 1.6 Pri výstavbe rešpektovať požiadavky zákona NR SR č. 42/1994Z.z a odboru krízového riadenia Obvodného úradu v Sp. Novej Vsi vo vzťahu k potrebám civilnej ochrany obyvateľstva. Ukrytie obyvateľstva riešiť v súlade s planom ukrytia obyvateľstva v obci.

- 1.7 Vytvárať podmienky pre dobrú dostupnosť vidieckych priestorov k sídelným centráram, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia v obci.

## **2. Zásady a regulatívy pre umiestnenie občianskeho vybavenia.**

- 2.1 Podstatnú časť existujúceho občianskeho vybavenia akceptovať v centrálnej časti obce.
- 2.2 V navrhovaných rozvojových lokalitách zachovať plochy pre občiansku vybavenosť. V prevažnej miere sa jedná o obchodné a obslužné vybavenie.
- 2.3 Zriadiť objekt sociálnych služieb v centre obce v existujúcom voľnom objekte .
- 2.4 V nových lokalitách obytnej zástavby rezervovať plochy pre občiansku vybavenosť.
- 2.5 Zachovať plochy pre výhľadové športovo rekreačné centrum v lokalite Hrbok.

Zásady a regulatívy pre umiestňovanie verejného dopravného a technického vybavenia.

## **3 Dopravné zásady.**

- 3.1 Rezervovať koridory pre budovanie komunikácii v navrhovaných rozvojových plochách podľa návrhu ÚPN vrátane súbežných izolačných pásov zelene a chodníkov .
- 3.2 Rezervovať koridor pre možné dopravné cyklistické spojenie mesta s hlavnými regionálnymi cyklotrasami vedúcimi údolím Hornádu a Volovskými vrchami
- 3.3 Vybudovať nové a upraviť existujúce plochy zástavok pre verejnú autobusovú dopravu.
- 3.4 Vybudovať parkovacie plochy v rámci obce pri obecnom úrade, cintoríne, pred objektami občianskeho vybavenia, centrách cestovného ruchu Hrbok a pri športovo-rekreačnom centre v severnej časti obce.
- 3.5 Zachovať koridory pre pešie chodníky popri cestách v obci Rezervovať koridory pre navrhované pešie trasy vedúce k značkovým chodníkom do Volovských vrchov.

## **4 Zásady technického vybavenia**

- 4.1 Chrániť územia vodných zdrojov a vodárenského toku Poračský potok /rkm 6,0 – 11,4/ a Slovinský potok / rkm 8,85 – 16,0 /v zmysle režimu hospodárenia podľa príslušných ochranných pásiem.
- 4.2 Chrániť povrchové odbery vody zo Slovinského a Zeleného potoka
- 4.3 Chrániť územie vyhladovej vodnej nádrže Slovinky s profilom v rkm 8,8 km Slovinského potoka H max. 560 m.n.m
- 4.4 Rešpektovať koridory pre rozvody el. energie, zemného plynu, kanalizácie a vodovodu, slaboprúdových rozvodov vrátane ochranných pásiem a ich technických zariadení ako sú vodojemy, ČOV, trafostanice a pod.
- 4.5 Realizovať kanalizáciu a ČOV v obci a vytvárať podmienky pre odkanalizovanie všetkých objektov na území obce a jej katastra .
- 4.6 Chrániť koridor pre úpravu a údržbu 10 metrov od brehovej čiary potokov.
- 4.7 Rezervovať koridor pre navrhované VN vedenie k navrhovanej trafostanici TR vrátane ochranných pásiem 10 m od krajného vodiča.

## **5. Krajinnno-ekologické zásady.**

- 5.1 Rešpektovať súčasnú krajinnú štruktúru, ktorá je limitujúca pre rozširovanie zastavanosti obce.
- 5.2 Zachovať vyhlásené a navrhované územia ochrany prírody podľa jednotlivých stupňov ochrany.



- 5.3 Zachovať plochy ekostabilizačných plôch zelene, významné krajinné priestory v severnej časti podhoria Slovenského raja v katastrálnom území obce.
- 5.4 Hospodársku činnosť na poľnohospodárskej pôde a lesnej pôde vykonávať v súlade s ekologickými požiadavkami.
- 5.5 V zmysle zák. č. 24/2006 EIA o posudzovaní vplyvov na životné prostredie bude nutné v chránených územiach posudzovať následovné činnosti:
  - 5.5.1 Výstavba športových, rekreačných a turistických ubytovacích zariadení vrátane kempingov a iných objektov, hotelové komplexy a súvisiace zariadenia.
  - 5.5.2 Zjazdové trate, bežecké trate, lyžiarske vleky, skokanské mostíky, lanovky a ostatné zariadenia pri posudzovaní akejkoľvek činnosti podľa tohto zákona.
  - 5.5.3 V odôvodnených prípadoch, najmä ak sa má činnosť vykonávať v území chránenom podľa zákona o OpaK, alebo v značne zaťaženom území, môže MŽP SR určiť, že posudzovaniu podlieha aj zámer na činnosť alebo jej zmenu neuvedenú v prílohách zákona EIA.
- 5.6 Opatrenia na zlepšenie pôsobenia štruktúry vnímanej krajiny
  - 5.6.1 Zachovať pôvodnú štruktúru krajiny odstraňovaním náletových drevín, pri zachovaní pôvodnej poľnohospodárskej krajiny vrátane pôvodných medzí.
  - 5.6.2 V povodí potokov Slovinský a Poráčsky je treba zvýrazniť pôvodné krajinné štruktúry a zachovať ekostabilizačné plochy.

## **6. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok pre využitie jednotlivých plôch.**

### 6.1 Funkčné územia obytnej zástavby

Prípustné využitie územia :

- výstavba rodinných domov a víl
- plochy športu pre obsluhu územia
- služby a obchody ako doplnkové funkcie rodinných domov
- garáže pre osobné auta na pozemkoch rodinných domov

Obmedzujúce podmienky :

- rodinné domy s drobnochovom hospodárskych zvierat pre vlastnú potrebu, podľa VZN obce.
- obchody a služby pre potreby miestneho obyvateľstva
- zariadenia pre zdravotníctvo, kultúru, sociálne služby, cirkev a výchovu

Vylučujúce podmienky :

- Chov domácich hospodárskych zvierat na predaj
- čerpace stanice PHM
- pohostinstvá a herne
- parkoviská a garáže pre nákladnú dopravu

### 6.2 Funkčné územia polyfunkčnej zástavby

Funkčné využitie hlavne pre bývanie a ďalšie zariadenia občianskej vybavenosti, ktoré neruší bývanie

- obytné budovy s max. výškou 3N.P

### 6.3 Funkčné územia rekreácie a cestovného ruchu

Prípustne využitie územia :

- ubytovacie zariadenia individuálnej rekreácie – chaty s max výškou 1 N.P. s podkrovím.
- ubytovacie a stravovacie zariadenia voľného cestovného ruchu s max. výškou 3 N.P.

- služby v oblasti cestovného ruchu – stravovanie, obchod, šport a voľnočasové aktivity nenarúšajúce chránené územia prírody
- altánky a verejné ohniská
- verejné a vyhradené parkoviská

Obmedzujúce podmienky :

- pohotovostné ( služobné ) bývanie v zariadeniach cestovného ruchu

Vylučujúce podmienky :

- prevádzka motorových štvorkoliek a im podobných aktivít mimo vymedzené priestory.
- Chov domácich hospodárskych zvierat na predaj
- Čerpacie stanice PHM
- Služby a remeselnícka výroba rušivého charakteru
- Parkoviská a garáže pre nákladnú dopravu

#### 6.4 Funkčné územia výroby a skladov

Funkčné využitie územia pre priemyselnú výrobu

Prípustné využitie územia :

- priemyselná výroba, ktorá je v súlade s hodnotením vplyvov na životné prostredie, skladové hospodárstvo a verejnoprospešné prevádzky ako je kompostovisko, skládky kovošrotu a pod.
- zariadenia pre manipuláciu s tuhým komunálnym odpadom
- čerpacie stanice PHM
- garáže a parkoviská pre nákladnú dopravu
- podniková administratíva
- zariadenia technickej infraštruktúry pre obsluhu územia ( voda, kanal, el. vedenia, zemný plyn, slaboprúdové rozvody a ich zariadenia

Obmedzujúce podmienky :

- malé stravovacie zariadenia
- pohotovostné služobné byty

Vylučujúce podmienky :

- prvotné spracovanie surovín (hutníctvo, chemický priemysel )

#### 6.5 Funkčné územia poľnohospodárskej výroby

Prípustné využitie územia :

- budovy pre ustajnenie hospodárskych zvierat
- budovy pre skladovanie krmív, strojno-technologické zariadenia, garáže a dielne, budovy a zariadenie pre doplnkovú výrobu.

Obmedzujúce podmienky :

- pohotovostné služobné bývanie
- čerpacie stanice PHM
- budovy a zariadenia pre rozvoj agroturistiky

### 7. **Zásady a regulatívy pre zachovanie kultúrnohistorických hodnôt, pre ochranu a využívanie prírodných zdrojov, pre ochranu prírody a tvorby krajiny, pre vytváranie a udržiavanie ekologickej stability, vrátane plôch zelene.**

7.1 Chrániť objekty zapísané v ústrednom zozname pamiatkového fondu SR.

7.2 Zabezpečiť ochranu typickej vidieckej zástavby v centre obce, a pozostatkov technických pamiatok v katastri obce.

- 7.3 Vzhľadom na početnosť archeologických lokalít v území, je nutné k investičným zámerom žiadať aj stanovisko archeologického ústavu SAV.
- 7.4 Zabezpečiť ochranu a funkčnosť nadregionálnych a regionálnych biocentier a koridorov na území katastra obce, vrátane území patriacich do európskej sústavy chránených území.
- 7.5 Podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene v navrhovaných lokalitách popri potokoch, poľných cestách ako izolačnú zeleň popri hospodárskom dvore poľnohosp. družstva, cestách a výrobných prevádzok.
- 7.6 Rešpektovať ochranu poľnohospodárskej a lesnej pôdy na území katastra obce.
- 7.7 Zabezpečiť ochranu existujúcich mokradí, revitalizovať vodné toky a chrániť ich brehové územia s cieľom zvyšovať vododržnosť krajiny a ochranu miestnych ekosystémov najmä popri tokoch Slovinský a Poračský.
- 7.8 Zabezpečiť elimináciu stresových javov v chránených územiach prírody obmedzovaním nadmernej návštevnosti, lokalizáciou akceptovateľných činností v území, obmedzovaním alebo vylúčením negatívnych hospodárskych činností, uplatňovanie moderných ekologických technológií, nahrádzaním vzdušných el. vedení kábelovými rozvodmi.

## **8. Zásady a regulatívy pre starostlivosť o životné prostredie.**

- 8.1 Dobudovať technickú infraštruktúru v obci podľa návrhu ÚPN.
- 8.2 Vytvárať podmienky pre zmenu palivovej základne na zemný plyn, alebo iné alternatívne zdroje / tepelné čerpadlá a pod. /.
- 8.3 Zabezpečovať zvoz odpadu na organizovanú skládku a vykonávať zber väčšieho odpadu v cykloch podľa potreby s cieľom zamedziť vytvárania nelegálnych skládok.
- 8.4 Estetizovať verejné priestranstvá v centre obce.

## **9. Vymedzenie zastavaného územia obce.**

- 9.1 V záujme hospodárneho využívania poľnohospodárskych plôch v dotyku so zastavaným územím k 1.1. 1990 návrh ÚPN uvažuje s rozširovaním zastavanosti územia západne a čiastočne aj severne od terajšieho zastavaného územia v rozsahu schválenom Krajským pozemkovým úradom.

## **10. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území.**

V riešenom území sú nasledovné ochranné pásma :

- 10.1 Ochranné pásma
- 10.2 V riešenom území sa nachádzajú ochranné pásma podľa osobitných predpisov, ktoré je potrebné pri územnom rozvoji mesta rešpektovať :
  - 10.2.1 Cesta II. triedy č. 536 a 547, od osi vozovky 25 m na obe strany v úseku mimo zastavané územie mesta.
  - 10.2.2 Cesty III. triedy od osi vozovky po oboch stranách 20 m mimo zastavané územie mesta
  - 10.2.3 železničná trať 60 m od osi koľaje po oboch stranách
  - 10.2.4 elektrických vedení, pri napätí VN do 25 kV 10 m, v súvislých lesných porastoch 7 m, pri napätí VVN do 110 kV 15 m od krajného vodiča
  - 10.2.5 elektrických vedení, pri napätí VN do 25 kV 10 m, v súvislých lesných porastoch 7 m, pri napätí VVN do 110 kV 15 m od krajného vodiča
  - 10.2.6 zaveseného kábelového vedenia s napätím od 1 – 110 kV vrátane 2 m od krajného vodiča na každú stranu
  - 10.2.7 transformovne VN/NN 10 m od konštrukcie transformovne

- 10.2.8 pre NTL a STL plynovody a prípojky, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce 1 m
  - 10.2.9 pre STL plynovody a prípojky vo voľnom priestranstve a v nezastavanom území 10 m
  - 10.2.10 pre VTL plynovody vo voľnom a nezastavanom území 20m po oboch stranách
  - 10.2.11 Manipulačné pásy popri potokoch Žehrica a Klčoviarsky potok 5 m.
  - 10.2.12 Manipulačné pásy popri toku Hornád 15 m.
  - 10.2.13 Pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov v Jánskej doline
  - 10.2.14 Pásma hygienickej ochrany III. stupňa minerálnych vôd Baldovce
  - 10.2.15 od ČOV 100 m
  - 10.2.16 Ochranné pásma od cintorína 50 m.
  - 10.3 Chránené územia
  - 10.3.1 Ochrany prírody a krajiny
    - Národná prírodná rezervácia Galmuská tisina SKUEV 0287
    - Územie nivy Svätójánskeho potoka návrh SKUEV 0291
- Platia však všeobecné zásady podľa príslušných noriem a vyhlásené ochranné pásma príslušnými orgánmi.

## 11. Plochy pre verejnoprospešné stavby, pre asanáciu a pre chránené časti krajiny.

Plochy pre verejnoprospešné stavby pozostávajú z plôch pre:

- 11.1 Plochy pre dopravu výkr.č. 7
  - Plochy pre cestné komunikácie všetkých kategórií v rámci katastra obce
  - plochy pre autobusové zástavky
  - parkovacie plochy pri cintorínoch, školách, obecnom úrade.
  - pešie a cyklistické trasy podľa návrhu ÚPN
- 11.2 Plochy pre rozvoj technickej infraštruktúry
  - Plochy pre rozvody technickej infraštruktúry, /vodovody, kanalizácie, rozvody zemného plynu, elektrickej energie, slaboprúdové rozvody spojov /vrátane ich technických zariadení ako sú trafostanice, vodojemy, regulačné stanice zemného plynu a pod.
  - Plochy pre odvodňovacie rigoly
  - stavby protipovodňovej ochrany územia popri potokoch Lacemberský a Poráčsky
- 11.3 Plochy a stavby pre občiansku vybavenosť :
  - Stavba domova sociálnych služieb na parcele č.126
  - Rozšírenie cintorína v centre obce
  - Plochy navrhovaného rozšírenia základnej školy podľa návrhu ÚPN.
- 11.4 V rámci katastrálneho územia sa nachádzajú chránené územia krajiny
  - NPR Červené skaly
  - SKUEV 0287 Galmus
  - nCHVÚ Volovské vrchy

## 12 Určenie časti obce pre ktoré je potrebné spracovať územný plán zóny.

- 12.1 S ohľadom na podrobnosť spracovania územného plánu nie je nutné spracovávať územný plán zóny pre miestne časti. Doporučujeme však spracovať urbanistickú štúdiu pre športovo-rekreačný areál v v lokalite Hřbok .

Charakter verejnoprospešných stavieb majú tieto stavby :

### **13 Verejnoprospešné stavby**

#### **13.1 Stavby občianskej vybavenosti**

- Dom sociálnej starostlivosti, v centre obce parc. č. 126
- Rozšírenie cintorína parc. č. 478/1
- Rozšírenie základnej školy parc. č. 7/3

#### **13.2 Stavby technickej vybavenosti**

- 13.2.1 Miestne obslužné komunikácie vrátane príslušných rigolov, zelených pásov, chodníkov a parkovacích plôch pri cintoríne, navrhovaných lokalitách bytovej výstavby na východnom a južnom okraji obce a lokalitách cestovného ruchu Hrbok, Kostolná a Poračská dolina.
- 13.2.2 Koridory a technické zariadenia technickej infraštruktúry pre navrhované rozvody vody, kanalizácie, el. energie, telekomunikačné rozvody a rozvody zemného plynu v rozvojových lokalitách.
- 13.2.3 Úpravy vodných tokov Poračského a Slovinského potoka, vrátane protipovodňových valov v zastavanom území a v navrhovaných lokalitách zástavby /vykr. č. 7/..
- 13.2.4 Koridory a technické zariadenia technickej infraštruktúry pre navrhované rozvody vody, kanalizácie, el. energie, telekomunikačné rozvody a rozvody zemného plynu v rozvojových lokalitách. /výkr.č.7/
- 13.2.5 Stavby peších plôch, chodníkov a komunikácii vrátane autobusových zástavok a verejných parkovísk podľa návrhu ÚPN.
- 13.2.6 Stavby turistických a cykloturistických trás vyznačených v ÚPN.
- 13.2.7 Výstavba kanalizačnej siete podľa návrhu ÚPN výkr. č. 4.
- 13.2.8 Výstavba rozvodov vody vrátane ich technických zariadení ako sú vodojemy a pod. podľa návrhu ÚPN
- 13.2.9 Stavba rozšírenia STL siete zemného plynu a potrebných technických zariadení podľa návrhu ÚPN výkr. č. 4

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 vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť.

#### **II. Zoznam verejnoprospešných stavieb**

- II.1 Koridory a technické zariadenia technickej infraštruktúry pre navrhované rozvody vody, kanalizácie, el. energie, telekomunikačné rozvody a rozvody zemného plynu v rozvojových lokalitách.
- II.2 Úpravy vodných tokov Poračského a Slovinského potoka vrátane protipovodňových opatrení v zastavanom a navrhovanom území na zastavanosť.
- II.3 Navrhované plochy občianskeho vybavenia
  - Dom sociálnej starostlivosti,
  - Rozšírenie cintorína.

Sp. Nová Ves, Jul 2008