



architektonické štúdio **atrium**

adresa: Mlynská 27, 040 01 Košice, Slovensko, tel/fax: 055/62 315 87
www.atriumstudio.sk, e-mail: architekti@atriumstudio.sk

HORNÉ SRNIE

územný plán obce

návrh

SPRIEVODNÁ SPRÁVA



Obstarávateľ:

Obec Horné Srnie

Okres:

Trenčín

Kraj:

Trenčiansky

Spracovateľ:

Architektonické štúdio Atrium

Mlynská 27, 040 01 Košice, tel.: 055/ 62 315 87

e-mail: architekti@atriumstudio.sk

www.UzemnePlany.sk

Hlavný riešiteľ:

Ing. arch. Dušan Burák, CSc.

Spracovateľský kolektív:

Ing. Marek Dubiel

Ing. Ladislav Baran

Ing. Ladislav Pažák

Mgr. Milan Barlog

Ing. Milan Kolesár

Ing. Michal Burák

Odborne spôsobilá osoba na obstaranie ÚPD:

Ing. arch. Marianna Bogyová

Schvaľovacia doložka – Územný plán obce Horné Srnie

SCHVAĽOVACÍ ORGÁN: **OBECNÉ ZASTUPITEĽSTVO HORNÉ SRNIE**

ČÍSLO UZNESENIA POTVRDZUJÚCEHO JEHO PLATNOSŤ:

ZÁVAZNÁ ČASŤ VYHLÁSENÁ VZN

A SCHVÁLENÁ UZNESENÍM OZ Č.

DÁTUM SCHVÁLENIA:

JOZEF HÚSERKA

STAROSTA OBCE

HORNÉ SRNIE

PEČIATKA

Zoznam príloh

Grafická časť

<i>číslo výkresu</i>	<i>názov výkresu</i>	<i>mierka</i>
1	Výkres širších vzťahov a návrh záujmového územia	1:50 000
2	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania katastrálneho územia obce, výkres ochrany prírody a tvorby krajiny	1:10 000
3	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania zastavaného územia obce, výkres verejného dopravného vybavenia	1:5 000
4	Výkres verejného technického vybavenia - návrh vodného hospodárstva, vodné toky a výkres verejnoprospešných stavieb	1:5 000
5	Výkres verejného technického vybavenia - návrh energetiky, telekomunikácie, vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov na PP	1:5 000

Textová časť

- a Sprievodná správa
- b Závazná časť - návrh regulatívov územného rozvoja obce
(vložené schémy záväznej časti a verejnoprospešných stavieb)
- c Vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov
na PP

Obsah

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	7
1.1 HLAVNÉ CIELE A PROBLÉMY RIEŠENÉ ÚPD	7
1.2 VYHODNOTENIE DOTERAJŠIEHO ÚZEMNÉHO PLÁNU	7
1.3 ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA SO ZADANÍM A POSTUP SPRACOVANIA ÚPD	7
1.3.1 Chronológia spracovania a prerokovania jednotlivých etáp ÚPD	7
1.3.2 Zhodnotenie súladu riešenia so Zadaním.....	7
1.3.3 Zdôvodnenie prípadného spracovania doplňujúcich prieskumov a rozborov.....	7
1.3.4 Súpis použitých podkladov a materiálov	7
1.4 CHARAKTERISTIKA RIEŠENÉHO ÚZEMIA.....	8
1.4.1 Prírodné podmienky	8
1.4.4 Civilizačné podmienky.....	22
A. Urbanizmus, kultúrno-historické a výtvarne hodnoty.....	22
B. Funkčné využitie plôch a stavebno-technický stav budov.....	23
A2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU	25
2.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS.....	25
2.2 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚZEMNÉHO PLÁNU REGIÓNU.....	25
2.3 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE	28
2.3.1 Demografický vývoj.....	28
2.3.2 Ekonomická aktivita a pracovné príležitosti	29
2.4 RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY DOKUMENTUJÚCE ZAČLENENIE OBCE DO SYSTÉMU OSÍDLENIA	30
2.5 NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA	32
2.6 NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE.....	33
2.6.1 Zásady urbanistickej kompozície.....	34
2.6.2 Ochrana pamiatok.....	35
2.7 NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA, OBČIANSKEHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, NÁVRH VÝROBY A REKREÁCIE	35
2.7.1 Bytový fond.....	35
2.7.2 Predpokladaný rozvoj ekonomických aktivít	37
A. Poľnohospodárska výroba	37
B. Lesné hospodárstvo.....	37
C. Výroba, ťažba, služby a remeselné živnosti	38
D. Komerčné služby a obchod.....	38
2.7.3 Občianske vybavenie	38
2.7.4 Turizmus, cestovný ruch a rekreácia.....	40
2.7.5 Ekonomické aktivity.....	41
2.7.6 Prvé poradie výstavby, prestavby, rekonštrukcie a zmeny funkčného využitia	41
2.8 VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE	41
2.9 VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV. 41	
2.9.1 Ochranné pásma.....	41
2.9.2 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry	42
2.9.3 Chránené územia – funkčné obmedzenie využitia v zmysle príslušných zákonných ustanovení.....	42
2.10 NÁVRH NA RIEŠENIE ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY A OCHRANY PRED POVODŇAMI	43
2.11 NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY, VRÁTANE PRVKOV ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY A EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ.....	43
2.12 NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA	45
2.12.1 Dopravný systém obce.....	45
2.12.2 Energetika a telekomunikácie.....	50
A. Energetika a energetické zariadenia.....	50
B. Telekomunikácie a miestny rozhlas.....	55
2.12.3 Vodné toky a vodné hospodárstvo	56

A. Vodné toky a odtokové pomery	56
B. Vodné hospodárstvo.....	57
2.12.4 Ochranné a bezpečnostné pásma	61
2.13 KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	62
2.14 VYMEDZENIE A VYZNAČENIE PRIESKUMNÝCH ÚZEMÍ, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV	64
2.15 VYMEDZENIA PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU	63
2.16 OCHRANA PÔDNEHO FONDU - VYHODNOTENIE DÔSLEDKOV STAVEBNÝCH A INÝCH ZÁMEROV NA POĽNOHOSPOD. PÔDE	64
2.17 KOMPLEXNÉ HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA, NAJMÄ Z HĽADISKA SOCIÁLNYCH, ENVIRONMENTÁLNYCH, EKONOMICKÝCH A ÚZEMNOTECHNICKÝCH DÔSLEDKOV	64

Zoznam skratiek:

TSK – Trenčiansky samosprávny kraj
TK - Trenčiansky kraj
BD - bytový dom
CO - civilná ochrana
CHKO – chránená krajinná oblasť
CR - cestovný ruch
ČOV – čistiareň odpadových vôd
DP – dobývací priestor
HD - hospodársky dvor
HaZZ – hasičský a záchranný zbor
LHC - lesný hospodársky celok
LP - lesná pôda
KO - komunálny odpad
k.ú. - katastrálne územie
m.č. – miestna časť, osada
NKP – národná kultúrna pamiatka
OcÚ - obecný úrad
OP - ochranné pásmo
PP - poľnohospodárska pôda
PD - poľnohospodárske družstvo
POH - program odpadového hospodárstva
RD - rodinný dom
SAD – slovenská autobusová doprava
SKUEV – Slovensko, územie prírody európskeho významu
TS - trafostanica
ÚPD – územnoplánovacia dokumentácia
ÚPN-O - územný plán obce
ÚZPF SR – ústredný zoznam pamiatkového fondu Slov. republiky
VTR – vysokorýchlostná trať
VÚC - veľký územný celok
VN – vysoké napätie elektrické
VPS - verejnoprospešné stavby
VZN – všeobecne záväzné nariadenie
ZUŠ - základná umelecká škola
ZŠ - základná škola
ZVN – zvlášť vysoké napätie elektrické

1. Základné údaje

Dôvodom obstarania nového ÚPN – O sú zmenené územno-technické, hospodárske a sociálne podmienky, na základe ktorých bola navrhnutá koncepcia pôvodného územného plánu obce. Zmenili sa medzinárodné vzťahy – SR je súčasťou EÚ a hranica medzi ČR a SR je voľne priechodná.

Záujem o výrobné, rekreačné aktivity a výstavbu rodinných domov je značný, chýba však nástroj na ich komplexné riadenie. Z uvedeného dôvodu je úlohou tejto ÚPD zabezpečenie zásad vecnej a časovej koordinácie stavebnotechnických, priestorových a územných aktivít v obci a celom katastrálnom území.

Ďalším dôvodom je komplexné zhodnotenie rozvoja obce a jej k.ú. vo väzbe na Územný plán Veľkého územného celku Trenčiansky kraj v znení neskorších ZaD do r. 2025 a neskôr.

ÚPD je v súlade so Zadaním (uznes. Obecného zastupiteľstva č. 350/2009 dňa 19.5.2009) a Vyhodnotením pripomienkového konania ku Konceptu riešenia ÚPN-O Horné Srnie.

1.1 Hlavné ciele a problémy riešené ÚPD

Hlavným cieľom ÚPN – obce je vypracovanie územnoplánovacej dokumentácie obce, ktorá bude riešiť funkčné využívanie a priestorové usporiadanie územia obce, koncepciu verejnej dopravy, technickej infraštruktúry vrátane problematiky životného prostredia, ochrany prírody a krajiny a ekologickej stability územia obce. Ďalším zámerom riešenia ÚPN-O je získanie koncepčného a rozvojového dokumentu s urbanistickou koncepciou, ktorá zohľadní plánované a určí nové rozvojové zámery obce a jej miestnych častí a vytvorí územno-technické predpoklady pre ich trvalo udržateľný rozvoj k.ú.

Problémy, ktoré sú riešené touto ÚPD možno charakterizovať nasledovne:

- nevhodné dopravné prístupnenie areálu cementárne, PD a funkcií pozdĺž západného brehu Vláry,
- intenzívne sústredenie protichodných funkcií pred vstupným areálom do cementárne,
- nadmerný a permanentný hluk z cementárne a zníženie kultúry funkčných plôch v jej dotyku,
- devastácia prírody a zaťažovanie ŽP ťažbou a spracovaním vápenca v DP Horné Srnie,
- nevhodne lokalizovaná obytná a športová zóna pri cementárni - odťažitá poloha ihriska,
- nejasné vymedzenie centrálnej zóny.

1.2 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu

V roku 1998 bol vypracovaný ÚPN – SÚ Horné Srnie, ktorý zhodnotil vnútorný priestorový a kultúrno-historický a hygienicko-technický potenciál obce, avšak už dnes je prekonaný zmenou územno-technických, hospodárskych a sociálnych podmienok. Zmenili sa medzinárodné vzťahy – SR je súčasťou EÚ a hranica medzi ČR a SR je voľne priechodná.

1.3 Údaje o súlade riešenia so Zadaním a postup spracovania ÚPD

1.3.1 Chronológia spracovania a prerokovania jednotlivých etáp ÚPD:

- prípravné práce (1-5/2008),
- oznámenie o strategickom dokumente (7/2008),
- spracovanie Prieskumov a rozborov obce (Architektonické štúdio Atrium, Košice, 11/2008),
- vypracovanie Zadania (11/2008) a jeho prerokovanie (12/2008 do 1/2009),
- schválenie Zadania (5/2009),
- spracovanie Konceptu riešenia ÚPN-O (Architektonické štúdio Atrium, Košice, 11/2011),
- prerokovanie Konceptu riešenia ÚPN-O (11/2012).

1.3.2 Zhodnotenie súladu riešenia so Zadaním

Zadanie bolo prerokované v období 5.12.2008 – 5.1.2009 a schválené v obecnom Zastupiteľstve Horné Srnie, uzn. č.350/2009 dňa 19.5.2009.

Koncept riešenia ÚPD je v súlade so schváleným Zadaním.

1.3.3 Zdôvodnenie prípadného spracovania doplňujúcich prieskumov a rozborov

Spracovanie ÚPD si nevyžadovalo doplnenie prieskumov a rozborov.

1.3.4 Súpis použitých podkladov a materiálov

Mapové podklady

Polohopis v M 1: 5 000 (2 500) bol vektorizovaný z ROEP-u a katastrálnych máp obce,

doplnený z obhliadky v teréne a skenovaním ďalších podkladov.

Výškopis bol vektorizovaný zo základných máp SR a ČSFR v M 1:10 000 z roku 1986. Mapový podklad v M 1:10 000 (15 000) bol skenovaný z tých istých máp.

Ostatné materiály

- ÚPN-VÚC Trenčiansky kraj a jeho Zmeny a doplnky č.1/2004, č.2/2011 (A-Ž projekt BA, 1998, 2004 a 2011),
- ÚHZ pre spracovanie ÚPN obce (Keraming Trenčín, 1998),
- ÚPN – SÚ H. Srnie (Beznák, 1998),
- MÚSES k. ú. H. Srnie (Beznák, 1998),
- PHaSR obce H. Srnie (Aspire 2022, 2004),
- Horné Srnie – história a súčasnosť (Obec H. Srnie, 2000),
- porealizačná dokumentácia vodovodu a kanalizácie obce (TVS Trenčín, 2008),
- I/57 Horné Srnie – Sanácia zosuvu a rekonštrukcia cesty (ISPO Prešov, 2007),
- Prieskumy a rozborý pre ÚPN-O Horné Srnie (Architektonické štúdio Atrium, Košice, 2008),
- Koncept riešenia ÚPN-O Horné Srnie (Architektonické štúdio Atrium, Košice, 2011).

1.4 Charakteristika riešeného územia

1.4.1 Prírodné podmienky

Obec Horné Srnie leží na východnom úpätí Bielych Karpát v ich strednej časti v nadmorskej výške 235 – 250 m v údolí rieky Vlára. Najnižší bod katastra má nadmorskú výšku cca 220 m v údolí Vlára, najvyšší 700 m n. m. dosahuje na severozápadnom okraji katastra.

Geomorfologické členenie katastrálneho územia Horné Srnie je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Sústava	Alpsko-himalájska			
Podsústava	Karpaty			
Provincia	Západné Karpaty			
Subprovincia	vonkajšie Západné Karpaty			
Oblasť	Slovensko-moravské Karpaty			
Celok	Biele Karpaty		Považské podolie	
Podcelok	Súčanská vrchovina	Kobylináč	Ilavská kotlina	Bielokarpatské podhorie

Z **geomorfologického hľadiska** predstavujú Biele Karpaty na území katastra vrchovinový až hornatinový reliéf, oblasť Považského podolia reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín. Z **hľadiska morfologicko-morfometrického členenia** predstavuje reliéf Bielych Karpát zväčša silne členitú vrchovinu, na SV okraji katastra sa strieda veľmi silne členitá vrchovina a stredne členitá nižšia hornatina. Reliéf Považského podolia tvorí na území katastra stredne a silne členitá pahorkatina. Údolie Vlára na území Bielych Karpát má tvar prielomovej nekaňonovitej doliny, ostatné toky majú tvar hlbokých V dolín bez nivy alebo so slabou vyvinutou nivou, v oblasti Považského podolia majú tvar úvalinovitých dolín a úvalín kotlín a brázd, v údolí Vlára sú vyvinuté recentné agradačné valy. Biele Karpaty sú voči Považskému podoliu ohraničené morfologicky výraznými stráňami na tektonických poruchách. Na území katastra v oblasti Považského podolia sú aj zosuvy a bradlový tvrdoš, narušený ťažbou. Z Ostrého vrchu je známa 10 m dlhá jaskyňa. Zo **súčasných reliéfových procesov** prevládajú fluvialne a stráňové procesy, z ktorých sa v posudzovanom území zväčša uplatňuje silný fluvialny erózný proces so silnou hĺbkovou eróziou v horskom reliéfe, lokálne aj fluvialno-krasový proces s tvorbou krasových a polokrasových foriem a tvorbou zovretých dolín v rámci rozpúšťacích a kombinovaných procesov.

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

Oblasť	flyšové pásmo	bradlové pásmo a pribradlová oblasť	
Podoblasť	magurský flyš	podbrančsko-trenčiansky úsek	púchovský úsek

Jednotka	bielokarpatský flyš
-----------------	---------------------

Geologický podklad je tvorený v prevažnej časti katastra flyšové vrstvy paleogénu vonkajších Karpát, tvorené pieskovecami a piesčitými ílovcami. Nižšie sú položené rajkovecké vrstvy paleocénneho veku, vyššie na SZ okraji katastra sú svodnicke a nivnické vrstvy datované do paleocénu – eocénu. Paleogén bradlového pásma je zastúpený pročskými a jarmutskými vrstvami na SV okraji katastra, tvorenými pieskovecami, ílovcami a zlepenkami a na JV okraji katastra flyšom, tvoreným ílovcami, slieňovcami, pieskovecami a zlepenkami („sférosideritové“, „upohlavské“ a pupovské vrstvy). Mezozoikum bradlového pásma tvoria ostrovy vrstevnatých ílovitých a rohovcových vápencov pieninského súvrstvia a škvŕnitých, krinoidových a hľuznatých vápencov čorštynskej sekvencie v hornej časti územia a plošný výskyt vápnatých pieskovcov, škvŕnitých a hľuznatých vápencov a radiolaritov kysuckej sekvencie na južnom okraji katastra. Kvartérny pokryv tvorí prevažne nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín, na južnom okraji katastra sú zastúpené deluviálne sedimenty vcelku, tvorené hlinitými, hlinito-piesčitými, hlinito-kamenitými, piesčito-kamenitými až balvanovitými svahovínami a sutinami.

Z hľadiska **inžinierskogeologickej rajonizácie** patrí územie do viacerých rajónov.

Región	karpatského flyšu	
Subregión	vonkajších Karpát	bradlového pásma
Rajón	predkvartérnych hornín	Si rajón ílovcovo-prachovcových hornín
		Sf rajón flyšoidných hornín
		Sv rajón vápencovo-dolomitických hornín

Podľa **hydrogeologického rajónovania** ležia podzemné vody posudzovaného územia v regiónoch uvedených v nasledujúcej tabuľke.

Kód regiónu	Názov	Horniny	Určujúci typ priepustnosti
QN 037	Kvartér a neogén Ilavskej kotliny	kvartér	medzizrnová
PM 040	Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Javorníkov a severovýchodná časť Bielych Karpát	paleogén, mezozoikum	puklinová
PM 041	Paleogén a mezozoikum bradlového pásma povodia Vláry	paleogén	puklinová

Litologická charakteristika podkladu odráža aj jeho **hydrologické vlastnosti**. Predmetné územie vyplňajú pieskovce ílovce s veľmi slabou puklinovo-vrstvovou priepustnosťou a minimálnym zvodnením a pestré vápence s dobrou pórovo-puklinovou priepustnosťou a minimálnym zvodnením, v nive Vláry štrky a piesky s veľmi dobrou až dobrou pórovou priepustnosťou a vysokým zvodnením. Prietoknosť a hydrogeologická produktivita ílovcov a vápencov je nízka ($T < 1.10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$) až mierna ($T = 1.10^{-4} - 1.10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$), v oblasti nivy Vláry veľmi vysoká ($T > 1.10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$). Hladina podzemnej vody je zväčša 2 – 5, na západnom okraji až 10 m hlboko. Vo väčšine územia je využiteľné množstvo podzemnej vody 0,20 – 0,49 l.s⁻¹.km⁻², na južnom okraji 5,00 – 9,99 l.s⁻¹.km⁻².

Priemerná ročná hladina podzemných vôd za rok 2003 v lokalite Nemšová v hydrogeologickom regióne QN 037. Kvartér a neogén Ilavskej kotliny v pozorovacej sieti SHMÚ, sledovaná od roku 1964, je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Priemerná ročná hladina (m n. m.)	219,52
Zmena priemernej ročnej hladiny v porovnaní s dlhodobým priemerom (%)	0,993078489029631
Dlhodobá priemerná hladina (m n. m.)	221,05

Maximálna a minimálna ročná hladina a maximálna a minimálna dlhodobá hladina podzemných vôd v lokalite Nemšová za rok 2003 je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Maximálna výška hladiny v danom roku (m n. m.)	219,94
---	--------

Dlhodobá maximálna výška hladiny v danom roku (m n. m.)	224,36
Minimálna výška hladiny v danom roku (m n. m.)	219,07
Dlhodobá minimálna výška hladiny v danom roku (m n. m.)	219,2
Priemerná ročná hladina (m n. m.)	219,52
Dlhodobá priemerná hladina (m n. m.)	221,05

Povrchové vody sú odvodňované riekou Vlára a jej obojstrannými prítokmi – potokmi Vlárka, Sietne, Branným a Čakanovským potokom a bezmennými prítokmi; územie leží v povodí Váhu. Charakteristika režimu odtoku je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

	kataster	rieka Vlára	
Oblasť	vrchovinná-nížinná	stredohorská	
Typ	dažďovo-snehový	snehovo-dažďový	
Základná hydrologická charakteristika	akumulácia	XII – II	XI – II
	vysoká vodnosť	III – IV	III – V
	najvyššie Q_{ma}	III (IV < II)	IV (V < III) (V > III)
	najnižšie Q_{ma}	IX	I – II IX – X
	podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy	výrazné	mierne výrazné

Kvantitatívne ukazovatele toku Vlára sú známe z vodomernej stanice SHMÚ Horné Srnie. Priemerný ročný prietok a priemerné mesačné prietoky za rok 2003 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Priemerný ročný prietok Q_r ($m^3 \cdot s^{-1}$)	1,717
Priemerný prietok Q_m I. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	7,19
Priemerný prietok Q_m II. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	1,992
Priemerný prietok Q_m III. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	1,992
Priemerný prietok Q_m IV. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	2,564
Priemerný prietok Q_m V. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,985
Priemerný prietok Q_m VI. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	1,157
Priemerný prietok Q_m VII. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,815
Priemerný prietok Q_m VIII. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,203
Priemerný prietok Q_m IX. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,128
Priemerný prietok Q_m X. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,347
Priemerný prietok Q_m XI. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,461
Priemerný prietok Q_m XII. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	1,403

Vodnosť za rok 2003 vyjadrená v % pomeru Q_r/Q_a je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Vodnosť roka Q_r/Q_a (%)	127,916666666667
	105,917139554435
	55,0320512820513
	108,012820512821
Priemerný ročný prietok Q_r ($m^3 \cdot s^{-1}$)	3,991
	3,30461475409836
	1,717
	3,36978356164384
Dlhodobý priemerný ročný prietok Q_a ($m^3 \cdot s^{-1}$)	2.362

	2.857
	1.818
	2.778

Maximálny prietok vyjadrený dosiahnutou N-ročnosťou je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

QN	Maximálny prietok vyjadrený dosiahnutou N-ročnosťou (Q)	1
Qmax	Maximálny prietok v danom roku (m³.s⁻¹)	53
Qmax-a	Maximálny (kulminačný) prietok za obdobie pozorovania (m³.s⁻¹)	383
Obdobie pozorovania (rok od – do)		1961 – 2002

Najmenšie priemerné denné prietoky vyjadrené dosiahnutou M-dennosťou sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Q_{Ma}	Najmenší priemerný denný prietok vyjadrený dosiahnutou M-dennosťou (Q)	365
Qmin	Minimálny prietok v danom roku (m³.s⁻¹)	0,075
Qmin-a	Minimálny prietok za obdobie pozorovania (m³.s⁻¹)	0,105
Obdobie pozorovania (rok od – do)		1961 – 2002

Z **pôd** sa vo väčšej časti územia katastra Horného Smia vyskytujú prevažne nasýtené kambizeme modálne a kultizemné zo zvetralín pieskocovo-ílovcových hornín (flyš) a kyslé až výrazne kyslé (oligobázické) kambizeme modálne zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín. V južnej časti sa striedajú rendziny a kambizeme rendzinové zo zvetralín pevných vápencových hornín, luvizeme modálne, kultizemné a pseudoglejové zo sprašových hĺn a pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé zo sprašových hĺn a svahovín. Pôdy sú v prevažnej časti územia hlinité, menej piesčito-hlinité a ílovito-hlinité, neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %), na severnom okraji stredne kamenité (štrkovité) (20 – 50 %). Poľnohospodárska pôda všeobecne je nízkej až strednej bonity a v kategorizácii produkčnosti dosahuje nízke hodnoty (7, 8, 9 v 10-stupňovej stupnici s bodovými hodnotami 40 – 31, 30 – 21 a 20 – 11 – najmenej produktívne pôdy v stupnici 100 – 1). Obsah humusu v hĺbke do 25 cm je stredný (1,8 – 2,3 %) až vysoký (> 2,3 %). Pôdna reakcia je v údolí Vlára slabo alkalická (7,8 – 7,3 pH) až neutrálna (7,3 – 6,5 pH), vo zvyšnej časti katastra slabo (6,5 – 6,0 pH), stredne (6,0 – 5,5 pH) až silno kyslá (5,5 – 5,0 pH).

Z **klimatického hľadiska** sa územie katastra nachádza v klimatických oblastiach, ktorých charakteristika je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Oblasť	Okrskok		
		Charakteristika	Klimatické znaky
mierne teplá (M) – priemerne menej ako 50 letných dní (LD) za rok, júlový priemer teploty vzduchu ≥ 16 °C	M1	mierne teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, pahorkatinový	január >3 °C, júl ≥ 16 °C, LD < 50 , Končekov index zavlaženia (Iz) 0 až 60, d0 500 m n. m.
	M3	mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový	júl ≥ 16 °C, LD < 50 , Iz 0 až 60, okolo 500 m n. m.
	M6	mierne teplý, vlhký, vrchovinový	júl ≥ 16 °C, LD < 50 , Iz 60 až 120, prevažne nad 500 m n. m.
chladná (C) – júlový priemer teploty vzduchu < 16 °C	C1	mierne chladný, veľmi vlhký	júl ≥ 12 °C až < 16 °C

Kompaktné **lesné porasty** sa rozprestierajú najmä v severnej a západnej časti územia. Porasty sú len lokálne prerušované prevažne antropogénnymi líniami a malými lúčnymi enklávami. Ide prevažne bukové, menej dubovo-hrabové a dubové porasty, v severnej a južnej časti zmiešané

prevažne s ďalšími listnáčmi, lokálne aj ihličnatými druhmi drevín. Svojim zložením a štruktúrou zväčša zodpovedajú potenciálnej prirodzenej vegetácii, len lokálne sa vyskytujú umelo založené monokultúry ihličnatých drevín. Prevažná väčšina lesov je zaradená do kategórie lesov hospodárskych, ochranné lesy sa nachádzajú len lokálne na menších plochách.

Rozšírenie **nelesnej drevinovej vegetácie** (NDV) je v poľnohospodárskej krajine rozdelené nerovnomerne. Lepšie zastúpenie je v severozápadnej lúčnej časti poľnohospodárskej krajiny, menej v juhovýchodnej oráčinovej časti, celkovo však možno konštatovať, že až na najvýchodnejšie výbežky je krajina z hľadiska rozšírenia NDV v dobrom stave. NDV predstavuje najmä líniovú zeleň na medziach, úvozoch a stržiach, pozdĺž železnice, okolo potokov, pomerne rozsiahly výskyt má aj skupinová, hlúčiková, falangovitá až plošná NDV. V porovnaní s celoslovenskými pomermi predstavuje posudzované územie krajinu s dobrým zastúpením rozptýlenej stromovej zelene, pričom JZ okraj katastra zasahuje do stupňa so stredným zastúpením stromov. Pri porovnaní zastúpenia rozptýlenej krovinovej zelene predstavuje územie katastra krajinu so stredným, JZ okraj katastra až veľmi dobrým zastúpením krovin. Z hľadiska drevinového zloženia prevláda najmä buk (*Fagus sylvatica*), dub letný (*Quercus robur*), breza (*Betula pendula*), topoľ osikový (*Populus tremula*), hrab (*Carpinus betulus*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), na južnom okraji aj borovica lesná (*Pinus sylvestris*), v líniovej NDV sa uplatňuje najmä trnka (*Prunus spinosa*), zob vtáči (*Ligustrum vulgare*), ruža šípová (*Rosa canina*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), drieň (*Cornus mas*), klokoč peristý (*Staphyllea pinnata*), lieska (*Corylus avellana*) a baza čierna (*Sambucus nigra*), menej čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*) či krušina jelšová (*Frangula alnus*). V okolí kopaníc je častá jarabina oskorušová (*Sorbus domestica*). Brehové porasty sú zväčša tvorené vrbou krehkou, purpurovou (*Salix purpurea*), jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*), vzácnejšie jelšou sivou (*Alnus incana*), a čremchou (*Padus avium*).

Trvalé trávne porasty sú prevažne polointenzívne, viac-menej prirodzené, malá časť z nich je vplyvom intenzifikačných zásahov pomerne chudobná a monotónna, značná časť na podhorí Bielych Karpát naopak degraduje vplyvom obmedzenia obhospodarovania. Na plochách strmších strání alebo zamokrených plôch v alúviách je veľmi hodnotná xerothermná alebo močiarna vegetácia, no aj tá je závislá od spôsobu hospodárenia.

Oráčiny zaberajú južnú a východnú časť poľnohospodárskej plochy katastra, sú prevažne veľkoblukové, no nie veľkého rozsahu. Časť oráčin je osiata trvalými kultúrami.

Mozaikové štruktúry sa v rámci katastra vyskytujú na plochách strání a záverov dolín, kde sú medznaté svahy, ako aj na ostatných miestach, kde sú pestré početné skupiny prirodzenej mimolesnej drevinovej zelene.

Vodné toky a plochy. Osou územia je rieka Vlára, ktorá v území priberá pravostranný prítok Čakanovský potok a ľavostranné prítoky Vlárka, Branný potok, Sietne a ďalšie bezmenné obojstranné prítoky. Viaceré názvy v katastri (Rybníky, Za plesom) nasvedčujú o existencii prirodzených alebo umelých vodných nádrží v minulosti.

Bez vegetácie sú asfaltové, sčasti aj nespevnené poľné komunikácie, spevnené plochy v obci, časti dvorov pri rodinných domoch a pod., lokálne aj nadmerne využívané plochy (priehony dobytká, okolie napájadiel), ako aj plochy v dobývacom priestore a malých opustených lomoch. Prirodzené plochy bez vegetácie predstavujú malé plochy obnažených skál v krajine a štrkové náplavy rieky Vlára.

Vegetácia v intraviláne má tradičný charakter, je kultúrneho charakteru, značné plochy však zaberá aj synantropná vegetácia. Tvorená je predovšetkým vegetáciou úžitkových záhrad a okrasných plôch pri rodinných domoch a drevinovou vegetáciou na verejných priestranstvách. Prirodzené drevinové štruktúry okolitej krajiny lokálne zasahujú aj do okrajových častí intravilánu. V katastri obce sa nachádza aj záhradkárska osada.

1.4.2 Životné prostredie

V území boli lokálne zistené prírodné stresové (geodynamické) javy nad rámec bežných prejavov v krajine vo forme svahových porúch na paleogéne i mezozoiku v údolí Vlára a krasové javy na východnom okraji katastra, zvyšná časť je z geodynamického hľadiska stabilná.

Antropogénne podmienené stresové javy sú líniového a plošného charakteru. Z líniových prvkov je územím vedených niekoľko vetiev 22 kV vedenia. Územím prechádza neelektrifikovaná jednokoľajná trať 123 Trenčianska Teplá – Vlársky průsmyk. Územím prechádza cesta I/57 Nemšová – Brumov-Bylnice s počtom 6 000 – 7 000 jednotkových vozidiel za 24 hodín v roku 1995.

Priemerná ročná koncentrácia NO₂ je 5 – 20 µg.m⁻³. Priemerná ročná depozícia N (NO, NO₂) je 800 – 1 000 mg.m⁻². Priemerná ročná koncentrácia SO₂ je < 5 – 15 µg.m⁻³, priemerná ročná depozícia S (SO₂ a sírany) je 1 500 – 2 000 mg.m⁻². Ide prevažne o hodnoty v dolnej a strednej časti stupnice.

V území je úroveň znečistenia podzemných vôd (C_d) nízka (0,1 – 1,0) až bez znečistenia (0). Stupeň znečistenia riečnych sedimentov (Cd) je 0,0. Pôdy v oblasti nie sú kontaminované, predstavujú nekontaminované pôdy – relatívne čisté pôdy. Vodná erózia je v oblasti Bielych Karpát žiadna alebo nepatrná až slabá, len lokálne sa v údolí Vlára vyskytuje vyšší stupeň erózie, v podhorí Bielych Karpát v poľnohospodárskej časti krajiny sú pôdy z hľadiska vodnej erózie zaradené lokálne do kategórie slabej, stredne silnej až silnej erózie. Z hľadiska zdravotného stavu predstavujú lesy územia väčšinou zdravé (defoliácia 0 – 10 %), veľmi slabo poškodené (11 – 20 %) až slabo poškodené (21 – 30 %) porasty, lokálne sú najmä v hornej časti údolia Vlára porasty stredne (31 – 40 %) až silno poškodené (> 40 %). Ostatné stresové javy v území nepresahujú rámec bežnej kontaminácie, rovnako ich zdroje nie sú nad rámec bežných zdrojov v tejto oblasti.

Na území katastra sa nachádza priemyselná prevádzka firmy CEMMAC a. s., Horné Srnie, v ktorej sa spracovávajú sialitické suroviny a slieň na výrobu cementu a ostatný vápenec na využitie v poľnohospodárstve a cementárstve. Podľa zverejnených emisií za rok 2007 spoločnosť neprekračovala emisné limity látok vypustených do ovzdušia ani do vôd. Závod predstavuje veľký zdroj znečistenia ovzdušia, emisie znečisťujúcich látok majú však dlhodobý klesajúci trend.

Samotný dobývací priestor (DP) Horné Srnie I. tvorí päť samostatných ložiskových úsekov na dobývanie vyššie uvedených nerastných surovín a predstavuje pomerne závažný negatívny jav, meniaci pôvodný reliéf krajiny, ktorý je narušený početnými otvárkovými a skrývkovými prácami. Ťažba spolu s cementárskou výrobou výrazne ovplyvňujú životné prostredie.

V rámci územného systému stresových faktorov (ÚSSF) predstavujú v rámci línii ÚSSF železnica a cesta extrémne zaťažené antropogénne línie – dopravné koridory, v rámci areálov ÚSSF leží SZ časť územia katastra v antropogénnom areáli s vybraným stresovým faktorom svahovými pohybmi, JV časť v antropogénno-prírodnom areáli s kombináciou vybraných stresových faktorov svahové pohyby a silne znečistené ovzdušie.

Vlára a Vlárka sú zaradené medzi vodohospodársky významné toky. Do JV časti územia katastra okrajovo zasahuje ochranné pásmo 2. stupňa podzemných vôd skupinového vodovodu.

1.4.3 Ochrana prírody a krajiny

Z hľadiska územnej ochrany prírody sa časť územia nachádza v **Chránenej krajinskej oblasti Biele Karpaty** s 2. stupňom ochrany. V území sa nachádza **Prírodná pamiatka Rajkovec** so 4. stupňom ochrany, ktorá má vymedzené **ochranné pásmo** široké 60 m s 3. stupňom ochrany. Na území katastra obce sa nachádza v rámci siete **Natura 2000 územie európskeho významu SKUEV0148 Rieka Vlára** s 2. stupňom ochrany a **SKUEV0580 Dolné Branné** s 4. stupňom ochrany. Tieto územia boli schválené vládou SR a posúdené v orgánoch Európskej únie.. Ďalším prvkom regionálneho významu je **mokrad' Vlára - rieka**.

Názov: CHKO Biele Karpaty

Zriadená Vyhláškou bývalého MK SSR č. 111/1979 Zb. zo dňa 12. júla 1979 v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z. z., novelizovaná Vyhláškou Ministerstva ŽP SR č. 396/2003 Z. z. zo dňa 28. augusta 2003.

Výmera: 44 568 ha

V západnej časti karpatského oblúka na česko-slovenskom pomedzí výrazne vystupujú Biele Karpaty. Predstavujú charakteristický súbor prírodných hodnôt, ktoré človek oddávna využíval. Vďaka citlivému spolužitiu človeka s prírodou v minulosti sa v území zachovala pestrá mozaika lesných spoločenstiev, druhovo bohatých lúk, pasienkov, poličok a remízok, čo zvyšuje jeho druhovú diverzitu.

Geologickú stavbu charakterizujú flyšové sedimenty magurskej jednotky. Na juhovýchode predhoria Bielych Karpát vystupuje bradlové pásmo.

Flyš charakterizuje striedanie pieskovcov, ílovitých bridlíc, slieňov a ílovcov. Podmieňuje charakteristický reliéf s mierne zaoblenými chrbtami a hlboko zarezanými tokmi. Prevažne karbonátové horniny bradlového pásma vystupujú v podobe šošoviek a krýh.

V komplexe bukového pásma prevládajú bučiny, bukové dúbravy, na exponovaných svahoch a sutiach lipové a jaseňové javoriny. Významným fenoménom Bielych Karpát sú lúčne spoločenstvá s bohatým

výskytom druhov z čeľade vstavačovitých, medzi ktorými sú aj vstavačovec Fuchsov Soóv a hmyzovník Holubyho. Na viacerých súkromných poličkach rastú ohrozené druhy, ako kúkoľ poľný, iskerník roľný, čeruška roľná a mnohé iné.

Zo živočíchov sa tu vyskytuje napríklad modlivka zelená, fúzač alpský, roháč obyčajný, jasoň červenooký, mlok veľký, bocian čierny, sokol rároh, výr skalný, rys, mačka divá.

Osobitný pôvab v krajinnom obraze dotvára kopaničiarske osídlenie s prvkami pôvodnej ľudovej architektúry a pestrosťou ľudových tradícií.

CHKO nadväzuje na CHKO Biele Karpaty na českej strane.

Názov: Prírodná pamiatka Rajkovec

Kategória: prírodná pamiatka; **Výmera CHÚ:** 9 422 m²; **Rok vyhlásenia:** 1992

Zriaďovací orgán pri vyhlásení CHÚ: Okresný úrad životného prostredia v Trenčíne

Názov právneho predpisu vyhlasujúceho CHÚ: Rozhodnutie OÚŽP v Trenčíne č. ŽP-80/92-Hu z 2. 3. 1992 – účinnosť od 26. 3. 1992, 4. stupeň ochrany – VZV KÚ v Trenčíne č. 1/2003 z 27. 6. 2003 – účinnosť od 1. 8. 2003

Názov organizačnej jednotky Štátnej ochrany prírody SR, spravujúcej CHÚ: ŠOP SR – S-CHKO Biele Karpaty

Predmet ochrany: Ochrana pramenného pasienka s veľkým zastúpením vstavačovitých rastlín (najbohatší výskyt *Dactylorhiza fuchsii* ssp. *soóana* v CHKO Biele Karpaty a v celom okrese Trenčín). Refúgium genofondu a výskumná plocha. Hojný výskyt salamandry škvrnitej.

Lokalizácia - Kraj: Trenčiansky, **Okres:** Trenčín, **Obec:** Horné Srnie, **Kataster:** Horné Srnie

Názov: Rieka Vlára

Identifikačný kód: SKUEV0148; Katastrálne územie: Okres Trenčín: Horné Srnie

Výmera lokality: 62,23 ha; **Stupeň ochrany: 2**

Katastrálne územie: Horné Srnie

Parcely: 1969/1, 1969/2, 1970/1, 1970/2, 1970/3, 1970/4, 1972, 1973, 1974, 1976, 1978, 1979, 1981/1 – časť, 1981/2, 2033, 2111/2, 2111/3, 2123, 2125, 2127, 2128, 2129, 2131/1, 2133, 2143/1, 2143/2, 2144/1, 2144/3, 2144/4

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

Odôvodnenie návrhu ochrany: Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopu európskeho významu: Rieky s bahňatými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov *Chenopodium rubri p. p.* a *Bidentition p. p.* (3270) a druhov európskeho významu: hrúz bieloplutvý (*Gobio albipinnatus*), hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*), plž zlatistý (*Sabanejewia aurata*) a kunka žltobruchá (*Bombina variegata*).

Názov: Dolné Branné

Identifikačný kód: SKUEV0580

Výmera lokality: 1,34 ha; **Stupeň ochrany: 4**

Katastrálne územie: Horné Srnie

Parcela: 2205/1-časť

Odôvodnenie návrhu ochrany: Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží (6210), Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Penovcové prameniská (*7220), Slatiny s vysokým obsahom báz (7230) a druhov európskeho významu: pimprlík bruškátý (*Vertigo moulinsiana*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*).

Ďalším prvkom regionálneho významu je mokrad' Vlára – rieka.

V súvislosti so zákonom NR SR č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a vyhláškou Ministerstva ŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“) boli v území vyčlenené biotopy európskeho a národného významu, ktorých plochy sú zachytené v grafickej prílohe v rámci jednotlivých ekologicky významných segmentov, rovnako boli zaznamenané druhy živočíchov a rastlín európskeho a národného významu.

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

Vedecké meno	Slovenské meno
<i>Aconitum moldavicum</i>	prilbica moldavská
<i>Cephalanthera damasonium</i>	prilbovka biela
<i>Cephalanthera longifolia</i>	prilbovka dlholistá
<i>Cephalanthera rubra</i>	prilbovka červená
<i>Clematis alpina</i>	plamienok alpský
<i>Coeloglossum viride</i>	vemenníček zelený
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> ssp. <i>fuchsii</i>	vstavačovec Fuchsov pravý
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> ssp. <i>soóana</i>	vstavačovec Fuchsov Soóv
<i>Dactylorhiza majalis</i> ssp. <i>majalis</i>	vstavačovec májový pravý
<i>Dactylorhiza sambucina</i>	vstavačovec bazový
<i>Gladiolus imbricatus</i>	mečík škridlicovitý
<i>Gymnadenia conopsea</i>	päťprstnica obyčajná
<i>Epipactis microphylla</i>	kruštík drobnolistý
<i>Epipactis palustris</i>	kruštík močiarny
<i>Orchis moria</i>	vstavač obyčajný
<i>Platanthera chlorantha</i>	vemenník zelenkastý
<i>Traunsteinera globosa</i>	pavstavač hlavatý

Poznámka: Všetky uvedené druhy sa považujú za druhy národného významu

Okrem nich sa v území vyskytujú nasledovné ohrozené druhy, uvedené v Červenom zozname paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska

Vedecké meno	Slovenské meno	Ohrozenie
<i>Aquilegia vulgaris</i>	orlíček obyčajný	LR:nt
<i>Cerasus fruticosa</i>	čerešňa krovitá	VU
<i>Clematis recta</i>	plamienok rovný	LR:nt
<i>Gentiana cruciata</i>	horec krížatý	LR:nt
<i>Gentianella lutescens</i>	horček žltkastý	LR:nt
<i>Lilium martagon</i>	ľalia zlatohlavá	LR:nt
<i>Linum flavum</i>	ľan žltý	LR:nt
<i>Pilosella cymosa</i>	chlpánik vrcholikatý	LR:nt
<i>Platanthera bifolia</i>	vemenník dvojlistý	VU

Kategórie ohrozenosti podľa IUCN:

VU – Vulnerable – zraniteľný

LR – Lower Risk – menej ohrozený; s podkategóriou **nt** – Near Threatened – takmer ohrozený

Z ďalších regionálne vzácnych rastlín treba spomenúť prilbicu žltú (*Aconitum vulparia*), horčinku väčšiu (*Polygala major*), klokoč peristý (*Staphyllea pinnata*), drieň (*Cornus mas*), oman srstnatý (*Inula hirta*) či ružu galskú (*Rosa gallica*).

Okrem chránených druhov živočíchov sa z cicavcov vyskytujú ďalšie regionálne významné a vzácne druhy, ako lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), kuna lesná (*Martes martes*), kuna skalná (*Martes 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 Horného Srnia vyskytujú nasledovné

Kód	Názov biotopu
Mo 4	Vegetácia vysokých ostríc

Tr 7	Mezofilné lemy
Br 2	Horské vodné toky a bylinná vegetácia pozdĺž ich brehov
Br 5	Rieky s bahňitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov <i>Chenopodium rubri</i> p. p. a <i>Bidention</i> p. p.
Br 6	Brehové porasty deväťsilov
Lk 1	Nížinné a podhorské kosné lúky
Lk 3	Mezofilné pasienky a spásané lúky
Lk 6	Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí
Pr 2	Prameniská nížina a pahorkatín na nevápencových horninách
Sk 1	Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou
Sk 6	Nespevnené karbonátové skalné sutiny v montánnom až kolínnom stupni
Ls 1.3	Jaseňovo-jeľšové podhorské lužné lesy
Ls 2.1	Dubovo-hrbové lesy karpatské
Ls 4	Lipovo-javorové sutinové lesy
Ls 5.1	Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy
Ls 5.2	Kyslomilné bukové lesy

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

V území boli mimo územia Natura 2000 vyčlenené niektoré genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné prvky.

1. Vlárka s prítokmi. Prirodzene tečúci meandrujúci horský tok s prítokmi, ľavostranný prítok Vlárky a zároveň jej najvýznamnejší prítok na území Slovenska. Tok má zväčša dobre vyvinuté brehové porasty, lokálne prechádzajúce do formácií charakteru lužného lesa. V širších častiach nivy a v oblasti pramenísk sa nachádzajú hodnotné mokradné spoločenstvá. Prítoky na strane katastra Horného Srnia sú lesné, fragmenty brehových porastov splyvajú s okolitými lesnými porastmi alebo úplne chýbajú.

2. Vlára s prítokmi. Prirodzene tečúci vodný tok s prítokmi mimo územia Natura 2000. Najmä hlavný tok má pod obcou dobre vyvinuté brehové porasty na rozsiahlych plochách prechádzajúce do plošne rozsiahlejších formácií vrbových krovín a lužného lesa, rovnako ako prítoky v poľnohospodárskej krajine. Lesné prítoky tečú v rámci lesných spoločenstiev.

3. Zbojnicka – Kráľovo. Rozsiahly komplex viac-menej prirodzených lesných porastov, lokálne narušených antropogénnou činnosťou a formami hospodárenia.

4. Kalinka. Menšia lesná formácia, odlišná od predchádzajúcich lesných spoločenstiev drevinovým zložením a stupňom pôvodnosti lesných porastov.

5. Pri troch kopcoch. Lúky a pramenná oblasť v nive Branného potoka. Plochy prirodzených zachovalých spoločenstiev v údolí potoka s formáciami mimolesnej drevinovej vegetácie.

6. Branný potok. Ľavostranný prítok Vlárky. Prirodzene tečúci prevažne lesný podhorský tok, lokálne s dobre vyvinutými brehovými porastmi, lokálne s prevažne mokradnými spoločenstvami.

7. Trtálka – Branné – Starý háj. Rozsiahly komplex pomerne rovnorodých lesných porastov, prirodzených, lokálne narušených ľudskou činnosťou a spôsobom hospodárenia.

8. Zábava. Prevažne živné lúčne spoločenstvá s roztrúsenými formáciami sukcesných drevín.

9. Čakanovský potok. Pomerne ostro zarezaný prirodzene tečúci lesný tok, pravostranný prítok Vlárky. Brehové porasty sú lokálne dobre vyvinuté, zväčša však splyvajúce s lesnými porastmi.

10. Pri búde – Pod Bútorovou. Komplex menej narušených, prirodzených lesných porastov v závere doliny Čakanovského potoka.

11. Čakanov. Malá plocha lesných porastov v ústí doliny Čakanovského potoka prevažne ochranného charakteru na ostro rezanom reliéfe a v okolí starého kameňolomu, doplnené spoločenstvami skál a sutín.

12. Čakanov – Rokytká. Dobre vyvinuté prirodzené trávobylinné spoločenstvá živného, lokálne aj xerothermného charakteru, lokálne s drevinovými formáciami na prirodzených a antropogénnych krajinných štruktúrach v okolí starého laznickeho osídlenia.

13. Bradelské – Za skálím. Komplex rôznorodých lesných spoločenstiev so súvislými plochami prirodzených lesných porastov na svahoch ľavostranného údolia pravostranného prítoku Vlárky, ako aj

prerušovaných lesných porastov na výraznom skalnatom hrebeni v komplexe so skalnými spoločenstvami a plochou starého lomu.

14. Lipovec – Dúbravy – Malé boky. Rozsiahlejší komplex pomerne rovnorodých porastov, do značnej miery prirodzených, lokálne narušených ľudskými vplyvmi a spôsobom hospodárenia, v okrajových častiach so zvýšeným zastúpením ihličnatých drevín.

15. Potok Sietne. Prirodzene tečúci podhorský vodný tok na rozhraní lesnej a poľnohospodárskej krajiny s dobre vyvinutými brehovými porastmi, ktoré lokálne splývajú s príľahlými lesnými porastmi, ako aj mokradňovými spoločenstvami v dobre vyvinutej nive.

16. Ostrá hora. Fragment prirodzených prevažne xerothermných trávobylinných spoločenstiev a kompaktnej drevinovej formácie na skalnatom svahu rovnomennej kóty, ležiacej v DP Horné Srnie I.

17. Rozsiahlejšia stráň s antropogénne podmienenými líniami a prevažne xerothermnými spoločenstvami v podraсте starého ovocného sadu.

18. Kremenice. Živné až xerothermné trávobylinné spoločenstvá na svahoch výraznej kóty s antropogénnymi líniami. Spoločenstvá sú polointenzívne až intenzívne, značne premenené až poloprirodzené, v kombinácii s rozsiahlymi kompakt. drevinovými formáciami mimolesnej zelene.

19. Podlúčie. Živné až xerothermné trávobylinné polointenzívne až intenzívne obhospodarované spoločenstvá na okraji zalesnenej časti CHKO Biele Karpaty s lokálnymi drevinovými spoločenstvami prevažne na antropogénnych líniah a roztrúsenými solitérnymi drevinami.

20. Vášok. Lokalita podobná ako predchádzajúca, oddelená jestvujúcou záhradkárskou osadou.

21. Lány. Fragment polointenzívnych až intenzívnych trávobylinných spoločenstiev živného a mokradňového charakteru a drevinových formácií na antropogénnych štruktúrach v oráčinovej krajine na hornom toku bezmenného pravostranného prítoku Vlára.

Podľa Generelu nadregionálneho ÚSES SR zasahuje do územia katastra nadregionálny biokoridor. V zmysle Národnej ekologickej siete Slovenska NECONET zasahuje do katastra jadrové územie európskeho významu E32. Biele Karpaty – sever a územie rozvoja prírodných prvkov s hlavnou funkciou ochrany jadrového územia, okrajom pohoria prenikajú v rámci ekologického koridoru európskeho významu beskydské prvky flóry a fauny. V zmysle regionálneho ÚSES zasahuje do územia na SZ okraji biocentrum regionálneho významu Antonstal, rieka Vlára predstavuje biokoridor regionálneho významu a v území sa nachádza niekoľko bližšie nešpecifikovaných genofondových plôch. Na lokálnej úrovni nebol ÚSES projektovaný, avšak na základe predbežného zhodnotenia a dlhodobého poznania územia môžeme v území situovať niektoré jeho prvky. Charakter miestneho biocentra majú plochy lokalít 3., 4., 5., 7., 10., 11., 12., 13., 14. a 19., ostatné biotopy majú funkciu miestnych biokoridorov a interakčných prvkov. Územie Natura 2000 nebolo posudzované, nakoľko ide o územie, ktoré bude mať spracovaný vlastný program starostlivosť s vymedzením funkčných plôch a spôsobov ich obhospodarovania.

Územie katastra obce Horné Srnie môže ostať z hľadiska ekologicky únosného využívania územia zväčša bez zmien. Ako vyplýva z alternatívneho ekologického výberu, vo veľkej časti katastra je doterajšie využitie krajiny v súlade s krajinnou-ekologickými podmienkami prostredia. Využívanie lesného pôdneho fondu a plôch charakteru lesných porastov je možné zlepšiť len lokálne premenou porastov na pestrejšie, ekologicky stabilnejšie a biologicky hodnotnejšie, najmä v okrajových častiach lesného pôdneho fondu na plochách umelého zvýšenia zastúpenia ihličnatých drevín. V zatravnenej časti poľnohospodárskej krajiny treba lokálne zvýšiť intenzitu využívania, v oráčinovej časti treba vzhľadom na veľkosť a situovanie blokov oráčin zabezpečiť rozčlenenie blokov a zníženie erózie pôdy. Jestvujúce pasienky sú len lokálne využívané nadmerne (priehony, napájadlá, intenzívne TTP), zväčša je problém opačný, t. j. že sa plochy pasienkov najmä v okrajových častiach využívajú nedostatočne alebo vôbec. Sú v dostatočne pestrej mozaike s prirodzenými spoločenstvami, rovnako dostatočné je zastúpenie prirodzenej mimolesnej zelene. V oblasti lesného hospodárstva sú aj hospodárske lesné porasty pomerne stabilné.

Celá plocha katastra je rozdelená na dve odlišné časti. Zalesnená časť katastra predstavuje homogénnu lesno-lúčnu krajinu s prirodzenými ekosystémami, vhodnú na preferovanie hospodárskych a najmä mimoprodukčných funkcií lesa. Poľnohospodárska krajina v okolí obce predstavuje zväčša lúčno-lesno-oráčinovú krajinu s čiastočne pozmenenými ekosystémami, vhodnú na extenzívne hospodárske využitie a rozvoj rekreačno-športového potenciálu, v oblasti oráčin s priemerným zastúpením prirodzených prírodných prvkov je vhodná na intenzívne využitie, pričom celá poľnohospodárska krajina tvorí v rámci katastra pomerne homogénnu, vyváženú štruktúru, nakoľko ide o okrajovú časť oráčinovej poľnohospodárskej krajiny mimo územia katastra. Tento fakt odráža

hodnotenie krajiny z hľadiska ekologickej stability, ktoré poľnohospodársku krajinu v okolí obce hodnotí ako priestor ekologicky štandardný a zvyšnú časť územia v oblasti CHKO Biele Karpaty klasifikuje ako priestor ekologicky hodnotný. Ekologická kvalita priestorovej štruktúry je na území katastra veľmi priaznivá. Koeficient ekologickej kvality katastrálneho územia, čo je ukazovateľ podielu ekologicky kvalitných plôch, je 0,61 – 0,80 v škále 0 – 1,0. Podľa ÚPN VÚC Trenčianskeho samosprávneho kraja leží poľnohospodárska krajina katastra v priestore ekologicky štandardnom, prevažne lesná časť v priestore ekologicky hodnotnom.

Na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity netreba vytvárať zvláštne podmienky pre obnovu poľnohospodárskej krajiny. Prírodné pasienky treba udržiavať v doterajšom stave, resp. zabezpečiť intenzívnejšie využívanie kvôli primeranému odstraňovaniu biomasy. V oblasti lesného hospod. a využívania plôch drevín charakteru lesných porastov zabezpečovať postupné prebudovanie malých plôch nepôvod., neprirodzených monokult. porastov na pestrejšie, rôznorodejšie.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny nie sú potrebné špeciálne opatrenia, jestvujúce prvky ÚSES nevyžadujú legislatívnu ochranu, nakoľko najhodnotnejšie časti z nich sú chránené minimálne v 2. stupni ochrany (CHKO). Celkovo treba v území dodržiavať obmedzenia v najnižšom prvom stupni ochrany, v ktorom sa podľa § 12 zákona uplatňujú ustanovenia všeobecnej ochrany prírody a starostlivosti o krajinu podľa druhej časti zákona. Ide o základné práva a povinnosti pri všeobecnej ochrane prírody a starostlivosti o krajinu, všeobecnú ochranu rastlín a živočíchov, ochranu biotopov, ochranu prirodzeného druhového zloženia ekosystémov a preventívne a nápravné opatrenia orgánu ochrany prírody.

V zmysle § 3 ods. 1 zákona je každý povinný chrániť prírodu a krajinu pred ohrožovaním, poškodením a ničením a starať sa podľa svojich možností o jej zložky a prvky na účel ich zachovania a ochrany, zlepšovania stavu životného prostredia a vytvárania a udržiavania územného systému ekologickej stability. Podľa ods. 2 významný krajinný prvok (čo sú v podstate všetky vymedzené biotopy v území) možno užívať len takým spôsobom, aby nebol narušený jeho stav a nedošlo k ohrozeniu alebo oslabeniu jeho ekostabilizačnej funkcie.

Pre hospodárenie a využívanie krajiny platia v území obmedzenia, vyplývajúce zo zákona. V jeho zmysle:

(1) na území Slovenskej republiky, ktorému sa neposkytuje územná ochrana okrem chráneného vtáčieho územia, platí prvý stupeň ochrany, podľa ktorého sa v zmysle § 6, 7 zákona vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na:

a) zásah do biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu spôsobom, ktorým môže biotop poškodiť alebo zničiť,

b) rozširovanie nepôvodných druhov rastlín a živočíchov za hranicami zastavaného územia obce.

(2) Na území, na ktorom platí druhý stupeň ochrany, je zakázaný

a) vjazd a státie s motorovým vozidlom, motorovou trojkolkou, motorovou štvorkolkou, snežným skútom alebo záprahovým vozidlom, najmä vozom, kočom alebo saňami, na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty a miestnej komunikácie, parkoviska, čerpaciej stanice, garáže, továrenského, staničného alebo ležištného priestoru,

b) vjazd a státie s bicyklom na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie, účelovej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy.

(3) Na území, na ktorom platí 2. stupeň ochrany, sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na:

a) zásah do biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu spôsobom, ktorým môže biotop poškodiť alebo zničiť,

b) rozširovanie nepôvodných druhov rastlín a živočíchov za hranicami zastavaného územia obce,

c) umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady, a energetických porastov na poľnohospod. pôde,

d) likvidáciu existujúcich trvalých trávnych porastov s výnimkou činnosti povolennej podľa osobitných predpisov

e) výstavbu lesných ciest a zväžnic,

f) oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice,

g) pasenie, napájanie, prehánanie a nocovanie hospodárskych zvierat na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajnenie mimo stavieb alebo zariadení pri veľkosti stáda nad tridsať veľkých dobytčích jednotiek, umiestnenie košiara, stavby a iného zariadenia na ich ochranu,

h) vykonávanie technických geologických prác, banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom,

- i) umiestnenie informačného, reklamného alebo propagačného zariadenia za hranicami zastavaného územia obce,
- j) aplikáciu chemických látok a hnojív, najmä pesticídov, toxických látok, priemyselných hnojív a silážnych štiav pri poľnohospod., lesohospodárskej a inej činnosti na súvislej ploche väčšej ako 2 ha,
- k) budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, cyklotrasy alebo mototrasy,
- l) vykonávanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností ozbrojenými zbraňami a ozbrojenými silami mimo vojenských priestorov a vojenských obvodov; vykonanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností v oblasti civilnej ochrany, Hasičským a záchranným zborom, alebo zložkami integrovaného záchranného systému za hranicami zastavaného územia obce,
- m) organizovanie verejných telovýchovných, športových a turistických podujatí, ako aj iných verejností prístupných spoločenských podujatí za hranicami zastavaného územia obce alebo mimo športových a rekreačných areálov na to určených,
- n) umiestnenie krátkodobého prenosného zariadenia, ako je predajný stánok, prístrešok, konštrukcia alebo zariadenie na slávnostnú výzdobu a osvetlenie budov, scénickej stavby pre film alebo televíziu za hranicami zastavaného územia obce,
- o) umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo na inej vodnej ploche neslúžiaceho plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela,
- p) použitie zariadenia spôsobujúceho svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovaniu hudbu mimo uzavretých stavieb,
- r) vypúšťanie vodnej nádrže alebo rybníka.

(4) Na území, na ktorom platí tretí stupeň ochrany, je zakázané

a) vykonávať činnosti uvedené v § 13 ods. 1 písm. a) zákona:

1. vjazd a státie s motorovým vozidlom, motorovou trojkolkou, motorovou štvorkolkou, snežným skútrom alebo záprahovým vozidlom, najmä vozom, kočom alebo saňami, na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty a miestnej komunikácie, parkoviska, čerpacej stanice, garáže, továrenského, staničného alebo ležištného priestoru, [§ 13 ods. 1 písm. a)]

2. vchádzať alebo stáť s bicyklom na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy,

b) pohybovať sa mimo vyznačeného turistického chodníka alebo náučného chodníka za hranicami zastavaného územia obce,

c) táboriť, stanovať, bivakovať, jazdiť na koni, zakladať oheň mimo uzavretých stavieb, lyžovať, vykonávať horolezecký alebo skalolezecký výstup, skialpinizmus alebo iné športové aktivity za hranicami zastavaného územia obce,

d) organizovať verejné telovýchovné, športové a turistické podujatie, ako aj iné verejnosti prístupné spoločenské podujatie,

e) použiť zariadenie spôsobujúce svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovaniu hudbu mimo uzavretých stavieb,

f) rozširovať nepôvodné druhy,

g) zbierať rastliny vrátane ich plodov,

h) organizovať spoločné poľovačky,

i) vykonávať banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom.

(3) Na území, na ktorom platí 3. stupeň ochrany, sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na

a) zásah do biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu spôsobom, ktorým môže biotop poškodiť alebo zničiť,

b) rozširovanie nepôvodných druhov rastlín a živočíchov za hranicami zastavaného územia obce,

c) vykonávanie činností uvedených v § 6 ods.1 zákona a vybraných činností uvedených v § 13 ods. 2 zákona:

1. zásah do biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu spôsobom, ktorým môže biotop poškodiť alebo zničiť, [§ 6 ods. 1]

2. umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady a energetických porastov na poľnohospodárskej pôde, [§ 13 ods. 2 písm. a)]

3. likvidáciu existujúcich trvalých trávnych porastov s výnimkou činnosti povolennej podľa osobitných predpisov, [§ 13 ods. 2 písm. b)]

4. výstavbu lesných ciest a zväznic, [§ 13 ods. 2 písm. c)]

5. oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky,

ovocného sadu a vinice, [§ 13 ods. 2 písm. d)]

6. pasenie, napájanie, preháňanie a nocovanie hospodárskych zvierat na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajnenie mimo stavieb alebo zariadení pri veľkosti stáda nad tridsať veľkých dobytčích jednotiek, umiestnenie košiara, stavby a iného zariadenia na ich ochranu, [§ 13 ods. 2 písm. e)]

7. budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, cyklotrasy alebo mototrasy, [§ 13 ods. 2 písm. i)]

8. vykonávanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností ozbrojenými zbraňami a ozbrojenými silami mimo vojenských priestorov a vojenských obvodov; vykonanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností v oblasti civilnej ochrany, HaZZ, alebo zložkami integrovaného záchranného systému za hranicami zastavaného územia obce, [§ 13 ods. 2 písm. j)]

9. umiestnenie krátkodobého prenosného zariadenia, ako je predajný stánok, prístrešok, konštrukcia alebo zariadenie na slávnostnú výzdobu a osvetlenie budov, scénickej stavby pre film alebo televíziu za hranicami zastavaného územia obce, [§ 13 ods. 2 písm. l)]

10. umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo na inej vodnej ploche neslúžiaceho plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela, [§ 13 ods. 2 písm. m)]

11. vypúšťanie vodnej nádrže alebo rybníka [§ 13 ods. 2 písm. o)].

d) umiestnenie informačného, reklamného alebo propagačného zariadenia, ako aj akéhokoľvek iného reklamného alebo propagačného pútača, alebo tabule,

e) aplikáciu chemických látok a hnojív, najmä pesticídov, herbicídov, toxických látok, priemyselných hnojív a silážnych štiav pri poľnohospodárskej, lesohospodárskej a inej činnosti,

f) let lietadlom alebo lietajúcim šport. zariadením, najmä klzákom, ktorých výška letu je menšia ako 300 m nad najvyššou prekážkou v okruhu 600 m od lietadla alebo lietajúceho šport. zariadenia,

g) osvetlenie bežeckej trate, lyžiarskej trate a športového areálu mimo zavretých stavieb,

h) vykonávanie technických geologických prác.

(4) Na území, na ktorom platí štvrtý stupeň ochrany, je zakázané

a) vykonávať činnosti uvedené v § 14 ods. 1 zákona:

1. vjazd a státie s motorovým vozidlom, motorovou trojkolkou, motorovou štvorkolkou, snežným skútrom alebo záprahovým vozidlom, najmä vozom, kočom alebo saňami, na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty a miestnej komunikácie, parkoviska, čerpacej stanice, garáže, továrenského, staničného alebo letištného priestoru, [§ 13 ods. 1 písm. a)]

2. vchádzať alebo stáť s bicyklom na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy, [§ 14 ods. 1 písm. b)]

3. pohybovať sa mimo vyznačeného turistického chodníka alebo náučného chodníka za hranicami zastavaného územia obce, [§ 14 ods. 1 písm. c)]

4. táboriť, stanovať, bivakovať, jazdiť na koni, zakladať oheň mimo uzavretých stavieb, lyžovať, vykonávať horolezecký alebo skalolezecký výstup, skialpinizmus alebo iné športové aktivity za hranicami zastavaného územia obce, [§ 14 ods. 1 písm. d)]

5. organizovať verejné telovýchovné, športové a turistické podujatie, ako aj iné verejnosti prístupné spoločenské podujatie, [§ 14 ods. 1 písm. e)]

6. použiť zariadenie spôsobujúce svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovajú hudbu mimo uzavretých stavieb, [§ 14 ods. 1 písm. f)]

7. rozširovať nepôvodné druhy, [§ 14 ods. 1 písm. g)]

8. zbierať rastliny vrátane ich plodov, [§ 14 ods. 1 písm. h)]

9. organizovať spoločné poľovačky, [§ 14 ods. 1 písm. i)]

10. vykonávať banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom, [§ 14 ods. 1 písm. j)]

b) ťažiť drevnú hmotu holorubným hospodárskym spôsobom,

c) umiestniť informačné, reklamné alebo propagačné zariadenie, ako aj akýkoľvek iný reklamný alebo propagačný pútač, alebo tabuľu,

d) aplikovať chemické látky a hnojivá,

e) rozorávať existujúce trvalé trávne porasty a rúbať dreviny,

f) zbierať nerasty alebo skameneliny,

g) oplocovať pozemok okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice,

h) umiestniť košiar, stavbu alebo iné zariadenie na ochranu hospodárskych zvierat,

i) vykonávať geologické práce,

j) umiestniť zariadenie na vodnom toku alebo inej vodnej ploche neslúžiacej plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela,

k) voľne pustiť psa okrem psa používaného na plnenie úloh podľa osobitných predpisov (služobný

pes) a poľovného psa.

(5) Na území, na ktorom platí 4. stupeň ochrany, sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na:

a) zásah do biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu spôsobom, ktorým môže biotop poškodiť alebo zničiť,

b) rozširovanie nepôvodných druhov rastlín a živočíchov za hranicami zastavaného územia obce,

c) vykonávanie činností uvedených v § 6 ods. 1 zákona a vybraných činností uvedených v § 13 ods. 2 a 14 ods. 2 zákona:

1. zásah do biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu spôsobom, ktorým môže biotop poškodiť alebo zničiť, [§ 6 ods. 1]

2. umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady, a energetických porastov na poľnohospodárskej pôde, [§ 13 ods. 2 písm. a)]

3. výstavbu lesných ciest a zväznic, [§ 13 ods. 2 písm. c)]

4. budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, cyklotrasy alebo mototrasy, [§ 13 ods. 2 písm. i)]

5. vykonávanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností ozbrojenými zbormi a ozbrojenými silami mimo vojenských priestorov a vojenských obvodov; vykonanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností v oblasti civilnej ochrany, Hasičským a záchranným zborom, alebo zložkami integrovaného záchranného systému za hranicami zastavaného územia obce, [§ 13 ods. 2 písm. j)]

6. umiestnenie krátkodobého prenosného zariadenia, ako je predajný stánok, prístrešok, konštrukcia alebo zariadenie na slávnostnú výzdobu a osvetlenie budov, scénickej stavby pre film alebo televíziu za hranicami zastavaného územia obce, [§ 13 ods. 2 písm. l)]

7. vypúšťanie vodnej nádrže alebo rybníka, [§ 13 ods. 2 písm. o)]

8. let lietadlom alebo lietajúcim športovým zariadením, najmä klzákom, ktorých výška letu je menšia ako 300 m nad najvyššou prekážkou v okruhu 600 m od lietadla alebo lietajúceho športového zariadenia, [§ 14 ods. 2 písm. d)]

9. osvetlenie bežeckej trate, lyžiarskej trate a športového areálu mimo zavretých stavieb, [§ 14 ods. 2 písm. e)]

10. vykonávanie technických geologických prác [§ 14 ods. 2 písm. f)].

d) pasenie, napájanie, prehánanie a nocovanie hospodárskych zvierat na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajňovanie mimo stavieb alebo zariadení pri veľkosti stáda nad tridsať veľkých dobytčích jednotiek,

e) umiestnenie stavby.

Pre územie SKUEV Rieka Vlára sú navrhované menezmentové opatrenia:

a) opatrenia na zlepšenie kvality vôd,

b) odstraňovanie invázných druhov rastlín,

c) uplatňovanie pôvodných druhov drevín pri obnove brehových porastov,

d) odstraňovanie nepôvodných druhov drevín pri údržbe brehových porastov.

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany v SKUEV Rieka Vlára:

a) vykonávanie činnosti meniacej stav mokrade alebo koryto vodného toku, najmä ich úpravu, zasypávanie, odvodňovanie, ťažba tŕstia, rašeliny, bahna a riečného materiálu okrem vykonávania týchto činností v koryte vodného toku jeho správcom,

b) výrub krov nad 500 m²,

c) výrub drevín brehových porastov (žiadateľ nie je správcom vodného toku) nad 50 m dĺžky,

d) likvidácia brehových porastov holorubným spôsobom (oprávnenie správcu toku) nad 100 m,

e) cesty I. až III. triedy,

f) všetky penzióny a chaty,

g) budovanie a vyznačenie mototrás,

h) rozširovanie invázných druhov rastlín uvedených v prílohe č. 2 vyhlášky,

i) oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice,

j) hospodársky odber vody,

k) lomy a ťažba ostatného stavebného kameňa a nerudných surovín (vrátane pieskov),

l) úpravy tokov, priehrad, rybníkov a ochranných hrádzí,

m) umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo inej vodnej ploche nesúziacej plavbe alebo

správe vodného toku alebo vodného diela,

n) umiestnenie vodného diela,

o) úpravne vody, miestna kanalizačná sieť a čistiarne odpadových vôd,

p) malé vodné elektrárne,

r) skládky odpadu,

s) terénne úpravy, ktorými sa podstatne mení vzhľad prostredia alebo odtokové pomery,

t) umiestnenie, výsadba a zloženie nepôvodných druhov drevín mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady bez limitu.

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany mimo SKUEV Rieka Vlára:

a) tepelné, vodné, jadrové alebo iné elektrárne a energetické zariadenia.

Pre zachovanie, udržiavanie a zvýšenie drevinovej vegetácie v obci treba spracovať samostatný generel. Zeleň v obci je obnovovaná a vytváraná živelne, bez potrebného odborného zázemia. Vzhľadom na blízkosť hospodárskych dvorov na dolnom a hornom okraji obce treba hlavnú pozornosť venovať návrhu a realizácii izolačnej zelene okolo a v areáloch týchto objektov. Pri ostatných typoch vegetácie treba zabezpečiť ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia plôch a rozširovanie nepôvodných invázných druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine najmä vzhľadom k devastovaným plochám v DP Horné Srnie.

1.4.4 Civilizačné podmienky

A. Urbanizmus, kultúrno-historické a výtvarne hodnoty

V malebnom údolí Vlárскеj doliny meandruje rieka Vlára. Cesta, rieka a lesy poskytovali podmienky pre stavbu obydli už v mladom paleolite (32000 – 8200 rokov pred letopočtom). V okolí rieky a priláhlých vrškoch ťažili vlársky radiolarit (20000 rokov pred Kristom). Zostatky Púchovskej kultúry (asi 500 rokov pred Kristom) sú dôkazom obývaných vyvýšenín. O hraniciach obce bolo pojednávané v 12. storočí.

Via Regini (Kráľovská cesta) spájala obidve strany Bielych Karpát. V dávnej minulosti tu premávali kočy panstva z Trenčína do Brumova a opačne. Po Kráľovskej ceste prešli Kumáni (Tatári 1253 n.l.) a husiti (1431 n.l.). Z bývalej Ostrej hory (485 m.n.m.) sú známe zlomky keramiky z 13. a 14. storočia. V katastri obce sa našiel tiež meč a sekerka z druhej polovice 14. a 15. storočia.

Donačná (darovacia) listina z roku 1439 je prvý písomný dokument o existencii POSSESSIO SEU VILLA ZERNY. Možno predpokladať, že obec, ako rezidenčná jednotka existovala už skôr, ale písomné pramene sa o tom nezachovali. V tom čase patrila obec hradu Súča. Obyvatelia obce boli poľnohospodári. V r.1546 prišli valasi. Sedem sedliackych usadlostí spravoval richtár Mikuláš (1549-1550). Remeslá pribudli postavením mlyna (1623) a výrobou sanítry. Stav pohraničia zaznamenal Ján Amos Komenský na mape z roku 1633. Prvá pečať obce pochádza z roku 1710.

Farské spoločenstvo bolo až do roku 1863 filiálkou Nemšovej, hoci kostol sv. Jána Nepomuckého bol postavený už v roku 1789. Tisíc rokov od príchodu Cyrila a Metoda na Veľkú Moravu bola založená v Hornom Srní nová farnosť.

Od roku 1840 sa deti začali učiť v rodnom jazyku v jednotriednej cirkevnej škole umiestnenej v dome učiteľa Václava Mitúcha. Prvá cirkevná škola bola postavená v roku 1866. Novodobá história školstva v Hornom Srní sa ráta od roku 1934, kedy bola postavená základná škola.

Za začiatok organizovaného priemyselného podnikania možno považovať rok 1788, kedy sa na Sidonke započala výstavba sklárne. Skláreň ako aj ďalšie "fabriky" v Rajkovci (okolo roku 1800 - mlyn, píla, valcha) boli zrealizované v dôsledku pôsobenia rodu Ilešházyovcov v trenčianskej župe. Po ich zrušení sa mnohí sklári vysťahovali do cudziny (Egypt). V roku 1883 založil taliansky podnikateľ Giovanni Batista Pisetta z Trenta v miestach terajšej cementárne vápencový lom, z ktorého dodával vápencové kvádre. V roku 1888 bola otvorená prvá železničná spojnice medzi Moravou a Slovenskom, ktorá viedla našim údolím, čím sa výrazne skvalitnilo spojenie obce so svetom. Dve murované pece na pálenie slinku postavené v roku 1895 znamenali začiatok výroby cementu v obci.

Polia boli neúrodné a preto sa obyvatelia zaoberali spracovaním dreva, výrobou vozov a kolárstvom.

V r.1919 postihla obec ničivá povodeň a v r.1922 zhorelo 28 domov. JRD založili r.1950. Od r.1960 tu založili Odborové výskumné a vývojové pracovisko pre cement a vápno, neskôr ako Výskumný ústav stav. hmôt.

V r.1598 mala obec 32 domov, r.1720 7, r.1784 136 domov a 857 obyvateľov.

Vývoj počtu obyvateľstva:

Rok	Počet obyvateľov
1869	849
1910	1089
1921	1216
1940	1566
1961	2471
1970	2641
2001	2876
2010	2 810
2012	2 804

Obec bola súčasťou Trenčianskej župy, neskôr okresu Trenčín a kraja Bratislava, po roku 1960 súčasťou okresu Trenčín a Západoslovenského kraja. V súčasnosti je obec časťou okresu Trenčín a kraja Trenčianskeho.

Vývoj názvu obce: 1439 – Zerny, 1623 – Sernye, 1773 – Szrye, 1786 – Srnye, 1808 – Trenčánské Srnje, 1920 – Horné Srnie.

Národné kultúrne pamiatky a evidované archeolog. náleziská v k.ú. nie sú.

V Súpise pamiatok SR je zapísaný rim-kat. kostol sv. Jána Nepomuckého. Jedná sa novú trojlodňovú stavbu, postavenú v r.1941-2 podľa projektu arch. Bociana, na mieste barokového kostola z r.1789. Z neho sa zachovala veža v priečelí terajšieho kostola a pravdepodobne aj obvodové múry lode. V bočnej kaplnke je rokokový oltár z 2.polovice 18.st. s dvoma klasicist. sochami anjelov z konca 18.st.

V k.ú. je urbanisticky cenné historické jadro, kríže, pamätník vďaky na Vášku, pamätník padlým v 1.svet. vojne a pamätník padlým v 2. svet. vojne, niektoré gazdovské domy, ZŠ, kultúrny dom, dom smútku, radové domy a niektoré bytové domy, AB cementárne a pod, ktoré je vhodné zaradiť do Zoznamu pamätihodností obce.

B. Funkčné využitie plôch a stavebno-technický stav budov

Sever katastrálneho územia obce je charakterizovaný ako oblasť masívnych vrchovín a hornatín s limitovanými vlastnosťami reliéfu na jeho hospodárske využitie. Využíva sa na lesné hospodárstvo a primeranom rozsahu na rekreáciu a cestovný ruch. Katastru dominuje les. Jeho stredom sa „zarezáva“ rieka Vlára a pozdĺž nej sú vedené cesty, železnica a umiestnené osídlenie, výroba, občianske vybavenie a rekreácia.

Obec je polyfunkčná s dominujúcou obytnou funkciou zastúpenou prevažne rodinnými domami a premiešaná občianskym vybavením a výrobnými službami. Rozprestiera sa prevažne na západ od Vlára. Východne je rozsiahla ťažobná a spracovateľská zóna cementárne s určenými dobývacími priestormi. Centrum obce sa vyvinulo mimo histor. zónu a zahŕňa obchody, služby, výchovu, školstvo, soc. starostlivosť, služby Božie, kultúru, cintorín, park a obecný úrad. Z juhu je obec ohraničená areálom PD Vlára a tenisovým areálom. Západne nad obcou je rozsiahla záhradkárska lokalita Vřšok a vodojem.

Obytná funkcia sa infiltrovala aj za riekou v podobe premiešanej bytovej a rodinnej zástavby, kombinovanej s obč. vybavením. Je ohraničená železnicou so stanicou, za ktorou zostalo torzo niekoľkých RD a futbalový štadión. Nad ním je ďalšia záhradkárska osada Drahy. Tu tvorí dominantu cementáreň s DP lokalizovaná za železnicou. Jej dopravné sprístupnenie, manipulácia a expedícia zasahuje negatívne do tejto obytnej zóny.

Pod cementárňou je dom smútku s cintorínom a ekologicky nevhodne vklínená obytná skupina Kremenická.

Nad obcou v lok. Blatie je priemyselná zóna s futbalovým ihriskom a nad ním chránené zdroje pitnej vody s OP I° a II°.

M.č. Rajkovec predstavuje zmes bývania, výrob. služieb - pila, rekreácie – chaty, chalupy a športu – lyžiar. vlek so zázemím. V roku 2011 bola vybudovaná cesta po pravej strane rieky Vlára šírky 3 metre pre vozidlá do 3,5 t od obce po m.č. Čakanov.

M.č. Zábava predstavuje bývanie v RD, rekreáciu – chaty, chalupy a žiarič MO.

M.č. Čakanov je zmesou kopaničiarskeho bývania, chalupárskej a chatovej rekreácie.

Na severe je zástavba ukončená štátnou hranicou, ktorej sa dotýka miestna časť Rybníky s prevahou bývania. Do zástavby sú včlenené rekr. chatky. Pozdĺž hranice na Moravskej strane je rozvinutá chalupnícka a rekreačná lokalita Sidonie, ktorej súčasťou je bývalý pioniersky tábor na strane SR a niekoľko rekreačných chatiek.

Lesy v k.ú. obhospodarujú Lesy SR, Lesy ČR a Urbariát, lesné pozemkové spoločenstvá H. Srnie, Nemšová a Vršatecké Podhradie. Popri sieti vývozných ciest je niekoľko skládok dreva. Drevná hmota je vyvážaná nákladnými autami.

Pod obcou je areál HD PD Vlára. Poľnohospod. výroba je orientovaná na živočíšnu produkciu.

Priemyselná výroba je v obci zastúpená cementárňou Cemmac, Cemus a radom ďalších firiem na báze sklárstva, stolárstva, drevovýroby, strojárstva, distribúcie a pod. Nad obcou je vymedzené rozsiahle ťažobné územie vápenca v rozsahu DP a CHLÚ I č. 433, 587 a 602 H. Srnie.

Stavebnotechnický stav budov je rozmanitý, prevažujú však objekty vyhovujúce.

Urbanisticky obec trpí nedostatkom prepojení na cestu I. tr. – hlavne južné od HD, nejasným vymedzením centrálnej zóny v obci, absenciou lesoparku, funkčne a prevádzkovo „nečistou“ vstupnou zónou do cementárne, nevhodne lokalizovanou obytnou a športovou zónou pod závozom a nadmerným a permanentným hlukom z cementárne. Ťažbou a výrobou je narušený krajinný obraz a kultúra funkčných plôch v jej dotyku.

A2. Riešenie územného plánu

2.1 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis

Riešeným územím je celé administratívne - tj. katastrálne územie obce Horné Srnie a je prezentované v M1:10 000.

Katastrálne územie obce Horné Srnie o veľkosti 27,26 km² sa rozprestiera v údolí rieky Vlára, na slovenskej strane Bielych Karpát, 17 km od krajského mesta Trenčín. Tu sa nachádza súčasne i výhľadové zastavané územie obce (v zmysle Stavebného zákona), ktoré je spracované v podrobnejšej mierke M1:5 000 – vrátane miestnych častí Rybníky, Čakanov, Zábava, Rajkovec a Blatie.

Obec je súčasťou Trenčianskeho kraja, mikroregiónu Vlára - Váh (Horné Srnie, Horná Súča, Dolná Súča, Skalka nad Váhom, Hrabovka, mesto Nemšová, Borčice, Bolešov, Sedmerovec, Slávnica a Kameničany) a Reg. združenia miest a obcí Stredného Považia. Je najsevernejšou obcou okresu Trenčín a prihraničnou obcou s Českom – susedí so Zlínskym krajom. Východný okraj jej k.ú. je okresnou hranicou Trenčína a Púchova.

2.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí územného plánu regiónu

Na územie okresu Trenčín a Trenčianskeho kraja bol spracovaný ÚPN-VÚC Trenčiansky kraj. Jeho Záväzná časť bola vyhlásená nariadením vlády SR č.149/1998, uverejnená v Zbierke zákonov SR č. 149/1998 Z.z..

Trenčiansky samosprávny kraj v Trenčíne schválil "Zmeny a doplnky č.1 ÚPN-VÚC Trenčiansky kraj" v Zastupiteľstve TSK uznesením č. 259/2004 zo dňa 23.6.2004.

Trenčiansky samosprávny kraj v Trenčíne schválil "Zmeny a doplnky č.2 ÚPN-VÚC Trenčiansky kraj" v Zastupiteľstve TSK uznesením č. 297/2011 zo dňa 26.10.2011.

Záväzné časti uvedených ÚPD vrátane verejnoprospešných stavieb sú rešpektované a zapracované do návrhu ÚPN – obce Horné Srnie. Jedná sa o nasledovné záväzné regulatívy a VPS územného rozvoja Trenčianskeho kraja:

I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia

I. V oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia

- 1.9 Podporovať rozvoj centier osídlenia lokálneho významu v sídlach, ktoré zabezpečujú komplexné základné vybavenie pre obyvateľov bezprostredného zázemia. Ide o sídla:
1.9.9. v okrese Trenčín: Horné Srnie, Horná Súča, Dolná Súča, Drietoma, Motešice, Trenčianske Jastrabie, Trenčianska Turná, Trenčianske Stankovce a Melčice-Lieskové,
- 1.10 podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia aj mimo priestorov ťažísk osídlenia s cieľom vytvoriť rovnocenné životné podmienky pre všetkých obyvateľov so zachovaním špecifických druhov osídlenia.

2. V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky

- 2.1 Podporovať predovšetkým rozvoj tých foriem rekreácie a cestovného ruchu, ktoré majú medzinárodný význam. Sú to: kúpeľníctvo, rekreácia pre pobyt pri vodných plochách, vodná turistika (na Váhu), cykloturistika, poľovníctvo, poznávací kultúrny turizmus (návšteva pamätihodností, podujatí), kongresový cestovný ruch a výstavníctvo, tranzitný cestovný ruch. Podporovať nenáročné formy cestovného ruchu (agroturistika, vidiecky turizmus) hlavne v kopaničiarskych oblastiach s malým dopadom na životné prostredie,
- 2.4 Skvalitňovať a vytvárať podmienky pre rozvoj vidieckeho cestovného ruchu a agroturistiky predovšetkým v sídlach s perspektívou rozvoja týchto progresívnych aktivít podporovať združenia a zoskupenia obcí s takýmto zameraním na území kraja,
- 2.5 Usmerňovať rozvoj individuálnej rekreácie do vhodných sídiel na chalupársku rekreáciu,
- 2.8 pri realizácii všetkých rozvojových zámerov rekreácie a cestovného ruchu na území kraja:
 - 2.8.1. sústavne zvyšovať kvalitatívny štandard nových, alebo rekonštruovaných objektov a služieb cestovného ruchu,
 - 2.8.2. postupne vytvárať komplexný systém objektov a služieb pre turistov na diaľničnej a ostatnej cestnej sieti medzinárodného a regionálneho významu,
 - 2.8.3. pri výstavbe a dostavbe stredísk rekreácie a turizmu využívať najnovšie technické

- a technologické prvky a zariadenia,
- 2.8.4. všetky významné centrá rekreácie a turizmu postupne vybaviť komplexným vzájomne prepojeným informačno-rezervačným systémom pre turistov s možnosťou jeho zapojenia do medzinárodných informačných systémov,
- 2.11 Dodržiavať na území osobitne chránených krajinných oblastí a NATURA 2000 únosný pomer funkcie ochrany prírody s funkciami spojenými s rekreáciou a cestovným ruchom.

3 V oblasti sociálnej infraštruktúry

- 3.2 Zdravotníctvo
- 3.3.3 Vytvárať podmienky pre nové, nedostatkové či chýbajúce formy sociálnych služieb,
- 3.3.4 Očakávať nárast podielu obyvateľov v poproduktívnom veku v súvislosti s predpokladaným demografickým vývojom a zabezpečiť primerané nároky na ubytovacie zariadenia pre prestarnutých obyvateľov (domovy dôchodcov a domovy – penzióny pre dôchodcov) a služby.

4 V oblasti usporiadania územia z hľadiska kultúrno-historického dedičstva

- 4.2 Rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu územie kraja (kopaničiarske osídlenie),
- 4.3 Uplatňovať a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu jednotlivých mestských a vidieckych sídiel,
- 4.6 Zohľadňovať a revitalizovať v územnom rozvoji kraja:
- 4.6.5 územia miest a obcí, kde je zachytený historický stavebný fond, ako aj časti rozptýleného osídlenia,
- 4.6.6 historické technické diela.

5 V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody a krajiny, ochrany poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu

- 5.1 Rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond a lesný pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu,
- 5.2 Realizovať systémy správneho využívania poľnohospodárskych pôd a ich ochranu pred eróziou, zaburinením, nadmernou urbanizáciou, necitlivým riešením dopravnej siete a pred všetkými druhmi odpadov,
- 5.5 Podporovať riešenie erózných problémov, ktoré je navrhované v rámci pozemkových úprav a projektov miestneho územného systému ekologickej stability, prostredníctvom remízok, protierózných pásov a vetrolamov, v oblastiach Myjavskej pahorkatiny, Bielych Karpát, Malých Karpát, Strážovských vrchov, Javorníkov a Považského Inovca,
- 5.8 Vytvárať podmienky pre zastavenie procesu znižovania biodiverzity v celom území kraja,
- 5.9 Podporovať opatrenia na sanáciu a rekultiváciu zosuvných a opustených ťažobných, poddolovaných území a začleniť ich do funkcie krajiny,
- 5.11 postupne riešiť problematiku budovania spevnených a nespevnených lesných ciest tak, aby nedochádzalo k erózii pôd na svahoch,
- 5.12 revitalizovať priestory so zmenenou krajinnou štruktúrou podľa osobitných revitalizačných programov
- 5.14 rekultivovať jestvujúce vyťažené priestory zemníkov, lomov,
- 5.15 uplatňovať opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia vyplývajúce zo schválených krajských a okresných environmentálnych akčných programov,
- 5.20 Regulovať rozvoj rekreácie v územiach ochrany prírody v lesných ekosystémoch využívať rekreačný potenciál v súlade s ich únosnosťou (Vršatské Podhradie, Kalnica, Stará Myjava, Bezovec, Kľačno, Zelená Voda,...),
- 5.23 Zosúladiť požiadavky na využívanie ložísk nerastných surovín pre potreby rozvoja hospodárstva so záujmami ochrany prírody najmä v Chránenej krajinej oblasti Malé Karpaty, Biele Karpaty,

6 V oblasti usporiadania územia z hľadiska hospodárskeho rozvoja

- 6.2 nové podniky lokalizovať predovšetkým do disponibilných plôch v intraviláne obcí v existujúcich hospodárskych areáloch, prípadne uvažovať s možným využitím uvoľnených

areálov poľnohospodárskych dvorov,

7 V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry

7.1 Cestná infraštruktúra

7.1.1 Rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry a vyplývajúce obmedzeni v ochranných pásmach,

7.2 Infraštruktúra železničnej dopravy

7.2.2 Rešpektovať lokalizáciu existujúcej železničnej infraštruktúry a jej ochranné pásma,

7.7 Infraštruktúra cyklistickej dopravy

7.7.2 Vytvoriť územné podmienky k prepojeniu cyklomagistrál a pripojeniu regionálnych cyklotrás na Považskú cyklomagistrálu: - oblasť Bielych Karpát .

8 V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry

8.2 Vodné hospodárstvo

8.2.4 Na úseku verejných kanalizácií:

k) Zabezpečiť výstavbu kanalizačných systémov a rekonštrukcií ČOV v aglomeráciách nad 10 000 ekvivalentných obyvateľov: 11. Aglomerácia Nemšová,

8.2.5 Na úseku odtokových pomerov povodí: v súlade s požiadavkami ochrany prírody a odporúčaniami Rámcovej smernice o vodách:

- a) vykonávať na upravených tokoch údržbu za účelom udržiavania vybudovaných kapacít,
- b) zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch a v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii pomerov v extrémnych situáciách tak povodňových, ako aj v období sucha,
- f) vytvoriť podmienky pre včasnú prípravu a realizáciu protipovodňových opatrení,
- g) zabezpečiť ochranu inundačných území tokov a zamedziť v nich výstavbu a iné nevhodné činnosti ,

8.2.7 V oblasti protipovodňovej ochrany

Realizovať stavby spojené s protipovodňovými opatreniami v čiastkových povodiach Váhu, Nitry a Myjavy na ochranu intravilánov miest a obcí v súlade s Programom protipovodňovej ochrany SR a ďalších tokov v čiastkových povodiach Váhu, Nitry a Myjavy v súlade s investičným rozvojovým programom Slovenského vodohospodárskeho podniku a koncepciou vodného hospodárstva.

9 V oblasti odpadového hospodárstva

9.2 Riešiť budovanie zberných stredísk na vyseparované zložky z komunálneho odpadu v mestách a obciach kraja a budovanie kompostární v súlade s právnymi predpismi EÚ,

9.4 Podporovať vo všetkých oblastiach vzniku odpadov separovaný zber pre rozvoj recyklácie materiálov zo zhodnotiteľských odpadov,

9.5 Celoplošne rozšíriť separovaný zber odpadov s čo najväčším počtom separovaných zložiek (papier, sklo, plasty, kovy a BRO),

9.6 Zvyšovať množstvo biologicky rozložiteľného odpadu (zo všetkých zdrojov) zhodnocovaného aeróbnym alebo anaeróbnym spôsobom (kompostovaním, resp. spracovaním na bioplyn),

9.7 Uprednostniť spaľovanie energeticky využiteľných odpadov pred skládkovaním, a to len v prípade, že nie je možné tieto odpady materiálovo zhodnotiť,

9.9 Zabezpečiť zneškodňovanie nebezpečných odpadov z priemyslu a zdravotníctva určených na spaľovanie na vyhovujúcich zariadeniach spĺňajúcich stanovené emisné limity,

9.11 Riešiť skládkovanie odpadov na existujúcich a navrhovaných veľkokapacitných regionálnych skládkach s vyhovujúcimi technickými podmienkami a v územiach vhodných pre umiestňovanie skládok odpadov a v ktorých sa prirodzene zabezpečuje minimalizácia rizík ohrozenia zdravia obyvateľov a znečistenia zložiek životného prostredia (najmä zásob a kvality podzemných vôd):

- a) skládka Veronika v k. ú. Dežerice v okrese Bánovce nad Bebravou,
- b) skládka Luštek v k. ú. Dubnica nad Váhom v okrese Ilava,

II. Verejnoprospešné stavby

2 Oblasť odvádzania a čistenia odpadových vôd

Verejné kanalizácie v jednotlivých aglomeráciách: 5. aglomerácia Nemšová.

2.3 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

V historických súvislostiach mala obec a m.č. od r.1869 (849) po 1940 (1 566) rovnomerný nárast počtu obyvateľov. Po II. sv. vojne do r. 1970 je zaznamenaný dynamický nárast počtu obyvateľov na 2 641. Od r. 2001 – 2876 obyv. až po súčasnosť (r.2013) - 2 810 obyv. je zaznamenaná stagnácia až pokles celkového počtu obyvateľov, ku ktorému prispievajú malou mierou i m.č. Rajkovec, Zábava, Rybníky ale aj Čakanov.

Potenciál obce a k.ú. pre ich ďalší rozvoj je daný samotnou polohou na ceste I. triedy, prítomnosťou hraničného priechodu, železničnej trate so železničnou stanicou a úplnou technickou infraštruktúrou a rezervami na jej skapacitnenie. Potenciálom medzinárodného významu je krajinné prostredie s dominujúcou Vlárrou a tradícia ťažby vápenca a výroby cementu.

Južne od k.ú. sú trasované siete dopravné a TI európskeho a celoštátneho významu – diaľnica D1, cesta I/50, modernizovaná železn. trať č.120, Vážska vodná cesta s plánovaným prístavom v Dubnici n/ Váhom, elektrické vedenie ZVN 400 kV a VVTL plynovod.

Severná časť k.ú. je súčasťou CHKO Biele Karpaty. Na území katastra obce sa nachádza prírodná pamiatka Rajkovec a v rámci siete Natura 2000 - územie európskeho významu SKUEV0148 Rieka Vlára a SKUEV0580 Dolné Branné.

Obec a priesmyk je východiskom značkových turistických trás a cyklotrás regionálnej a medzinárodnej úrovne do CHKO. Okolité lesy sú poľovníckymi a potoky rybolov. revírmi.

Z uvedeného vyplýva disponibilita obce a jej k.ú. pre širokú škálu aktivít výrobných a turistických, ktoré však nie sú náležite využívané. Následne sa predpokladá nárast počtu bytov a OV.

2.3.1 Demografický vývoj

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991, 2001 a 2011). Údaje sú podľa Štatistického úradu SR a dopĺňajúcich údajov z obce.

K 31.12.2012 žilo v obci Horné Srnie 2 804 obyvateľov, čo predstavuje 2,47 % z celkového počtu obyvateľov okresu Trenčín. Ženy tvorili 50,50 % obyvateľov obce.

Celková rozloha katastrálneho územia obce je 2 725,657 ha, priemerná hustota osídlenia 105 obyvateľov na 1km².

Vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1869 – 2012

Rok sčítania	1921	1940	1970	1980	1991	2001	2005	2010	2012
Počet obyvateľov	1 216	1 566	2 641	2 758	2 824	2 876	2 855	2 810	2 804
Prírastok obyvateľov	+ 350	+ 1 075	+ 117	+ 66	+ 52	- 21	- 45	- 6	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Z hľadiska počtu obyvateľov patrí obec Horné Srnie do skupiny veľkých obcí, k čomu prispieva aj jej ekonomický a sociálny rozvoj, ktorý láka nových obyvateľov k prisťahovaniu. Najvýraznejší nárast v stave obyvateľstva bol zaznamenaný v roku 2005, kedy sa prisťahovalo do obce 49 obyvateľov aj napriek negatívne mu priebehu demografického salda v tomto roku.

V roku 2012 sa na celkovom úbytku obyvateľstva - 45 obyvateľov, podieľal prirodzený (- 17 osôb) aj migračný úbytok (- 28 osôb).

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 2003 - 2012

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
2003	2 891	523	1 827	541	96,67
%	100,00	18,09	63,20	18,71	
2005	2 857	457	1 792	608	75,16
%	100,00	16,00	62,72	21,28	
2012	2 804	408	2 030	366	111,47

%	100,00	14,55	72,40	13,05	
----------	---------------	--------------	--------------	--------------	--

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Vo vekovej štruktúre obce prevládajú obyvatelia v produktívnom veku, ktorí tvoria viac ako 60% podiel z počtu obyvateľov obce. Táto veková kategória zaznamenáva v sledovanom období rastúci trend. Naopak v poproduktívnej vekovej kategórii evidujeme výrazný pokles. Významnou zmenou je pozitívny vývoj v roku 2012, kde najmladšia zložka populácie obce je väčšia ako poproduktívna, čo sa odráža v omladzovaní populácie obce.

Uvedené javy sa odzrkadľujú v indexe vitality. Ten dosahoval v roku 2012 hodnotu 111,47, čo zaradilo obyvateľstvo medzi stagnujúci typ populácie. V rokoch 2003 a 2007 index vitality bol pod hodnotou 100, čo je regresívny (ubúdajúci) typ populácie.

Podľa údajov zo SODB v roku 2011 priemerný vek obyvateľov obce bol 39,5 rokov. Podľa vzdelanostnej štruktúry a najvyššieho ukončeného stupňa školského vzdelania má základné vzdelanie ukončených 14,19 %, učňovské a stredné bez maturity 30,03 %, stredné učňovské, odborné a všeobecné s maturitou 27,75 % a vysokoškolské 9,62 % obyvateľstva. V obci Horné Srnie je 15,38 % obyvateľov bez vzdelania. Z náboženského vyznania prevláda rímskokatolícka cirkev (90,23 %), ostatné cirkvi sa podieľajú na celkovom počte obyvateľov menej ako 1 %.

Podľa národnostnej štruktúry obyvateľstva prevláda v obci obyvateľstvo slovenskej národnosti (94,73 %). Česká národnostná menšina tvorí 1,08 % obyvateľstva.

Návrh

Podľa ÚPN VÚC Trenčiansky kraj (Zmeny a doplnky č.2) sa vo výhľadovom období rokov 2007 - 2025 predpokladá v Trenčianskom kraji úbytok 4 362 obyvateľov. Prírastky počtu obyvateľov za celé výhľadové obdobie sa predpokladajú okrem iných aj v okrese Trenčín, pričom v etape ku koncu prognózovaného obdobia sa aj tu očakáva úbytok počtu obyvateľov. Najväčšie prírastky z migrácie sa predpokladajú v okrese Trenčín.

Prognóza výhľadového vývoja obyvateľstva vychádza jednak z doterajšieho vývoja a jednak z aspektu vonkajších ekonomických faktorov, ktoré pôsobia na tendenciu vývoja obce. Je to predovšetkým očakávaná stabilizácia hospodárskej základne širšieho urbanistického priestoru a rozvoj služieb (najmä CR).

Na základe uvedeného predpokladáme mierny nárast obyvateľstva s postupnou priaznivou zmenou indexu vitality (zvýšenie počtu mladšieho obyvateľstva) pri súbežnom prisťahovalectve z miest (dôchodcovia, mladé rodiny a pod).

Pri prognóze obyvateľov do roku 2025-30 v obci Horné Srnie sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 10 ‰ za rok.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2025

rok	2012	2015	2020	2025
Horné Srnie	2 804	2 900	3 000	3 100

2.3.2 Ekonomická aktivita a pracovné príležitosti

Podľa ÚPN VÚC Trenčiansky kraj (Zmeny a doplnky č.2) z celkového počtu 314,6 tis ekonomicky aktívnych osôb riešeného územia odchádzalo za prácou mimo obec bydliska 110,9 tis , t.j.35 % . Najnižšiu odchádzku za prácou z ekonomicky aktívnych osôb vykazoval okres Trenčín.

Vývoj ekonomickej aktivity a počtu ekonomicky aktívnych osôb vo výhľade bude podľa ÚPN VÚC ovplyvňovaný predovšetkým vývojom celkového počtu obyvateľstva a jeho vekovej štruktúry, ako aj postupným posunom dôchodkového veku na 62 rokov, ktorý podľa platného zákona č. 461/2003 Z.z., bude od roku 2014 platiť pre všetkých obyvateľov. Na podklade kvantifikovanej úvahy o vývoji ekonomickej aktivity obyvateľstva (zdrojov pracovných síl) je možné počítať s určitými prírastkami ekonomicky aktívnych osôb ku koncu obdobia 2015. V ďalšom období do r. 2025 sa predpokladá výraznejšie zníženie počtu obyvateľov v produktívnom veku, v dôsledku čoho sa znížia zdroje pracovných síl a následne aj celková miera ekonomickej aktivity.

Podľa SODB 2011 z celkového počtu 2 804 obyvateľov obce tvorilo 1 373 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 48,22 % (okres Trenčín 49 %). Pracujúcich bolo 1 224 osôb, pracujúci

dôchodcovia 23 osôb, osoby na materskej dovolenke 17, osoby na rodičovskej dovolenke 75, v domácnosti 14, dôchodcovia 620, nezamestnaní 109 obyvateľov obce.

Pracovné príležitosti v obci sú zastúpené v primárnom, sekundárnom a terciárnom sektore. Rozhodujúce pre ekonomický rozvoj obce sú podmienky pre rozvoj podnikania v obci a podnikateľské aktivity súkromného sektora. Možno konštatovať, že celková podnikateľská aktivita v obci v porovnaní s priemernými ukazovateľmi rozvoja podnikania obcí okresu je silnejšia, čo je spôsobené vplyvom viacerých ekonomicky silných spoločností ako napr. CEMMAC a.s., Ligna s.r.o., PaPS a PD Vlára a pod., ktoré zároveň pôsobia ako najvýznamnejší zamestnávateľia v obci.

Dominantné postavenie v rámci podnikateľskej a výrobnjej sféry si v obci aj naďalej udržiava CEMMAC a.s.

V katastri obce hospodári aj Poľnohospodárske družstvo Vlára so sídlom v Nemšovej a to na hospodárskom dvore v Hornom Srní.

Prevažná časť podnikateľskej sféry sa sústreďuje na podnikanie na základe živnostenského oprávnenia. Ich činnosť sa sústreďuje predovšetkým na stavebné, inštalačné práce, opravy automobilov, reštauračné služby a maloobchod. Súčasná štruktúra živnostenského podnikania nevyplýva výrazne na zamestnanosť obyvateľov, ide predovšetkým o podnikanie rodinného typu.

Celkovú situáciu v ekonomickej aktivite obyvateľstva obce dokresľuje i stav nezamestnanosti. Súčasný vývoj v evidencii nezamestnaných odzrkadľuje klesajúci trend v počte nezamestnaných v obci. V skupine nezamestnaných občanov predstavujú spravidla vyšší podiel muži a medzi dlhodobo nezamestnaných patria predovšetkým obyvatelia s ukončeným základným vzdelaním a vyučením v odbore, ktorí si hľadajú najťažšie umiestnenie na trhu práce.

Miera evidovanej nezamestnanosti dosiahla v okrese Trenčín v septembri 2013 8,65 %. V samotnej obci Horné Srnie bolo v tomto období evidovaných 137 uchádzačov o zamestnanie. Ak použijeme údaj EAO zo SODB 2011, miera evidovanej nezamestnanosti pre obec (odhad) by sa mala pohybovať na hranici 10 %. Údaje sú za mesiac september 2013 uvedené podľa ÚPSVaR.

Vývoj nezamestnanosti v rokoch 2001 – 2011

	2001	2011
Ekonomickí aktívni	1 454	1 373
Nezamestnaní	158	109

Zdroj: ŠÚ SR

Prejavom znižujúcej sa nezamestnanosti je naopak stúpajúca tendencia zamestnanosti. V porovnaní s ukazovateľmi za SR vykazuje obec Horné Srnie pozitívny trend v oblasti zvyšovania zamestnanosti pri klesajúcom demografickom vývoji obyvateľstva.

Návrh

Predpokladáme udržanie a mierny rozvoj pracovných príležitostí najmä rozvojom služieb a rozvojom turizmu a cestovného ruchu. ÚPN predpokladá intenzifikáciu existujúcich priemyselných a poľnohospodárskych areálov s prírastkom nových pracovných príležitostí. Prípadné vyššie nároky na pracovné príležitosti budú saturované na úkor súčasnej dochádzky do zamestnaní mimo obec.

Údaje o stave sa budú dynamicky meniť, predpokladáme avšak stabilizáciu pracovných príležitostí v obci:

	stav (r. 20013)	návrh (r.2025)
I. sektor	50	50
II. sektor	300	300
III. sektor	190	230
bez udania	50	0 – 20
	590	600

2.4 Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie obce do systému osídlenia

Obec Horné Srnie leží na slovenskej strane Bielych Karpát, v ústí Vlárskoho priesmyku, približne 17 km od krajského mesta na ploche 27,26 km². Najnižší bod katastra má nadmorskú výšku cca 220 m v údolí Vlára a najvyšší 700 m n.m. dosahuje na severozápadnom okraji katastra. Obec sa rozprestiera pozdĺž oboch brehov rieky, ktorá má veľmi dynamický prietok - počas sucha sú to desiatky litrov a počas dažďov stovky metrov kubických za sekundu.

Na SV okraji katastra sa strieda veľmi silne členitá vrchovina a stredne členitá nižšia hornatina. Viac ako dve tretiny k.ú. sú porastené listnatými a ihličnatými lesmi a rozprestierajú sa najmä v severnej a západnej časti územia.

Obec je súčasťou Trenčianskeho kraja, mikroregiónu Vlára - Váh (H. Srnie, Horná Súča, Dolná Súča, Skalka nad Váhom, Hrabovka, mesto Nemšová, Borčice, Bolešov, Sedmerovec, Slávnica a Kameničany) a Reg. združenia miest a obcí Stredného Považia. Je najsevernejšou obcou okresu Trenčín a prihraničnou obcou s Českom – susedí so Zlínskym krajom.

Územie leží na hlavnej povážskej sídelnej rozvojovej osi Slovenska s centrom Trenčín. Považím prebiehajú koridory dopravnej a technickej infraštruktúry nadregionálneho významu.

Východný okraj jej k.ú. je okresnou hranicou Trenčína a Púchova. Hraničný priechod pri Vlárskom priesmyku slúži pre cestnú, železničnú a cyklistickú dopravu. Obec je otvorenou ekonomickou a sociálnou jednotkou so silnými väzbami na svoje okolie. Sústreďuje pracovné príležitosti, obč. vybavenie a je lokálnym dopravným terminálom. Prírodzene gravituje do Nemšovej a Trenčína.

Súčasťou katastr. územia sú aj miestne časti **Blatie** s prevahou funkcie výroby, **Rajkovec** s funkciou bývanie a rekreácia, **Zábava**, **Rybníky** a **Čakanov** s funkciou bývanie a rekreácia a **Sidonie** s funkciou rekreácia, ktoré navrhujeme na zachovanie a rozvoj. Samostatnou zónou v dotyku s obcou je **výrobný areál cementárne** s vymedzeným DP a CHLÚ I – Horné Srnie, ktorý navrhujeme postupne redukovať a následne rekultivovať.

Z hľadiska urbanistického sú širšie vzťahy premietnuté do ÚPN - VÚC Trenčiansky kraj.

Z hľadiska územnej ochrany prírody sa časť územia nachádza v Chránenej krajinskej oblasti Biele Karpaty s 2. stupňom ochrany. Tu je aj Prírodná pamiatka Rajkovec so 4. stupňom ochrany, ktorá má vymedzené ochranné pásmo široké 60 m s 3. stupňom ochrany. Na území katastra obce sa nachádza v rámci siete Natura 2000 - územie európskeho významu SKUEV0148 Rieka Vlára s 2. stupňom ochrany a SKUEV0580 Dolné Branné. Ďalším prvkom regionálneho významu je mokraď Vlára - rieka.

Obec a k.ú. je podľa VÚC súčasťou Stredopovažského region CR, ktorý je v stredno i dlhodobom horizonte začlenený do II.kat. národného významu, ako horský typ vhodný pre rekreáciu, turistiku a zimné športy. Nachádza sa na rozhraní oblastí CR Trenčiansko – Teplickej a Valašskej (na moravskej strane).

Lyž. stredisko v m.č. Rajkovec navrhujeme dokonpletizovať. Záhradkárske osady v obci navrhujeme na rozšírenie a stabilizáciu – Vášok a Drahy. Rekr. chatky a chalupy v obytnej zástavbe miestnych častí navrhujeme početne rozšíriť.

Východiskovým bodom do rekreačného priestoru zostane naďalej Vlársky priesmyk, kde je aj žel. stanica s navrhovaným turist. centrom slúžiacim pre rekreačnú lokalitu Sidonie.

Poľnohospodárska výroba je sústredená do HD Horné Srnie - PD Vlára v Nemšovej. Rozsah a charakter výroby navrhujeme na stabilizáciu.

Lesy spadajúce do LHC Ľuborča obhospodarujú Lesy SR, š. p. - LS Nemšová, Odšť. závod Trenčín, Lesy ČR, a Urbariáty a lesné pozemkové spoločenstvá. V lesoch sú vymedzené poľovnícke a na tokoch rybolovné revíry. Stav navrhujeme zachovať.

Ťažobná a priemyselná výroba je sústredená v juhovýchodnej časti k.ú. a je zastúpená fy Cemmac, prevádzkami v HD Vlára, Paps, Bricol, Vital, Ligna a pod. Rozsah areálov navrhujeme ponechať a nové plochy navrhujeme Pod vrškom a na starom ihrisku v Blatí. Východne nad obcou sú určené tri dobývacie priestory, identické s CHLÚ Horné Srnie I.

Obytné funkcie sú sústredené v samotnej obci, ako aj v miestnych častiach. Nové skupiny sú navrhované na severnom a západnom okraji obce a v rozptyle, ako aj v m.č. Zábava a Rybníky.

Občianske vybavenie je koncentrované v centrálnej časti obce. Navrhujeme jeho rozšírenie pozdĺž hlavných kompozičných osí v obci vo forme spolyfunkčenia jestvujúcej zástavby a vymedzením nových plôch na západnom okraji obce. Do širokého koryta Vlára navrhujeme presmerovať voľné rekreačné aktivity.

Na nadradenú dopravnú sieť je obec napojená prostredníctvom medzištátnej cesty I/57 Dubnica – Brumov-Bylnice a železničnou traťou č.123 Trenčianská Teplá - Brumov. V obci je zriadená železničná stanica s odbavovacou budovou a rozsiahla nakládka cementárne so zavlečkovaním. Výhľadovo navrhujeme presunutie stanice na opačnú stranu, bližšie k obci.

Južne od k.ú. sú trasované siete dopravné a TI európskeho a celoštátneho významu – diaľnica D1, cesta I/50, modernizovaná želez. trať č.120, Vážska vodná cesta, elektr. vedenie ZVN 400 kV a VVTL plynovod. ZaD č.2 ÚPN - VÚC Trenčiansky kraj rezervujú územný koridor vhodný pre možnú

výstavbu VRT v prepojení Viedeň – Bratislava – Žilina – Katowice – Waršawa/Gdaňsk.

Vážska vodná cesta, ktorá je postupne realizovaná na území Slovenskej republiky tvorí súčasť multimodálneho koridoru č. V. (Komárno-Žilina) integrovanej siete európskych vodných ciest v koridore Balt-Odra-Váh-Dunaj-Jadran. V Dubnici je plánovaný priemyselný prístav s kapacitou 143 000 t, ako súčasť terminálu kombinovanej dopravy orientovaný aj na ČR.

Najbližšie letisko je v Trenčíne - bývalá vojenská prevádzka. Do k.ú. zasahuje OP letiska Dubnica, využívané ako letisko športového charakteru.

ÚPN-VÚC TSK navrhuje zapojenie Považskej trasy pre cykloturistiku do sietí cyklotrás vedených po hrádzach Váhu z Komárna do Žiliny. Považská cyklotrasa sa bude napájať na najdôležitejšiu cyklistickú trasu na Slovensku, ktorá má štatút Medzinárodnej podunajskej cykloturistickej trasy. Katastrom obce sú vedené značkové turist. trasy a cyklotrasy.

Obec a cementáreň je plynifikovaná z dvoch RS napojených na VTL plynovod od Nemšovej.

Na území obce je vybudovaný celoobecný vodovodný systém s vodojemom, ako súčasť Trenčianskeho skupinového vodovodu. Okolo vodných zdrojov je vymedzené OP I° a II° - vnútorné a vonkajšie. Východná hranica k.ú. sa dotýka OP zdrojov pitnej vody v púchovskom okrese. Skupinový vodovodný systém má m.č. Rybníky. Ostatné m.č. a objekty v k.ú. sú zásobované vodou z vlastných prídomových studní. Cementáreň a výrobná zóna Blatie sú zásobované z vlastných zdrojov vody. Systémy navrhujeme ponechať.

Obec a cementáreň má vybudovanú jednotnú kanalizáciu zaústenú do ČOV v Nemšovej – aglomerácia Nemšová. Odľahčovacia komora je pod obcou so zaústením do Vláry. Splaškovú kanalizáciu a ČOV má m.č. Rybníky. Splašky v ostatných častiach k.ú. sú zachytávané do žump, septikov, resp. priamo vypúšťané do potoka, alebo podložia. Dažďové vody odtekajú priekopami pozdĺž komunikácií do potoka. Systém navrhujeme ponechať.

Katastrálnym územím prechádza nadzemné 22 kV vedenie č. 282 HC Dubnica – ČR a paralelné 22 kV vedenia č. 285 a 443 ES Trenčín – Cementáreň HS z ktorých je obec napájaná cez 14 transformovni, ktoré navrhujeme doplniť o ďalšie.

Obec je súčasťou Regionálneho technického centra Západ, Slovak – Telekom-u v primárnej oblasti Trenčín. Spojenie je zabezpečované cez digitálnu ústredňu v obci. Signál mobilných operátorov je primeraný / žiariče nad obcou/. TV signál je dostatočný. Obec spravuje miestny rozhlas.

2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania

Základná koncepcia rozvoja obce a jej k.ú. vychádza z územno – technických, krajinnokoekologických a ekonomických podmienok, demografických ambícií a stratégie ich zhodnotenia do roku 2025. Rešpektuje princípy ochrany a tvorby krajiny a životného prostredia.

Riešenie územného plánu obce je zamerané na:

- implementáciu územných riešení ÚPN - VÚC Trenčiansky kraj do podmienok obec, ako aj z iných relevantných prameňov zameraných na zachovanie a ochranu prírodných a kultúrnych hodnôt obce a jeho katastrálneho územia,
- návrh skvalitnenia životného prostredia obyvateľov obce,
- zvýšenie významu obce v rámci oblastného a medzinárodného cestovného ruchu.

Ďalšie úlohy:

- hľadať styčné body v sídelnej, výrobnej, dopravnej a rekreačnej del'be práce s ostatnými obcami v regióne SR ako aj ČR,
- posilniť úlohu obce a priesmyku, ako východiskových bodov do Bielych Karpát s napojením na turistické a cykloturist. trasy,
- nové ponukové obytné funkcie lokalizovať severne a západne od obce,
- nové ponukové výrobné funkcie lokalizovať v nadväznosti na cementáreň,
- napojiť komunikačný skelet obce pri HD na cestu I/57 a znížiť tak negatívny dopad nákladnej dopravy na obytnú zónu,
- vymedziť plochy pre izolačnú zeleň,
- znížiť negatívny dopad cementárne na krajinu a obyvateľov obce,
- „napojiť“ krajinu na obec a to výsadbou lesného porastu bližšie k zástavbe,
- zvýrazniť hlavné funkčno – prevádzkové a kompozičné osi v obci,
- zrušiť všetky divoké skládky,
- navrhnuť a obnoviť pamätihodnosti obce.

Územie katastra je rozčlenené na tieto priestorové jednotky:

1- obec,

2- areál cementárne - samostatná ťažobná a spracovateľská zóna v dotyku s obcou ,

3- zóna Blatie s prevažnou funkciou výroby,

4- miestne časti:

4.1 Rajkovec s funkciou bývanie a rekreácia a ochranou zdrojov pitnej vody s OP I a II°,

4.2 Zábava s funkciou bývanie a rekreácia,

4.3 Rybníky v rámci medzinárodného rekr. priestoru s funkciou bývania a rekreácie,

4.4 Čakanov s funkciou rekreácia a bývanie,

4.5 Sidonie s funkciou rekreácia.

2.6 Návrh funkčného využitia územia obce

Základná funkčná skladba k.ú. vychádza z optimalizácie vnútorných potrieb a vonkajších územno-technických, socio-ekonomických, kultúrno-historických a krajinnno-ekologických determinantov.

Popis funkčno - priestorových jednotiek:

1 – obec - bude plniť dominantnú funkciu obytnú, vybavenostnú, športovo – turistickú, rekreačnú a výrobnú – dopravnú. Nové funkčné plochy sú vymedzené v zastavanom území, ale aj mimo, v závislosti od ich kvality (dopravné sprístupnenie, TI, priestorový kontext a pod.).

Rozvoj bývania je navrhovaný nasledovne:

- *Pod vodojemom* (lok. 01) – 53 samostatne stojacích RD je navrhovaných pozdĺž miestnych komunikácií; 15 RD je navrhovaných vo výhlade. Navrhovaná podlažnosť 1NP + podkrovie.

- *Nad družstvom* (lok. 02) – 14 samostatne stojacích RD je navrhovaných pozdĺž miestnych komunikácií v nadväznosti na jestvujúce. Navrhovaná podlažnosť 1NP + podkrovie.

Súčasťou je návrh výhľadových plôch pre 15 RD a dopravné zokruhovanie tejto časti obce.

- *Nad škôlkou* (lok. 03) - 62 bytov je navrhovaných v bytovom dome (10 sekcií) a 11 RD v progresívnej radovej forme. Bytový dom je navrhovaný v uzavretej forme a bude ukončovať akýsi centrálny blok v obci. Podlažnosť v BD je navrhovaná 2 a 3NP a v RD 1NP + podkrovie. Na rozhraní BD a RD je navrhovaná preložka VN vedenia do kábla.

- *Rozptyl* – 23 RD je navrhovaných na voľných parceliach v zástavbe. Výhl. plochy sú navrhované na západnom okraji obce – 9 RD.

Rozvoj občianskeho vybavenia je navrhovaný nasledovne:

Štruktúra občianskeho vybavenia bude reagovať na nové úlohy obce v CR a na nárast počtu obyvateľov. Komerčné, kultúrne, cirkevné a turistické aktivity sú sústredené do centrálného bloku. Navrhujeme jeho rozšírenie pozdĺž hlavných kompozičných osí v obci vo forme spolyfunkčnenia jestvujúcej zástavby, vymedzením nových ponukových plôch pri trati a na západnom okraji obce, vrátane výhľadovej plochy a rozšírenie nového cintorína.

Navrhujeme revitalizovať obecný park a priestor okolo kostola – cintorín postupne pretransformovať na pietny park.

Do širokého koryta Vlára navrhujeme presmerovať voľné rekreačné aktivity.

RD pri vstupnej zóne do cementárne a železničnej zastávke sú výhľadovo navrhované na transformáciu – občianske vybavenie s cieľom jej odľahčenia od nezlúčiteľných funkcií.

Súčasťou je výhľadový návrh premiestnenia železničnej stanice na opačnú stranu trate z dôvodu eliminácie kolízneho miesta pri prechode cestujúcich zo smeru od obce, ktorý je prevládajúci. Ďalším dôvodom je efektívnejšie a bezkolíznejšie zavlečkovanie areálu.

V trojuholníku medzi traťou a cestou bolo vydané stavebné povolenie na čerpaciu stanicu PHM. Navrhujeme tu ponukovú plochu pre občianske vybavenie na báze obchodu a služieb.

Autobusová doprava je navrhovaná na rozšírenie trasy do centra obce.

Nad vodojemom je navrhované rozšírenie záhradkárskej osady Vŕšok a nad železnicou sfunkčnenie osady Drahy.

V hospod. dvore PD Vlára navrhujeme redukovať živočíšnu výrobu s cieľom redukcie OP na 100 m. Pri HD je navrhované zokruhovanie komunikačného systému obce. Jeho južné napojenie na cestu 1/57 je navrhované cez Vlára a železnicu pozdĺž OP vzdušného vedenia VN.

Severne od ihriska je výhľadovo navrhovaná plocha pre priemysel a sklady.

Pod záhradk. osadou Vŕšok je navrhované dolesnenie k okraju obce.

2 - areál cementárne - bude plniť funkciu ťažobnej a spracovateľskej zóny v dotyku s obcou.

Nad obcou je vymedzené rozsiahle ťažobné územie vápenca v rozsahu troch DP a CHLÚ I č. 433, 587 a 602 Horné Srnie. Vápenec sa spracováva v cementárni Cemmac.

Kapacitu ťažby a štruktúru výroby navrhujeme vzhľadom na ochranu prírody a obce stabilizovať a výhľadovo redukovať. Navrhujeme výsadbu izolačnej a krajinnej zelene v celom rozsahu DP podľa navrhovaného generelu zelene. V súlade s ukončovaním ťažby navrhujeme revitalizovať ťažobné priestory.

Funkčne a prevádzkovo nevhodne lokalizovaný vstup do cementárne cez obytnú zónu navrhujeme výhľadovo riešiť „transformáciou“ vstupnej obytnej zóny na občianske vybavenie. Podmienkou je výhľadová preložka stanice na opačnú stranu trate, bližšie k obci.

3- Blatie - bude plniť dominantnú funkciu výroby a ochranu zdrojov pitnej vody s OP I° a II°.

Jestvujúca výrobná zóna je navrhovaná na rozšírenie severne - plocha ihriska. Dopravné sprístupnenie navrhujeme obchvatom výrobnéj zóny. Podmienkou je úprava napojenia účel. cesty na cestu I/57.

4 - miestne časti:

4.1 Rajkovec - bude plniť dominantnú funkciu bývania a rekreácie.

M.č. bola dopravné komplikovane sprístupnená a predstavuje zmes bývania, výrob. služieb - pila, rekreácie – chaty, chalupy a športu – lyžiarsky vleč so zázemím. Je tu vybudovaný zrub s 20+20 stol. V roku 2011 bola vybudovaná cesta po pravej strane rieky Vlára šírky 3 metre pre vozidlá do 3,5 t vychádzajúca z obce po Čakanov, výhľadovo po štátnu hranicu. Lyžiarske stredisko navrhujeme doplniť o turistické vybavenie a zasnežovanie zjazdovky a výhľadovo o ďalší vleč. Pre špičkovú návštevnosť navrhujeme vyšleňiť parkovisko pod traťou. Štruktúru plôch a kapacity navrhujeme vzhľadom na ochranu prírodnej rezervácie Rajkovec stabilizovať.

Na Strážniciach medzi riekou a železnicou navrhujem výhľadovú plochu pre rekreáciu.

Zásobovanie pitnou vodou z vlastných studní a odkanizovaná do žúmp navrhujeme ponechať.

4.2 Zábava - bude plniť dominantnú funkciu bývania a rekreácie.

M.č. predstavuje v súčasnosti bývanie v RD, rekreáciu – chaty a žiarič mobil. operátorov.

3 RD sú navrhované pozdĺž jestvujúcej účelovej ceste, ktorú navrhujeme transformovať na miestnu komunikáciu. RD navrhujeme s doplnkovou funkciou turistického ubytovania. Rekr. funkcie navrhujeme na stabilizáciu. Výhľadovo navrhujeme 5 RD pri žiariči. Zásobovanie pitnou vodou z vlastných studní a odkanizovaná do žúmp navrhujeme ponechať.

4.3 Rybníky – v rámci medzinárodného rekr. priestoru bude plniť dominantnú funkciu bývania a rekreácie.

Na severe k.ú. je zástavba ukončená štátnou hranicou, ktorej sa dotýka miestna časť Rybníky s prevahou bývania. Do zástavby sú včlenené rekr. chatky. Za Vlárrou je skautský tábor. Pozdĺž hranice prevažne na Moravskej strane je rozvinutá chalupnícka a rekreačná lokalita Sidónie. M.č. je zásobovaná pitnou vodou zo skupinového vodovodu a odkanizovaná do ČOV. Zástavba mimo ťažiska je zásobovaná pitnou vodou z vlastných studní a odkanizovaná do žúmp.

5 RD je navrhovaných pozdĺž cesty I/57, s doplnkovou funkciou turistického ubytovania. Nad m.č. navrhujeme výhľadovú plochu pre rekreáciu. Rekrečné funkcie navrhujeme na stabilizáciu. Areál bývalej colnice spolu s nefunkčnou predajňou navrhujeme pre turistické a podnikateľské centrum.

4.4 Čakanov - bude plniť dominantnú funkciu rekreácie a bývania.

M.č. je zmesou chalupárskej a chatovej rekreácie a kopaničiarskeho bývania. V roku 2011 bola vybudovaná cesta do obce po pravej strane rieky Vlára šírky 3 metre pre vozidlá do 3,5 t. Pozdĺž Vlárrou ju výhľadovo navrhujeme predĺžiť až po štátnu hranicu. Dovedy bol k dispozícii len brod a pešia lávka cez Vlárrou. Výhľadovo navrhujeme most. Zásobovanie pitnou vodou je z vlastných studní a odkanizovanie do žúmp. Systém navrhujeme ponechať.

Štruktúru funkčných plôch a kapacity navrhujeme stabilizovať.

4.5 Sidónie – v rámci medzinárodného rekr. priestoru bude plniť dominantnú funkciu rekreácie. Na Slovenskej strane je okrem niekoľkých chát i areál bývalého pionerskeho tábora, ktorý navrhujeme prestavať na hotel. Rekrečný priestor navrhujeme na rozvoj. Zásobovanie pitnou vodou z vlastných studní a odkanizovaná do žúmp navrhujeme ponechať.

2.6.1 Zásady urbanistickej kompozície

Návrh hmotovo – priestorovej štruktúry vychádza zo zámeru čo najcitlivejšie zakomponovať

nové funkcie do dlhoročne sa vyvíjajúcej zástavby obce, ako aj krajinného prostredia na novej kvalitatívnej úrovni. Osobitne dôležitým je priestor historickej zóny. Tu výška prestavby nesmie prekročiť 1NP + podkrovie a zástavba sa musí prispôbiť pozdĺžnemu charakteru parciel. Nové lokality rodinných domov budú odrážať súčasnú európsku architektúru vo svetle miestnych tradícií a krajiny. Ďalej:

- za významnú krajinnú - kompozičnú os považovať tok Vlára,
- kompozične zvýrazniť hlavný dopravný vstup do obce cez Vlára a hlavný predpriestor do cementárne, vrátane železničnej stanice,
- rozvoj obytných, rekreačných a výrobných plôch podriaďiť požiadavke zvýšenia ekologickej stability územia a uchovania miestnych biokoridorov a tokov so sprievodnou vegetáciou,
- rekultivovať ťažobné priestory a plochy nadväzujúce na DP,
- v m.č. rešpektovať kopaničiarsku formu zástavby,
- prezentovať súčasnú európsku architektúru na nových objektoch OV a CR.

Za účelom skvalitnenia obytných a rekreačných podmienok je potrebné doplniť územie o prvky drobnej architektúry (zastávky autobusov, lavičky, verejné osvetlenie, odpadkové koše a pod.).

2.6,2 Ochrana pamiatok

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, register nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok („ÚZPF“) nie sú evidované žiadne objekty. AÚ SAV tu neeviduje archeolog. náleziská. Podmienkou pre vydanie stavebného povolenia pre jednotlivé investície bude vyjadrenie Krajského pamiatkového úradu Trenčín, v oprávnených prípadoch s požiadavkou na zabezpečenie archeologického výskumu.

V Súpise pamiatok SR je zapísaný rim-kat. kostol sv. Jána Nepomuckého. Jedná sa novú trojloďovú stavbu, postavenú v r.1941-2 podľa projektu arch. Bociana, na mieste barokového kostola z r.1789. Z neho sa zachovala veža v priečelí terajšieho kostola a pravdepodobne aj obvodové múry lode. V bočnej kaplnke je rokokový oltár z 2.polovice 18.st. s dvoma klasicist. sochami anjelov z konca 18.st.

V k.ú. je urbanisticky cenné historické jadro obce, kríže, pamätník vďaka na Vršku, pamätník padlým v 1.svet. vojne a pamätník padlým v 2. svet. vojne, niektoré gazdovské domy, ale aj ZŠ, kultúrny dom, dom smútku, radové domy a niektoré bytové domy, AB cementárne a pod, ktoré je vhodné zaradiť do Zoznamu pamätihodností obce.

Uvedené stavby a lokality sú v plnom rozsahu integrované do rozvoja obce, t.j. ÚPD ich ponecháva v pôvodnom stave. Historické jadro s úplným zachovaním pôvodnej urbanistickej štruktúry je navrhované na ochranu.

2.7 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, návrh výroby a rekreácie

Domový a bytový fond sa podrobne sleduje počas sčítania obyvateľstva, domov a bytov. Ako podklad pre spracovanie návrhu ÚPN-O Horné Srnie slúžili štatistické údaje zo Sčítania obyvateľov, domov a bytov z 20. mája 2011.

2.7.1 Bytový fond

V roku 2011 bolo v obci spolu 689 domov, z čoho trvale obývaných bolo 640, t.j. 92,89 %. Trvale obývané domy pozostávali zo 610 rodinných domov, 23 bytových domov a 5 tvorilo bývanie v inej budove. V obci je 49 neobývaných domov, z ktorých 7 je určených na rekreáciu, 9 domov je nespôsobilých na bývanie a 7 je uvoľnených na prestavbu. Priemerný vek objektov je 35 rokov. Prevažujú tehlové domy, z pohľadu typu výstavby prevládajú domy s 1-2 nadzemnými podlažiami.

Počet bytov dosiahol v roku 2011 hodnotu 864, z toho trvale obývaných bolo 802 (92,82 %) a to 644 v rodinných domoch, 150 bytov v bytových domoch, ostatné byty boli evidované v iných budovách. Neobývaných bytov bolo 62.

V bytových domoch prevládajú byty s celkovou podlahovou plochou 40 – 80 m² (127 bytov). V rodinných domoch prevládajú byty s rozlohou 81 – 120 m² (342 bytov). Podľa počtu obytných miestností prevládajú 3 izbové byty (254), nasledujú 5+ izbové (238) a 4 izbové (156).

Vývoj počtu trvale obývaných domov v rokoch 1980 – 2011

Rok sčítania	1980	1991	2001	2011
Počet trvale obývaných domov	556	622	617	640

Zdroj: ŠÚ SR

Doterajší vývoj bytov (domov) v obci zaznamenal prírastok po roku 2001. Napriek stúpajúcemu počtu bytov (domov) obec má nepriaznivo vysoký ukazovateľ počtu bytov a počtu obyvateľov na jeden byt (obložnosť) v porovnaní s okresným aj krajským priemerom.

Rok sčítania 2011	Horné Srnie	Okres Trenčín	Trenčiansky kraj	SR
Počet bytov/1 000 obyv.	281,70	343,61	335,75	329,20
Obložnosť (obyv./ byt)	3,55	2,91	2,98	3,03

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Trvale obývané domy podľa obdobia výstavby (SODB 2011)

Obec	Do roku 1945	1946 - 1990	1991 - 2000	2001 a viac
Horné Srnie	89	471	34	30

Zdroj: ŠÚ SR

Podľa SODB 2011 bolo 710 bytov napojených na plynové kúrenie, vykurovanie na pevné palivo malo 63 bytov a 10 bytov bolo vybavených elektrickým kúrením. Na spoločný vodovod bolo napojených 654 bytov, 120 bytov malo vlastný zdroj vody.

Celoslovenský jav zobrazujúci pokles výstavby po roku 1990 bol zaznamenaný aj v štatistických údajoch, čo pretrváva až dodnes. Tento jav sa predovšetkým odráža v ukazovateli priemerný vek bytového fondu a jeho vybavenosť, ktorá je už v súčasnosti menej uspokojivá. Podľa počtu izieb a počtu osôb v byte je úroveň bývania v obci dostatočná. V súčasnosti sa obec snaží negatívny priebeh štruktúry bytového fondu zvrátiť podporou výstavby rodinných domov predovšetkým pre mladé rodiny, s cieľom udržať si ich v obci.

Návrh

Záujemcov o výstavbu je v súčasnosti cca 10 RD/rok.

Vzhľadom na technický stav staršej zástavby sa predpokladá prirodzený úbytok:

- do roku 2015 – 5 RD

- do roku 2025 – 5 RD.

Tento úbytok bude čiastočne kompenzovaný rekonštrukciou, alebo novou výstavbou na tom istom pozemku. Neobývané domy sú prevažne nízkeho stavebno-technického stavu a budú využité pre chalupárne a turizmus, resp. občianske a turist. vybavenie. Časť z nich predpokladáme na opravu a opätovne využitie pre bývanie.

Priemerná obložnosť bola v roku 2011: 3,50 obyvateľov/ byt a v r. . Prognóza vychádza z nárastu počtu obyvateľov a poklese obložnosti na 3,18 obyvateľov/ byt.

Riešenie potreby nových bytov:

rok	2019	2025
potreba nových bytov	71	100

Bilancia územného rozvoja bytového fondu podľa ÚPD:

Stav k roku 2011	2 804
Predpokladaný úbytok k roku 2025	0 - 10
Návrh výstavby k roku 2025	171
Spolu v roku 2025	965

Celkovo je navrhovaných 109 parciel pre výstavbu RD, z toho 101 v obci. Sústreďenie je navrhované v lok. Pod vodojemom – 53 RD, Nad škôlkou - 62 bytov v BD a 11 RD, Nad družstvom – 14 RD. V rozptyle je dostavbou prelúk navrhovaných 23 RD.

Výhľad. plochy sú navrhované Pod vodojemom – 15 RD, Nad družstvom – 15 RD a na západnom okraji obce – 9 RD.

Ďalšia výstavba je navrhovaná v m.č. Zábava pri ceste – 3 RD a Rybníky v rozptyle – 5 RD.

Celkový úbytok bytov sa predpokladá v prospech služieb a CR a bude činiť cca 10 bytov.

2.7.2 Predpokladaný rozvoj ekonomických aktivít

Štruktúra a kapacita ekonomických aktivít je úmerná potenciálu obce. Dominuje sekundárny a terciálny sektor. Mierny perspektívny rozvoj uvažovať vo využití surovínovej bázy – vápenec, drevná hmota, výhodnej dopravnej polohy, ako aj vo vyššom využití prírodného a kultúrno-historického potenciálu katastra v prospech turizmu a CR. V obci je vytvorených cca 600 pracovných príležitostí, ktoré navrhujeme zachovať. Prípadné vyššie nároky na pracovné príležitosti budú saturované na úkor súčasnej dochádzky do zamestnaní mimo obec.

A. Poľnohospodárska výroba

Poľnohospodárska výroba je sústredená v HD Horné Srnie PD Vlára, ktoré združuje HD Kľúčové, Trenčianska Závada, Ľuborča a Nemšová. HD sa orientuje na chov hov. dobytka - 300 ks, teliat – 100 ks, brojlerových kurčiat a chov oviec – 300 ks. V rastlinnej výrobe na produkciu krmovín, obilovín a chmeľu a kosenie TTP. HD Zamestnáva cca 25 pracovníkov.

Z pôd sa vo väčšej časti územia katastra Horného Srnia vyskytujú prevažne nasýtené kambizeme modálne a kultizemné zo zvetralín pieskovcovo-ílovcových hornín (flyš) a kyslé až výrazne kyslé (oligobázické) kambizeme modálne zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín. V južnej časti sa striedajú rendziny a kambizeme rendzinové zo zvetralín pevných vápencových hornín, luvizeme modálne, kultizemné a pseudoglejové zo sprašových hĺn a pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé zo sprašových hĺn a svahovín. Pôdy sú v prevažnej časti územia hlinité, menej piesčito-hlinité a ílovito-hlinité, neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %), na severnom okraji stredne kamenité (štrkovité) (20 – 50 %). Poľnohospodárska pôda všeobecne je nízkej až strednej bonity a v kategorizácii produkčnosti dosahuje nízke hodnoty (7, 8, 9 v 10-stupňovej stupnici s bodovými hodnotami 40 – 31, 30 – 21 a 20 – 11 – najmenej produktívne pôdy v stupnici 100 – 1). Obsah humusu v hĺbke do 25 cm je stredný (1,8 – 2,3 %) až vysoký (> 2,3 %). Pôdna reakcia je v údolí Vlára slabo alkalická (7,8 – 7,3 pH) až neutrálna (7,3 – 6,5 pH), vo zvyšnej časti katastra slabo (6,5 – 6,0 pH), stredne (6,0 – 5,5 pH) až silno kyslá (5,5 – 5,0 pH).

Podľa VÚPOP, reg. pracovisko B. Bystrica je pôda zaradená do kat. A-B, tj. rizikové pôdy – obsah najmenej jednej z rizikových prekračuje limit A až po limit B – obsah týchto látok je nad hornou hranicou prirodzeného pozadia.

V južnej časti k.ú. sú vybudované hydromelioračné zariadenia a detailné odvodnenia neznámej kvality. Najlepšou skupinou BPEJ je 5 a najmenej kvalitnou – 9.

Návrh

V poľnohospodárstve sa zachová orientácia na živočíšnu výrobu bez nárokov na novú výstavbu a zastavané plochy. Limitujúcim prvkom je hygienické ochranné pásma veľkokapacitných stavieb pre živočíšnu výrobu v súlade s Vestníkom MP č. 5/1974 (20 - Pokyny na posudzovanie stavieb poľnohospodárskej veľkovýroby z hľadiska starostlivosti o ŽP - č-115/1974-ITR z 13.1.1974). V týchto ochranných pásmach sa nesmú umiestňovať budovy na bývanie, rekreáciu a šport.

Navrhujeme stabilizácia, až pokles živočíšnej výroby. Hospodársky dvor navrhujeme využívať aj pre nepoľnohospodárske činnosti (agroturistické - parkúr, hypodrom a pod.).

B. Lesné hospodárstvo

Lesy spadajúce do LHC Ľuborča obhospodarujú Lesy SR, š. p. - LS Nemšová, odšť. závod Trenčín, Lesy ČR, a Urbariáty a lesné pozemkové spoločenstvá H. Srnie, Nemšová a Vršatecké Podhradie.

Kompaktné lesné porasty sa rozprestierajú najmä v severnej a západnej časti územia. Porasty sú len lokálne prerušované prevažne antropogénnymi líniami a malými lúčnymi enklávami. Ide prevažne bukové, menej dubovo-hrabové a dubové porasty, v severnej a južnej časti zmiešané prevažne s ďalšími listnácami, lokálne aj ihličnatými druhmi drevín. Svojim zložením a štruktúrou zväčša zodpovedajú potenciálnej prirodzenej vegetácii, len lokálne sa vyskytujú umelo založené monokultúry ihličnatých drevín. Prevažná väčšina lesov je zaradená do kategórie lesov hospodárskych, ochranné lesy sa nachádzajú len lokálne na menších plochách.

Popri sieti vývozných ciest je niekoľko skládok dreva. Drevná hmota je vyvázaná nákladnými autami. Veľká skládka a expedícia je pri železnici na českej strane. V lesoch je zamestnaných 17 a v sezóne cca 25 osôb.

V lesoch sú vymedzené poľovnícke revíry Poľovn. združenia Papradná, Vlára–H. Srnie a Čerešienka.

Návrh

Predpokladá sa stabilizácia na úseku ťažby a odvozu dreva.

C. Výroba, ťažba, služby a remeselné živnosti

Podľa stavu zápisov v obchodnom registri príslušného súdu a registrácie na živnostenskom úrade k 04/2007 na území obce podniká:

- 1 akciová spoločnosť,
- 18 spoločností s ručením obmedzeným,
- približne 70 fyzických osôb – živnostníkov, z ktorých aktívne podnikajú asi 2/3.

Dominantné postavenie v rámci podnikateľskej a výrobnjej sféry si v obci aj naďalej udržiava bývalá Hornosrnianska cementáreň, ktorá sa v priebehu transformačného procesu zmenila na CEMMAC a.s.

Určené sú nasledovné dobývacie priestory:

- „Horné Srnie -vápny sliň (602)"
- „Horné Srnie -vápnenec ostatný (583)"
- „Horné Srnie - sialitická surovina (433)"

Samotný dobývací priestor (DP) je totožný s chránenými ložiskovými územiami (CHLÚ) Horné Srnie I - č. 433, 583 a 602 a tvorí päť samostatných ložiskových úsekov. Predstavuje pomerne závažný negatívny jav, meniaci pôvodný reliéf krajiny, ktorý je narušený početnými otvárkovými a skrývkovými zásahmi. Ťažba spolu s cementárenskou výrobou výrazne negatívne ovplyvňujú životné prostredie v obci.

Spracovávajú sa tu sialitické suroviny a sliň na výrobu cementu a ostatný vápenec na využitie v poľnohospodárstve a cementárstve. Približne 200 mil. Sk preinvestovaných počas rokov 1992-1996 poznamenalo predovšetkým kvalitu životného aj pracovného prostredia nielen samotnej cementárne, ale aj priľahlého okolia, teda hlavne obce. Vďaka novému elektrofiltru uvedenému do prevádzky v roku 1994 sa zmenila šedá tvár dovtedy cementom poznamenatej prírody. Cemmac vytvára cca 200 pracovných príležitostí (v r. 1989 - 519) a výrobná kapacita presahuje cez 400 tis. ton cementu ročne.

V katastri obce hospodári aj Poľnohospodárske družstvo Vlára so sídlom v Nemšovej a to na hospodárskom dvore v Hornom Srní. Postupne tu bol vybudovaný komplex, ktorý tvoria účelne usporiadané stavby s úplnými inžinierskymi sieťami. Pôvodné dielne pre vlastnú výrobu sa postupne prebudovali na dnešnú podobu – drevárenská výroba - lamináty (zamestnaných 14 pracovníkov). Ostatné sa prenajímajú.

V pôvodnom areáli TOS v lok. Blatie funguje firma Bricol s.r.o. so zameraním na distribúciu a predaj obalového skla. V tejto priemyselnej časti je aj niekoľko ďalších firiem:

- Drevárska a stolárska výrobnia PAPS - Ligna, s.r. o. so zameraním na spracovanie guľatiny a výrobu drevených paliet. Zamestnáva cca 50 pracovníkov,
- VITAL s.r. o. vyrába betónové tvarovky, brány a výplne. Zamestnáva cca 10 pracovníkov.

Prevažná časť podnikateľskej sféry sa sústreďuje na podnikanie na základe živnostenského oprávnenia a to predovšetkým na stavebné, inštalačné práce, opravy automobilov, reštauračné služby a maloobchod. Súčasná štruktúra živnostenského podnikania nevyplýva výrazne na zamestnanosť obyvateľov, ide predovšetkým o podnikanie rodinného typu.

Návrh

Stav navrhujeme zachovať a rozvinúť ho na báze spracovania miestnych surovín a produktov.

Ťažbu a spracovanie vápenca navrhujeme stabilizovať. Ďalšie výrobné aktivity, ako aj závadné remeselné prevádzky navrhujeme orientovať do jestvujúcich výrobných areálov, teda mimo obytnú, rekreačnú a turistickú zónu. Nové plochy priemyslu sú navrhované nad ihriskom a v Blatí a výhľadové plochy na južnom okraji k.ú. v smere Nemšová.

D. Komerčné služby a obchod

Komerčné činnosti sú lokalizované v prevažne účelových zariadeniach:

- 9 predajní prevažne s potravinami (950 m² a 25 pracovníkov),
- ostatné predajne a služby – 13 prac. miest,
- Stravovanie a občerstvenie: Pohostinstvo U Alfa –60 stol. s 2 pracovníkmi, Pizzeria – 40 stol. a kaviareň v KD – 70 stol. s 2 pracovníkmi, hostinec – 2 prac., bar – 60 stol. s 1 prac.miestom , snack pri kurtoch – 60 miest s 2 prac. miestami.

Návrh

Pre výhľadové potreby obyvateľov a návštevníkov nebudú uvedené kapacity stačiť. Predpokladáme zvýšenie nárokov z nárastu počtu obyvateľov a turistického ruchu, najmä na úseku pohostenia a ubytovania.

Vymedzujú sa preto ťažiská a osi, v ktorých budú prednostne umiestňované nové kapacity občianskeho vybavenia v podobe účelových objektov, ale hlavne viacúčelovým využitím rodinných domov a využitím neobývaných RD.

Priestormi ich sústredenia budú vstupná zóna do cementárne, bývalá colnica, chalupy, kaviarne a pod. Navrhujeme intenzívnejšie využitie centrálnej zóny – penzióny v pôvodných domoch. Doplňkový rozvoj komerčných služieb a obchodných zariadení navrhujeme aj v rodinných domoch.

Rozvoj komerčných služieb navrhujeme v objektoch na hlavných kompozičných osiach a ubytovacie a stravovacie kapacity v autentických objektoch ľudovej architektúry a súkromných penziónoch – adaptácia objektov RD.

2.7.3 Občianske vybavenie

V rámci občianskeho vybavenia sa navrhuje rozvoj jednotlivých zariadení podľa výhľadových potrieb obyvateľov obce, ako aj širšieho záujmového územia nasledovne:

Školské a predškolské zariadenia

V obci sa nachádza štvortriedna MŠ s kapacitou 90 miest, ktorú v súčasnosti navštevuje 82 detí. Počet zamestnancov – 8. Stav vyhovuje aj výhľadovo.

16 triednu základnú školu Václava Mitúcha s kapacitou 500 miest navštevuje cca 300 detí. Služi pre oba stupne. Je vybavená kuchyňou, jedálňou, 4 odbornými učebňami špecializ.kabinetmi a telocvičňou. Jedlá sa pripravujú aj pre MŠ, OcÚ, dôchodcov a pod. Počet zamestnancov – 35. Stav vyhovuje aj výhľadovo.

Na ZŠ je detašované pracovisko ZUŠ Nemšová s hudobnými a tanečným odborom. Vyššie školské vybavenie je v Nemšovej, Dubnici a Trenčíne.

Kultúra a osвета

Pre kultúrne a spoločenské akcie je k dispozícii kultúrny dom so spoločenskou sálou o kapacite 425 miest, kinom – 306 miest a dvoma klubovňami – 100 miest. Obecná knižnica s cca 10 tis. zväzkami kníh je v objekte ZŠ. Sobášna miestnosť a zasadačka – 40 miest je na Obecnom úrade. Vyššie vybavenie je v Nemšovej a Trenčíne.

Stav vyhovuje aj výhľadovo.

V obci pôsobí Horská dychovka, hudobná skupina Blankyt a Duo univerzál, folklórny súbor Srňan a Ženský spevácky zbor.

Telovýchova a šport

Existujúci futbalový areál TJ Cementár s tribúnou a sociálnym zázemím leží na ploche 1,7 ha. V ZŠ je telocvičňa výmery 160 m² a nad ňou Športová hala s plochou 1200 m². Pod obcou je športový areál TK 2000 – 4 kurty, volejbalové a basketbalové ihriská, plážové pieskové ihrisko, multifunkčné ihrisko s umelou trávou, minigolf a zázemie s ubytovaním a stravovaním. V obci je činný je vodácky klub Delfín.

V lok. Rajkovec je 900 m lyžiarsky vlek. Obec je východiskom do turistických terénov Bielych karpát po značkových trasách. Cesty a lesné cesty sú regionálnymi cyklotrasami. Pozdĺž Váhu sa pripravuje nadregionálna Považská trasy pre cykloturistiku, ktorá bude súčasťou cyklotrasy vedenej po hrádzach Váhu z Komárna do Žiliny.

Do širokého koryta Vlára navrhujeme presmerovať voľné rekreačné aktivity a lyžiarske stredisko v Rajkoveci doplniť o turistické vybavenie a zasnežovanie zjazdovky.

Systém navrhujeme po doplnení zachovať a rozvíjať aj vo výhľade. Vytážený DP navrhujeme využiť pre motošporty, respiráciu, kondičné aktivity, cykloturistiku a pod.

Zdravotníctvo

V obci sa nachádza zdravotné stredisko kde poskytuje starostlivosť praktický lekár pre dospelých, pediater a zubný lekár. Do jeho obvodu patrí i spoločnosť CEMMAC a.s., kde sa okrem bežných ošetrovaní vykonávajú i preventívne prehliadky zamestnancov. Detský lekár obsluhuje aj obce Luborče a Kľúčové. Počet zamestnancov – 7. V obci je aj lekárka – 2 prac.

Súčasťou MŠ bolo oddelenie jaslí s kapacitou 25 detí, ktoré bolo zrušené.

Vyššie vybavenie – poliklinika s nemocnicou je v Trenčíne. Niektoré zdravotné služby sú v Nemšovej. Systém vyhovuje aj výhľadovo.

Sociálna starostlivosť

V obci sa nachádza Centrum sociálnych služieb Lipovec s kapacitou 37 miest a cca 20 zamestnancami a nepretržitou zdravotnou starostlivosťou pre 20 klientov.

Opatrovateľská služba pod OcÚ sa stará o ďalších odkázaných dôchodcov. Ich stravovanie je

zabezpečené v ZŠ. Najbližšie vyššie vybavenie v je v Dubnici a Trenčíne. Systém vyhovuje aj výhľadovo.

Administratíva

Pre obyvateľov obce je k dispozícii Obecný dom, ktorého súčasťou je Obecný úrad s obradnou sálou, zasadačkou a kanceláriami – 461 m², požiarňa zbrojnica a obchody. Počet zamestnancov – 7. Matričný úrad je na OcÚ. V obci je pošta - 53 m² s 5 pracovníkmi a r.k. farský úrad. Systém vyhovuje aj výhľadovo.

Ostatné

Dobrovoľný hasičský zbor má 26 členov. Vyhovujúca požiarňa zbrojnica sa nachádzajú pri objekte Obecného úradu. Ochrana spadá pod OR HaZZ Trenčín. Najbližšia PS je v Dubnici n/ Váhom.

V obci je vybudovaný rímskokatolícky kostol, nadväzujúci na cintorín. Cintorín navrhujeme na dožitie – 450 m². V areáli nového cintorína o celkovej ploche 0,3 ha je vybudovaný Dom rozlúčky s kapacitou 100 miest. Navrhujeme jeho rozšírenie. Systém bude po doplnení vyhovovať aj perspektívne.

Slov. poľovnícky zväz Vlára má 10 a Obvod. organizácia SRZ Nemšová má 20 členov.

2.7.4 Turizmus, cestovný ruch a rekreácia

Obec a jej k.ú. je podľa VÚC súčasťou Stredopovažského regionu CR, ktorý je v strednej i dlhodobom horizonte začlenený do II.kat. národného významu, ako horský typ vhodný pre rekreáciu, turistiku a zimné športy. Nachádza sa na rozhraní oblastí CR Trenčiansko – Teplickej a Valašskej (na moravskej strane).

Hraničný priesmyk pri Vlárskom priesmyku slúži pre cestnú, železničnú a cyklistickú dopravu. Obec je sídlom vidieckeho typu s posilnenou hospodárskou funkciou. Zastavané územie nie je vhodné pre dlhodobú a krátkodobú rekreáciu. Severne od obce sa nachádzajú nasledovné rekr. aktivity:

- *Sidonie* - individuálna chatová rekreácia - 3 objekty a objekty bývalého pionierskeho tábora v Sidonii – 90 lôžok (pripravuje sa prestavba na hotel – 50 lôžok a 50 stoličiek),
- *Čakanov* – individ. chatová a chalupnícka rekreácia – 5 objekty (3+1, + chata Lesy SR),
- *Rybníky* - individuálna chatová a chalupnícka rekreácia – 7 + 1 objektov, cca 100 miest v stanoch skautského tábora,
- *Zábava* - individuálna chatová rekreácia – 2 objekty,
- *Rajkovec* - lyž. stredisko s 900 m lyžiarskym vlekom (bez zasnežovania) a základným turist. vybavením; optim. denná návštevnosť je 300 osôb; individuálna chatová a chalupnícka rekreácia – 6 +1 objekty,
- *Sietne* – rybníky a schátralá chata.

V nadväznosti na obec sú lokalizované dve záhradkárske osady SZZ:

- *Vršok* – 6,2 ha a 76 parciel, z toho 50 záhradných domčekov,
- *Drahy* - postupne prebieha výstavba záhr. domčekov a chat.

Kataster sa využíva aj na letnú a zimnú turistiku. Je tu výver liečivej vody s obsahom sírovodíka. Okolité lesy sú poľovníckymi a Vlára s prítokmi rybolovnými revírmi.

Východiskovými bodmi do turistických terénov Bielych Karpát po značkovaných trasách je obec a Vlársky priesmyk, kde je aj žel. stanica so zastávkami SAD a chatová lokalita Sidonie na moravskej a slovenskej strane. Lesné cesty sú regionálnymi cyklotrasami. Pozdĺž Váhu sa pripravuje nadregionálna Považská trasa pre cykloturistiku, ktorá bude súčasťou cyklotrasy vedenej po hrádzach Váhu z Komárna do Žiliny. V súčasnosti sa pripravuje PD na cyklotrasu Bečva – Vlára – Váh o celkovej dĺžke cca 60 km spájajúca rieku Bečva cez mikroregión Hornolidečsko, obec Poteč, mesto Valašské Klobouky, Brumov-Bylnice na hranicu SR-ČR, obec Horné Srnie, mesto Nemšová – rieka Váh. V roku 2011 bola vybudovaná cesta po pravej strane rieky Vlára šírky 3 metre od obce po Čakanov. Obec pripravuje jej predĺženie až po štátnu hranicu.

V obci a k.ú. je celkovo 340 stoličiek a v k.ú. 180 lôžok + 100 miest v stanoch. V špičke dominuje pasantská návštevnosť a pohybuje sa do 300 osôb. Priemerná denná návštevnosť je odhadovaná na 200 osôb v lete a v zime.

Denná rekreácia občanov sa uskutočňuje na športovo-rekreačných plochách v obci – prechádzkové trasy pozdĺž Vlár, v parku a na cyklotrase o dĺžke cca 9 km vhodná aj na in-line korčuľu. K dispozícii sú dve záhradkárske osady, futbalový areál TJ Cementár s tribúnou a soc.

zázemím, telocvična v ZŠ, Športová hala a pod obcou športový areál – 4 kurty, volejbalové a basketbalové ihriská, plážové pieskové ihrisko, multifunkčné ihrisko s umelou trávou, minigolf a zázemie s ubytovaním - 10 lôž. a občerstvením - 60 stol.

Víkendová rekreácia sa uskutočňuje v širšom priestore regiónu.

Návrh

Z uvedeného vyplýva disponibilita obce a jej k.ú. pre širokú škálu prevažne letných turistických aktivít, ktoré však nie sú náležite využívané. Zásadný impulz pre rozvoj CR a turizmu bude ukončenie ťažby vápenca a výroby cementu a výhľadová rekultivácia vyťaženého priestoru pre potreby športových a turistických aktivít – motošport, respirácia, kondičné aktivity, cykloturistika a pod.

ÚPD navrhuje komunikačne pospájať jestv. m.č. a zariadenia CR do integrovaného rekreačného priestoru a to turistickými cyklocestami. Lokálne navrhujeme:

- *lyžiarsky areál Rajkovec* - dokompletizovať turistické vybavenie, zasnežovanie a dobudovať parkovisko; výhľadovo doplniť druhý vleč,
- *Rybníky* – transformovať nefunkčnú colnicu na turistické a podnikateľské centrum prihraničnej oblasti s dôrazom na Sidóniu; bývalý tábor navrhujeme na prestavbu; výhľadovo navrhujeme nad osadou skupinu chat.

Kapacity CR sa oproti stavu nebudú zásadne meniť. Navrhujeme rozšíriť formu ubytovania na súkromí a to vo všetkých m.č. a v obci - na ul. Pod zábrehom a Na hornom konci.

Priemerná denná návštevnosť v k.ú. je navrhovaná na 250 osôb v lete a v zime a počet lôžok na 250 + 100 miest v stanoch.

2.7.5 Ekonomické aktivity

Štruktúra a kapacita ekonomických aktivít je úmerná potenciálu obce. Dominuje terciálny sektor (vrátane sezónnej zamestnanosti). Rozvoj ekonomiky obce bude vychádzať z týchto prognóz:

- v poľnohospodárskej výrobe uvažovať so stabilizáciou výroby,
- stabilizovať ťažbu a spracovanie surovín, ako aj priemyselnú výrobu,
- vo vlastnej obci rozvíjať drobnú výrobu na báze doplnkovej výroby a služieb,
- rozvíjať služby pre cestovný ruch a turizmus na báze miestnych daností, turistiky, cykloturistiky a chalupárstva.

2.7.6 Prvé poradie výstavby, prestavby, rekonštrukcie a zmeny funkčného využitia

Výstavba, prestavba a rekonštrukcia obce je rozdelená do dvoch základných etáp:

1. etapa – rok 2019
2. etapa – rok 2025.

Prvá etapa predstavuje realizáciu investičných zámerov vo všetkých častiach obce pre cca 2 950 obyvateľov a 220 návštevníkov. V 1. etape je navrhovaných 80 bytov v RD (variantne aj čiastočne v BD) a komplexné zabezpečenie technickou infraštruktúrou, dopravou, občianskym a športovo – rekreačným vybavením.

2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce

Navrhovaná hranica zastavaného územia obce podľa § 139a Stav. zákona je odvodená od hranice súčasne zastavaného územia k 1.1.1990 a je rozšírená o jestvujúce a navrhované plochy bývania, športu, občianskeho vybavenia, rekreácie, CR, dopravy a infraštruktúry.

V obci je rozšírená severne – okraj záhradk. osady Drahy a navrhovaného priemyselného areálu; západne – okraj navrhovanej obytnej skupiny, jestv. osady Vřšok a navrhovaného OV; južne – okraj navrhovanej obytnej skupiny a jestv. HD a športový areál; západne - okraj navrhovanej športovo-rekreačnej zóny pozdĺž Vlary a navrhované rozšírenie cintorína.

Areál cementárne a miestne časti nemajú vymedzenú hranicu zastavaného územia obce k 1.1.1990. Navrhujeme ju vymedziť a to jej vedením okrajom jestv. a navrhovaných funkčných plôch v Blatí, Rajkovci, Zábave a Rybníkoch (viď. v.č. 3A, 3B).

2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

2.9.1 Ochranné pásma

- cesta I. triedy – mimo zastavané územie 50 m od osi vozovky,
- miestne komunikácie I. a II. triedy - 15 m od osi vozovky (na smerovo rozdelených cestách a miestnych komunikáciách sa tieto vzdialenosti merajú od osi príľahlej vozovky),

- pri celoštátnej dráhe a pri regionálnej dráhe - 60 m od osi krajnej koľaje, najmenej však 30 m od hranice obvodu dráhy,
- letisko Dubnica - výškové a technické obmedzenia sú stanovené rozhodnutím ŠLI 1259/65-20 (JV časť k.ú.); *Z vyhlásených OP letiska vyplývajú obmedzenia:*
 - výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stav. mechanizmov, porastov a pod., ktoré je stanovené OP kuželovej prekážkovej plochy (1:25) s výškovým obmedzením 290,0 - 383,0 m n.m. B.p.v.; *Nad túto výšku je zakázané umiestňovať akékoľvek stavby a zariadenia bez predchádzajúceho súhlasu LÚ SR.*
- LÚ povoľuje v OP letiska stavby a zariadenia:*
 - ktoré by svojou prevádzkou alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť vyššie popísané OP letiska Dubnica
 - vysoké 100 m a viac nad terénom (§30, odst.1, písm. a)
 - stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§30, odst.1, písm. b)
 - zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energet. zariadenia a vysielacie stanice (§30, odst.1, písm. c)
 - zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadiel najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§30, odst.1, písm. d),
- prírodná pamiatka Rajkovec - 60 m okolo PP s 3. stupňom ochrany,
- HD PD Vlára – 100 m od objektov živočíšnej výroby,
- cintoríny – 50 m od okraja pozemku,
- ČOV – 50 m od okraja oplotenia (v m.č. Rybníky),
- lesné pozemky – 50 m od okraja porastu,
- zdroje pitnej vody – studne pre obecný a skupinový vodovod s:
 - OP I° - vymedzené oplotením pozemku,
 - OP II° vnútorné a vonkajšie,
- bývanie, zdravotnícke a školské zariadenia a pre kúpeľné miesto – príslušná izofona ekvivalentnej hladiny hluku od ciest a železnice – 40-60 dB(A) zabezpečujúca akustický komfort podľa Vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z..

2.9.2 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry

Pre výkon správy vodného toku a vodných stavieb:

- 5 m široký nezastavaný manipulačný pás pozdĺž upravených tokov (§ 49 vodného zákona a § 17 zákona o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách),
- 10 m pozdĺž neupraveného toku.

Ochranné pásma (v zmysle Energetického zákona) na ochranu elektro energetických zariadení

- 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, v lesných priesekoch 7 m,
- ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 2m od krajného vodiča na každú stranu,
- 20 m pri napätí nad 110 kV a 25 m pri napätí nad 400 kV vrátane 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.

Ochranné pásma (v zmysle Energetického zákona) na ochranu plynárenských zariadení

- 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky o menovitej svetlosti do 200 mm,
- 7 m pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady Propán-butánu a pod.),
- 50 m pre plynovody o menovitej svetlosti nad 700 mm,

Bezpečnostné pásma (v zmysle Energetického zákona 656/2004) na zamedzenie alebo zmiernenie účinkov prípadných porúch alebo havárií (viď grafická časť)

- 10 m pri strednotlak. plynovodoch a prípojkách na voľnom priestranstve a v nezastavanom území,
- 50 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4-4 MPa a menovitou svetlosťou do 150 a nad 350 mm

2.9.3 Chránené územia – funkčné obmedzenie využitia v zmysle príslušných zákonných ustanovení

- Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty - 2. stupeň ochrany podľa Zákona o ochrane prírody,
- prírodná pamiatka Rajkovec - 4. stupeň ochrany podľa Zákona o ochrane prírody,

- Natura 2000 - SKUEV0148 Rieka Vlára s 2.stupňom ochrany,
- Natura 2000 - SKUEV0580 Dolné Branné s 4.stupňom ochrany,
- mokrad' regionálneho významu Vlára – rieka,
- ostatná príroda – celé územie leží v 1.stupni ochrany podľa Zák. o ochrane prírody,
- výhradné ložisko s určeným dobývacím priestorom (DP) „Horné Srnie -vápny slieň (602)",
- výhradné ložisko s určeným dobývacím priestorom (DP) „Horné Srnie -vápenec ostatný (583)",
- výhradné ložisko s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ) „Horné Srnie - sialitická surovina (433)" - východná časť k.ú.

2.10 Návrh na riešenie záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany a ochrany pred povodňami

Obec je zatriedená do IV. kategórie ukrytia obyvateľov v úkrytoch budovaných svojpomocne. Za týmto účelom bola prevedená analýza stavebno-technického stavu budov a identifikovanie suterénnych priestorov. Samostatná doložka CO v rozsahu ukrytia obyvateľov pred radiačným žiarením bude spracovaná mimo ÚPD po dohode s ObÚ – OKR Trenčín, v súlade s Vyhl. MV SR č. 532/ 2006 Z.z. O podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.

Protipožiarna ochrana spadá pod OHaZZ Trenčín. Najbližšia PS je v Dubnici n/ Váhom. V obci je dobrovoľný hasičský zbor, ktorý má 26 členov.

MOS SR nemá v k. ú. obce požiadavky na ÚPD.

Ochrana pred povodňami je riešená zástavbou mimo inundované územia, resp. za ochrannou hrádzou Vlára. Pozdĺž potokov je nevyhnutné zachovať ochranný pás 20 m pre obnovenie a doplnenie brehovej vegetácie slúžiaci súčasne ako ochrana zóna pred veľkými vodami do doby vypracovania mapy povodňového rizika. V prípade záujmu o výstavbu v blízkosti tokov je potrebné dokladovať hladinu Q100 ročnej veľkej vody dotknutého toku a následne zástavbu umiestniť mimo inundačné územie.

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

Z hľadiska územnej ochrany prírody sa časť územia nachádza v *Chránenej krajinskej oblasti Biele Karpaty* s 2. stupňom ochrany (nadväzuje na CHKO Biele Karpaty na českej strane).

V území sa nachádza *Prírodná pamiatka Rajkovec* so 4. stupňom ochrany, ktorá má vymedzené ochranné pásmo široké 60 m s 3. stupňom ochrany. Na území katastra obce sa nachádza v rámci siete Natura 2000 územie európskeho významu *SKUEV0148 Rieka Vlára* s 2. stupňom ochrany a *SKUEV0580 Dolné Branné* s 4. stupňom ochrany. Toto územie bolo schválené vládou SR a posúdené v orgánoch EU. Ďalším prvkom regionálneho významu je **mokrad' Vlára – rieka**.

V súvislosti so zákonom NR SR č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a vyhláškou Ministerstva ŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“) boli v území vyčlenené biotopy európskeho a národného významu, ktorých plochy sú zachytené v grafickej prílohe v rámci jednotlivých ekologicky významných segmentov, rovnako boli zaznamenané druhy živočíchov a rastlín európskeho a národného významu.

V území boli vyčlenené nasledovné genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné segmenty, ktoré je potrebné zachovať a nepoškodiť im:

1. Vlárka s prítokmi. Prírodzene tečúci meandrujúci horský tok s prítokmi, ľavostranný prítok Vlára a zároveň jej najvýznamnejší prítok na území Slovenska. Tok má zväčša dobre vyvinuté brehovú porasty, lokálne prechádzajúce do formácií charakteru lužného lesa. V širších častiach nivy a v oblasti pramenísk sa nachádzajú hodnotné mokrad'né spoločenstvá. Prítoky na strane katastra Horného Srnia sú lesné, fragmenty brehových porastov splyývajú s okolitými lesnými porastmi alebo úplne chýbajú.

2. Vlára s prítokmi. Prírodzene tečúci vodný tok s prítokmi mimo územia Natura 2000. Najmä hlavný tok má pod obcou dobre vyvinuté brehovú porasty na rozsiahlych plochách prechádzajúce do plošne rozsiahlejších formácií vrbových krovín a lužného lesa, rovnako ako prítoky v poľnohospodárskej krajine. Lesné prítoky tečú v rámci lesných spoločenstiev.

3. Zbojnicka – Kráľovo. Rozsiahly komplex viac-menej prírodzených lesných porastov, lokálne narušených antropogénnou činnosťou a formami hospodárenia.

4. Kalinka. Menšia lesná formácia, odlišná od predchádzajúcich lesných spoločenstiev

drevinovým zložením a stupňom pôvodnosti lesných porastov.

5. Pri troch kopcoch. Lúky a pramenná oblasť v nive Branného potoka. Plochy prirodzených zachovalých spoločenstiev v údolí potoka s formáciami mimolesnej drevinovej vegetácie.

6. Branný potok. Lavostranný prítok Vlára. Prirodzene tečúci prevažne lesný podhorský tok, lokálne s dobre vyvinutými brehovými porastmi, lokálne s prevažne mokradňými spoločenstvami.

7. Trtálka – Branné – Starý háj. Rozsiahly komplex pomerne rovnorodých lesných porastov, prirodzených, lokálne narušených ľudskou činnosťou a spôsobom hospodárenia.

8. Zábava. Prevažne živné lúčne spoločenstvá s roztrúsenými formáciami sukcesných drevín.

9. Čakanovský potok. Pomerne ostro zarezaný prirodzene tečúci lesný tok, pravostranný prítok Vlára. Brehové porasty sú lokálne dobre vyvinuté, zväčša však splyvajúce s okolitými lesnými porastmi.

10. Pri búde – Pod Bútorovou. Komplex menej narušených, prirodzených lesných porastov v závere doliny Čakanovského potoka.

11. Čakanov. Malá plocha lesných porastov v ústí doliny Čakanovského potoka prevažne ochranného charakteru na ostro rezanom reliéfe a v okolí starého kameňolomu, doplnené spoločenstvami skál a sutín.

12. Čakanov – Rokytká. Dobre vyvinuté prirodzené trávobylinné spoločenstvá živného, lokálne aj xerothermného charakteru, lokálne s drevinovými formáciami na prirodzených a antropogénnych krajinárskych štruktúrach v okolí starého laznickeho osídlenia.

13. Bradelské – Za skálím. Komplex rôznorodých lesných spoločenstiev so súvislými plochami prirodzených lesných porastov na svahoch ľavostranného údolia pravostranného prítoku Vlára, ako aj prerušovaných lesných porastov na výraznom skalnatom hrebeni v komplexe so skalnými spoločenstvami a plochou starého lomu.

14. Lipovec – Dúbravy – Malé boky. Rozsiahlejší komplex pomerne rovnorodých porastov, do značnej miery prirodzených, lokálne narušených ľudskými vplyvmi a spôsobom hospodárenia, v okrajových častiach so zvýšeným zastúpením ihličnatých drevín.

15. Potok Sietne. Prirodzene tečúci podhorský vodný tok na rozhraní lesnej a poľnohospodárskej krajiny s dobre vyvinutými brehovými porastmi, ktoré lokálne splyvajú s príslušnými lesnými porastmi, ako aj mokradňými spoločenstvami v dobre vyvinutej nive.

16. Ostrá hora. Fragment prirodzených prevažne xerothermných trávobylinných spoločenstiev a kompaktnej drevinovej formácie na skalnatom svahu rovnomennej kóty, ležiacej v DP Horné Srnie I.

17. Rozsiahlejšia stráň s antropogénne podmienenými líniami a prevažne xerothermnými spoločenstvami v podrašte starého ovocného sadu.

18. Kremenice. Živné až xerothermné trávobylinné spoločenstvá na svahoch výraznej kóty s antropogénnymi líniami. Spoločenstvá sú polointenzívne až intenzívne, značne premenené až poloprirodzené, v kombinácii s rozsiahlymi kompaktnými drevinovými formáciami mimolesnej zelene.

19. Podlúcie. Živné až xerothermné trávobylinné polointenzívne až intenzívne obhospodarované spoločenstvá na okraji zalesnenej časti CHKO Biele Karpaty s lokálnymi drevinovými spoločenstvami prevažne na antropogénnych líniami a roztrúsenými solitérnymi drevinami.

20. Vŕšok. Lokalita podobná ako predchádzajúca, oddelená jestvujúcou záhradkárskou osadou.

21. Lány. Fragment polointenzívnych až intenzívnych trávobylinných spoločenstiev živného a mokradňého charakteru a drevinových formácií na antropogénnych štruktúrach v oráčinovej krajine na hornom toku bezmenného pravostranného prítoku Vlára.

Podľa Generelu nadregionálneho ÚSES SR zasahuje do územia katastra nadregionálny biokoridor. V zmysle Národnej ekologickej siete Slovenska NECONET zasahuje do katastra jadrové územie európskeho významu E32. Biele Karpaty – sever a územie rozvoja prírodných prvkov s hlavnou funkciou ochrany jadrového územia, okrajom pohoria prenikajú v rámci ekologického koridoru európskeho významu beskydské prvky flóry a fauny. V zmysle regionálneho ÚSES zasahuje do územia na SZ okraji biocentrum regionálneho významu Antonstal, rieka Vlára predstavuje biokoridor regionálneho významu a v území sa nachádza niekoľko bližšie nešpecifikovaných genofondových plôch. Na lokálnej úrovni nebol ÚSES projektovaný, avšak na základe predbežného zhodnotenia a dlhodobého poznania územia môžeme v území situovať niektoré jeho prvky. Charakter miestneho biocentra majú plochy lokalít 3., 4., 5., 7., 10., 11., 12., 13., 14. a 19., ostatné biotopy majú funkciu miestnych biokoridorov a interakčných prvkov. Územie Natura 2000 nebolo posudzované, nakoľko ide o územie, ktoré bude mať spracovaný vlastný program starostlivosti s vymedzením funkčných plôch a spôsobov ich obhospodarovania.

2.12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia

2.12.1 Dopravný systém obce

A. Širšie dopravné vzťahy

Sídlný útvar Horné Srnie je z hľadiska širších vzťahov dopravne napojený na nadradenú cestnú sieť cestou I/57. Južne sa v priestore medzi Nemšovou a Dubnicou nad Váhom napája mimoúrovňovou križovatkou na diaľnicu D1, ktorá je radená do koridoru TEN-T č. Va. Tento koridor so smerovaním juhozápad-východ je tvorený:

- cestnou infraštruktúrou: Bratislava - Piešťany – Žilina – Martin – Košice – Záhор /Vyšné Nemecké,
- železničnou infraštruktúrou: modernizácia žel. trate na rýchlosť 160 km/h v prepojení Bratislava – Piešťany – Žilina – Martin – Košice – Čierna nad Tisou; ZaD č.2 ÚPN - VÚC Trenčiansky kraj rezervujú územný koridor vedľa D1 vhodný pre možnú výstavbu VRT v prepojení Viedeň – Bratislava – Žilina – Katowice – Waršawa/Gdaňsk,
- infraštruktúrou vodnej dopravy: Vážska cesta.

Železničné napojenie Horného Srnia na koridor Va je jednokofajnou, neelektrifikovanou železničnou traťou č. 123: Trenčianska Teplá – Horné Srnie – Brumov-Bylnice.

Cestná doprava

Cestnú dopravu zabezpečuje cesta I/57, ktorá smerom od mesta Nemšová vstupuje do katastra Horné Srnie v jeho južnej časti a prebieha celým katastrom v smere sever-juh pozdĺž vodného toku Vlára. V obci sú dva mimoúrovňové nadjazdy nad žel. traťou. Vznikom samostatnej SR vznikol v severnom okraji katastra cestný hraničný priechod na okraji osady Rybníky.

Cesta je vybudovaná kategórie C 9,5/70 až 8,5/80. ÚPN - VÚC Trenčiansky kraj predpokladá postupné narastanie významu hraničného priechodu na ťahu tejto cesty v nadväznosti na vybudovaný úsek diaľnice D1 pri meste Nemšová. Z uvedeného dôvodu výhľadovo navrhujeme cestu I/57 šírkovu usporiadať podľa kategórie C 11,5/70 v zmysle STN 73 6101 pri úprave súčasného smerového vedenia. Do ÚPD je premietnutá PD Sanácia zosuvu a rekonštrukcia cesty I/57. Týka sa smerového a šírkového usporiadania – C 8,5/80.

Na ceste I/57 sú známe údaje o intenzite dopravy z Celoštátneho profilového sčítania z roku 2005. V katastrálnom území obce Horné Srnie boli dva sčítacie úseky. Zaťaženie sčítacích úsekov pre návrhové obdobie 2025 bolo napočítané pomocou priemerných výhľadových koeficientov nárastu jednotlivých druhov dopravy v skladbe dopravného prúdu pre cesty I. triedy – podľa Metodických pokynov a prognózovania výhľadových koeficientov na cestnej sieti (MP 1/2006), pre VÚC Trenčín.

Údaje boli zostavené do tabuľky:

sčítací úsek cesty	rok	skutočné vozidlá / 24 hod				%nákl. aut.
		nákl. aut.	osobné aut.	motocykle	vozidlá spolu	
I/57,80690, smer Nemšová-H.Srnie	2005	726	2328	25	3079	23,58%
	2025	878	3026	45	3949	22,23%
I/57, 80699, smer H.Srnie-št.hranica	2005	154	901	7	1062	14,50%
	2025	186	1171	13	1370	13,58%

Železničná doprava

Kataster obce Horné Srnie pretína v smere sever – juh žel.trať č. 123, Trenčianska Teplá – Veselý n./Moravou. Trať je medzinárodná regionálneho významu spájajúca Trenčiansky región s regiónom Moravy v Českej republike. V súčasnosti slúži pre osobnú prepravu SR a ČR.

V prípade uvoľnenia investičných zdrojov na úpravu žel trate č. 123, výhľadovo navrhujeme v obci Horné Srnie s premiestnením existujúcej železničnej stanice na opačnú stranu trate z dôvodu kolízneho miesta pri prechode cestujúcich zo smeru od obce, ktorý je prevládajúci. Po preložení žel. stanice sa vytvoria podmienky na efektívnejšie a bezkolízne zavlečkovanie cementárne.

Letecká doprava

Nie je v obci zastúpená. Najbližšie letisko je v Trenčíne - opustená vojenská prevádzka. Do

k.ú. zasahuje OP letiska Dubnica stanovené rozhodnutím ŠLI 1259/65-20. V lokalite Slavnica ho prevádzkuje Slovenský národný aeroklub ako letisko športového charakteru.

Lodná doprava

Nie je v obci zastúpená. Najbližšia bude Vážska vodná cesta, ktorá je postupne realizovaná na území Slovenskej republiky a tvorí súčasť multimodálneho koridoru č. V. (Komárno-Žilina) integrovanej siete európskych vodných ciest v koridore Balt-Odra-Váh-Dunaj-Jadran. V Dubnici je plánovaný priemyselný prístav s kapacitou 143 000 t, ako súčasť terminálu kombinovanej dopravy orientovaný aj na ČR.

B. Charakteristika a návrh komunikačnej siete obce

Základná komunikačná sieť

Hlavnou zbernou komunikáciou obce je cesta I/57, ktorej trasa je vedená pozdĺž rieky Vlára a železničnej trate. Cesta mimoúrovňovo križuje trať vo dvoch bodoch a rozdeľuje spolu s vodným tokom zastavané územie obce na dve časti. V zastavanom území obce v úseku medzi dvoma mimoúrovňovými križovaniami so železničnou traťou plní I/57 funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B1. V zmysle STN 73 6110 ju radíme do kategórie MZ 13/50. V tomto úseku cesty I/57 sú výjazdy z dvorov rodinných domov priamo napojené na cestu I. triedy. Pozdĺž cesty je na strane zástavby zrealizovaný chodník, ktorý je od vozovky komunikácie oddelený širokým pásom líniovej zelene so stromoradiťm.

Zástavba situovaná východne od cesty I/57, ako aj areál Cemmac je na cestu I. triedy napojená v jednom napojovacom bode.

Ostatné miestne komunikácie

Obytná zástavba obce je situovaná západne od línie vodného toku a cesty I/57. Zástavba je dopravne obsluhovaná komunikáciami, ktoré majú charakter miestnych obslužných ciest funkčných tried C1, C2, C3.

Komunikačná sieť obce je napojená na cestu I/57 v jednom napojovacom bode mostným objektom na ulici Mostová cez vodný tok Vlára.

Komunikačný systém obce je tvorený dvoma základnými okruhmi – 1. Mostová, Súhradská, Rozmarínová, Vřbová, Kamenecká, - 2. Rozmarínová, Na Hornom konci (obojsmerne vedená pozdĺž vodného toku), Mostíková, Janka Kráľa, Prúďová. Tieto komunikácie radíme do funkčnej triedy C1 a je potrebná šírková prestavba Kameneckej ulice. Ulica Mostová a ulice sprístupňujúce centrum obce radíme v zmysle STN 73 6110 do kategórie MO 7,5/40. Pozdĺž týchto komunikácií sú obojsmerne vybudované pešie chodníky, v niektorých úsekoch sú oddelené od vozovky líniovými pásmi zelene.

Ostatné komunikácie funkčnej triedy C1 a C2, radíme do kategórie MO 6,5/40. Ide o obojsmerné komunikácie so šírkou vozovky 5,5 m. Pozdĺž týchto komunikácií sú čiastočne vybudované jednostranné chodníky pre peších.

Cesty funkčnej triedy C2 – vedené pozdĺž vodného toku – ul. Kamenecká, Potočná, Pod Orešovcom sú vybudované so šírkou vozovky 4,5 m a radíme ich do kategórie MO 5,5/40 (red.MO6,5/40).

Cesty funkčnej C3 sú slepo ukončené – ul Pod zábrehom, Mostíková, kde je potrebné zrealizovať obratiská.

Zástavba severne od cesty I/57 je priamo napojená na cestu I. triedy a časť zástavby je napojená na slepo ukončenú ul. Železničnú vedenú paralelne s cestou I/57, ktorú radíme do funkčnej triedy C3 a je vybudovaná kategórie MO 5,5/40 (red.MO 6,5/40). Koncom ulice Železničnej je vedený chodník slúžiaci aj pre osobné motorové vozidlá s napojením na chodník vedený pozdĺž cesty I/57.

Ulica Pod zábrehom je od r 2011 prepojené s rekreačnou chalupárskou oblasťou Čakanov cestou kategórie MO 3,75/30 pre vozidlá do 3,5 t. V zmysle STN 73 6110 ide o jednopruhovú komunikáciu s obojsmernou premávkou a výhybňami.

Návrh

- prestavať cestu I/57 na kategóriu C 9,5 až 8,5/80, v zmysle STN 73 6101 pri úprave súčasného smerového vedenia,
- v zastavanom území obce bude cesta I/57 aj v návrhovom období plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B1 a je potrebná jej prestavba na kategóriu MZ 13/50,
- na križovatkách cesty I/57 s miestnymi komunikáciami navrhujeme zrealizovať samostatné zaraďovacie a odbočovacie pruhy – križovatka s cestným mostom cez vodný tok Vlára (ul. Mostová), križovatka s ul Cementárskou (kde je pohyb ťažkej nákladnej dopravy plynúcej z prevádzky cementárne),

- v úseku cesty I/57, kde sú výjazdy z dvorov rodinných domov priamo napojené na cestu I. triedy, navrhujeme v trase existujúceho chodníka zrealizovať zjazdový chodník kategórie MOK 3,75/30, s rozšírením na úkor zelene, so zachovaním stromoradia. V zmysle STN 73 6110 ide o jednopruhovú komunikáciu s obojsmernou premávkou a výhybňami. Týmto riešením docielime normou prípustnú medzikrižovateľskú vzdialenosť pre cesty funkčnej triedy B1,
- obslužná komunikačná sieť obce je na cestu I/57 napojená v jednom napojovacom bode a umiestnenie hospodárskeho dvora PD Vlára v južnej polohe obce spôsobuje prejazd mechanizmov a vozidiel PD cez obytnú zónu obce. Z tohto dôvodu navrhujeme odklonenie nákladnej dopravy mimo zástavbu obce výstavbou nového komunikačného napojenia obslužnej komunikačnej siete na cestu I/57 – výstavba nového mimoúrovňového dopravného napojenia premostením vodného toku a železničnej trate,
- v severo-západnej polohe obce je navrhovaná lokalita rodinnej zástavby, ktorej komunikácie budú založené v pravouhlom uličnom systéme a na existujúce komunikácie sú napojené:
 - na ulicu Pod Orešovcom, ktorú je potrebné prestavať na kategóriu MO 6,5/40; V zmysle STN 73 6110 ide o obojsmerné komunikácie so šírkou vozovky 5,5 m,
 - na navrhované prepojenie ulice Potočnej s ulicou Dúbravskou; Novo navrhovaný úsek prepojovacej komunikácie radíme do funkčnej triedy C2 kategórie MO 7,5/40,
- v nových lokalitách rodinnej zástavby navrhujeme sieť obslužných ciest funkčnej triedy C2, C3, kategórie MO 7,5/40. V zmysle STN 73 6110 ide o dvojpruhové miestne komunikácie so šírkou vozovky 6,5 m s min. jednostrannými chodníkmi pre peších min. šírky 1,5 m. Požadovaná šírka uličného priestoru je min. 12,0 m so zabezpečením rozhládových pásiem v križovatkách,
- dopravné sprístupnenie ponukových plôch pre výrobu navrhujeme dopravné sprístupniť obslužnými komunikáciami funkčnej triedy C2, kategórie MO 8,0/40. V zmysle STN 73 6110 ide o obojsmerné komunikácie so šírkou vozovky 6,0 m a obojstranným odvodňovacím prúžkom šírky 0,5 m.

C. Pešie a cyklistické komunikácie, nekonvenčná doprava

V zastav. území obce je pozdĺž cesty I/57 na strane zástavby vybudovaný jednostranný chodník pre peších, ktorý je od vozovky komunikácie oddelený širokým líniovým pásom zelene so stromoradiím. Peší chodník cesty I/57 je prepojený so systémom peších chodníkov obce v troch premosteniach cez vodný tok Vlára:

- obojstranným peším chodníkom pozdĺž cestného mostného objektu Mostovej ulice,
- peším mostom cez vodný tok Vlára s prepojením križovatky ulíc Kamenecká, Potočná, Vřbová s I/57 a ul. Kremeničnou,
- peším mostom z ul. Súhradská na zastávky SAD na ceste I/57 s prechodom cez ul. Cementársku na železničnú stanicu.

V samotnej obci sú v centrálnej polohe obce a na sídlisku vybudované obojstranné pešie chodníky, ktoré sú v niektorých úsekoch oddelené od vozovky komunikácií líniovými pásmi zelene.

V ostatnej časti obce sú čiastočne vybudované jednostranné chodníky pre peších. Kde nie sú vybudované chodníky sa pre peší pohyb využívajú komunikácie a pridružený uličný priestor.

Pozdĺž Vlára je sústava účelových ciest, ktoré sa využívajú pre pešiu a cyklo dopravu. Ulica Pod zábrehom je od r. 2011 prepojená s rekreačnou chalupárskou oblasťou Čakanov a štátnou hranicou cestou kategórie MO 3,75/30. V zmysle STN 73 6110 ide o jednopruhovú komunikáciu s obojsmernou premávkou a výhybňami.

Návrh

- existujúce a navrhované lokality bývania navrhujeme prepojiť systémom peších ťahov bezkolízne s plochami aktivít, občianskej vybavenosti, plochami športu a oddychu, ponukovými plochami pre výrobu,
- v nových lokalitách rodinnej a bytovej zástavby navrhujeme pozdĺž obslužných komunikácií zrealizovať jednostranne pešie chodníky šírky min. 1,5 m,
- v zmysle ÚPN VÚC regiónu Trenčín je potrebné vytvoriť územné podmienky pre rozvoj považskej nadregionálnej cyklistickej trasy s pripojeniami na jednotlivé regionálne trasy - pozdĺž Vlára výhľadovo predĺžiť cestu kategórie MO 3,75/30 až po štátnu hranicu.

Nekonvenčná doprava

V rekreačnej oblasti Rajkovec sa nachádza lyžiarske stredisko s lyžiarskym strediskom s 900 m lyžiarskym vlekom. Dopravné sprístupnenie areálu je účelovou obslužnou komunikáciou, ktorú

radíme do kategórie MO3,75/30. V zmysle STN 73 6110 ide o komunikáciu jednopruhovú s obojsmernou premávkou. Pre špičkovú návštevnosť navrhujeme vyšleniť parkovisko pod traťou. Pre priemernú dennú návštevnosť 300 osôb je potrebné parkovisko o kapacite 75 osobných automobilov.

D. Statická doprava

Plochy statickej dopravy v obci sú zastúpené nasledovnými formami:

- verejnými parkoviskami pri občianskej vybavenosti v zastav. území centra obce a mimo neho,
- plochami skupinových boxových garážových dvorov pre potreby bytových domov,
- samostatným verejným parkoviskom pred vstupným priestorom výrobného areálu a firiem,
- viazaným parkoviskom vo výrobnom areály alebo firme,
- samostatnými plochami verejných parkovísk na obytnom území bytových domov,
- u zástavby rodinných domov je parkovanie a garážovanie zabezpečené na pozemku, alebo v objekte rodinného domu.

Plochy statickej dopravy v m.č. - bývalá colnica – 9 miest; záchytné parkovisko Čakanov – 20 miest; pred Cemmac – 30 miest; zdrav. stredisko – 4; bytovka pri trati – 10; dom smútku – 10; Jednota – 15; kult. dom – 20; CBA – 8; Obecný úrad – 8; Kurty -10; pred HD – 6.

Návrh

Nároky na statickú dopravu budú upresnené v zmysle STN 73 6110, podľa tab. č.21, kde sú stanovené základné ukazovatele pre príslušnú účelovú jednotku podľa druhu a funkčného využitia objektu, pre stupeň automobilizácie 1:2,5.

Podľa vyhlášky č.532/2002 Z.z. je potrebné z navrhovaného počtu parkovacích miest vyčleniť cca 4% pre osoby s obmedzenou možnosťou pohybu.

Návrh potrieb statickej dopravy na území obce je potrebné rozdeliť do týchto skupín:

A. parkovanie pre občiansku vybavenosť

B. parkovacie a garážové státi pre obyvateľov bývajúcich v bytových domoch :

- Pre bytové domy na území medzi ulicami Súhradská, Potočná, Školská, Dúbravská je potrebné spracovať podrobnejšie a komplexné riešenie vnútrodvora s návrhom statickej dopravy v počte 1 b.j./1 státi, plôch peších chodníkov, športových a oddychových plôch.
- Pri návrhu nových objektov občianskej vybavenosti, podnikateľských aktivít, či pri zmene funkčného využitia už existujúcich objektov je potrebné požadovať zabezpečenie potrieb statickej dopravy v zmysle ukazovateľov STN 73 6110 na vlastnom pozemku. Takto sa zabráni parkovaniu vozidiel na verejných komunikáciách.

C. pre špičkovú návštevnosť lyžiarskeho strediska v rekr. lokalite Rajkovec navrhujeme parkovisko pod traťou o kapacite 75 miest.

E. Osobná hromadná doprava

Autobusová doprava

Obec Horné Srnie bola v r.2008 obsluhovaná linkami SAD:

Číslo linky – smer	spoje tam/späť
309406 Trenčín – Horné Srnie: zastávky – HS, Lavička, Horné Srnie HS, TOS, Rajkovec, Čakanov, Rybník, HS št. hranica	2ž+13/3ž+11 6/6
309407 Trenčín – Nemšová, Trenčianska Závada – Horné Srnie zastávky – Lavička, Horné Srnie HS, TOS, Rajkovec, Čakanov, Rybník, HS št. hranica	8/ 8+1ž 4/ 4+1ž
309423 Horná Súča – Nemšová -Horné Srnie zastávky – Horné Srnie, Lavička, Horné Srnie	1/1

V obci sú zriadené dva páry autobusových zastávok s označením Horné Srnie – Lavička a Horné Srnie. Na zastávkach sú vybudované samostatné pruhy pre zastavovanie spojov SAD. Autobusy zastavujú na samostatných zastavovacích pruhoch rozšírenej časti vozovky cesty I/57.

Za priemerný pracovný deň je obec obsluhovaná 42 + 6 žiackymi spojmi v oboch smeroch. Dochádzková vzdialenosť na zastávky je väčšia ako 500 m čo je v rozpore s STN 73 6110.

Cez obec prechádzajú aj trasy medzištátnych autobus. liniek SR – ČR.

Návrh

- zastávku SAD – s názvom Lavička na ceste I/57 pri stánku v smere jazdy na Zábavu navrhujeme presunúť severne od križovatky cesty I/57 s ulicou Cementárskou,

- keďže dochádzková vzdialenosť na zastávky SAD je väčšia ako 500m navrhujeme viesť linku SAD okruhom: I/57 – ulica Mostová – Školská – Súhradská, s výstupnou zastávkou pri Pošte a nástupnou zastávkou pri Nákupnom stredisku,
- všetky zastávky SAD na ceste I/57 a na miestnych komunikáciách, kde navrhujeme viesť linku SAD je potrebné vybaviť samostatnými zastavovacími pruhmi, zhromažďovacími plochami a obojstranne prístreškami pre cestujúcich.

Železničná doprava

Vo východnej polohe obce je na žel. trati č.123 , východne od cesty I/57 a rieky Vlára nevhodne umiestnená železničná stanica. Na stanici so smerom Trenčianska Teplá – Horné Srnie – Vlársky priesmyk zastavovalo v r.2008 11 vlakov v oboch smeroch, ktoré pokračujú na hranicu s ČR a 20 vlakov v oboch smeroch za deň zastavuje na koncovej stanici v Hornom Srní. Frekvencia spojov sa v súčasnosti podstatne redukuje - smer Vlársky priesmyk už premáva len jeden vlak a to v nedeľu.

Návrh

V prípade uvoľnenia investičných zdrojov na úpravu žel. trate č. 123, výhľadovo navrhujeme v obci premiestnenie existujúcej železničnej stanice na opačnú stranu trate z dôvodu zníženia kolízie pri prechode cestujúcich zo smeru od obce, ktorý je prevládajúci. Pri žel. stanici navrhujeme zrealizovať parkovisko pre osobné autá a bicykle.

F. Ochranné pásma a hluk od dopravy

V zmysle § 11 zákona č. 135/1961 Zb. z 30. novembra 1961 o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a § 15 vyhlášky Federálneho ministerstva dopravy č. 35/1984 Zb. z 27. marca 1984, ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon) sú stanovené:

Základné cestné ochranné pásma:

- a) 50 metrov od osi vozovky cesty I. triedy v extravilánových úsekoch,
- b) 15 metrov od osi vozovky miestnej komunikácie I. a II. triedy.

Na smerovo rozdelených cestách a miestnych komunikáciách sa tieto vzdialenosti merajú od osi príľahlej vozovky.

OP dráhy je podľa zák. č. 164/1996 Z.z :

- a) pri celoštátnej dráhe a pri regionálnej dráhe 60 m od osi krajnej koľaje, najmenej však 30 m od hranice obvodu dráhy.

OP letiska Dubnica - výškové a technické obmedzenia sú stanovené rozhodnutím ŠLI 1259/65-20 (JV časť k.ú.); Z vyhlásených OP letiska vyplýva výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stav. mechanizmov, porastov a pod., ktoré je stanovené OP kuželovej prekážkovej plochy (1:25) s výškovým obmedzením 290,0 - 383,0 m n.m. B.p.v.; Nad túto výšku je zakázané umiestňovať akékoľvek stavby a zariadenia bez predchádzajúceho súhlasu LÚ SR.

LÚ povoľuje v OP letiska stavby a zariadenia:

- ktoré by svojou prevádzkou alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť vyššie popísané OP letiska Dubnica
- vysoké 100 m a viac nad terénom (§30, odst.1, písm. a)
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§30, odst.1, písm. b)
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energet. zariadenia a vysielacie stanice (§30, odst.1, písm. c)
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadiel najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§30, odst.1, písm. d).

Výpočet hluku

Líniovým zdrojom hluku od automobilovej dopravy v meste je cesta I/57 a železničná trať, ktoré sú vedené v spoločnom koridore, východne od zástavby mesta.

Hluk z cestnej dopravy

Východiskovým podkladom pre výpočet hluku bola intenzita dopravy na výhľadový rok 2025, zloženie dopravného prúdu a sklonové pomery nivelety komunikácie. Výpočet hluku bol prevedený podľa "Metodických pokynov SK-VTIR" z roku 1984, v miere podrobnosti pre ÚPN-O. Výpočet predstavuje hladinu hluku bez redukcii možných odrazov, pevných prekážok a pod.

Sčítací úsek, číslo úseku	n sk.v/h	podiel NA %	Faktory F3 = 1,0	Veličina X	Zákl. hlad. L _{aeq} (dBA)	hlad.dB (m)	
						65dB	60dB
I/57,80690, smer Nemšová-H.Srnie	265	22,2%	F1=2,35 F2=1,40	872	69,40	23	69
I/57, 80699, smer H.Srnie-št.hranica	80	13,6%	F1=2,47 F2=1,22	193	62,85	-	16

Pre obytné súbory stanovuje vyhláška MZ SR č.549/2007 Zb. najvyššie prípustnú hodnotu hladiny hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete max 60 dB(A). Táto hladina bude podľa výpočtu v roku 2025 dosiahnutá vo vzdialenosti 69 m od osi cesty I/57.

Hluk zo železničnej dopravy

Pri výpočte sa vychádzalo z intenzity prejazdu 40 vlakov/24 hod, nákladných vlakov je priemerne 20 vozov.

Faktory: F4=1,0, F5=1,3, F6=1,3

m : 39

X : 9227

L_{Aeq} : 79,65 dB(A)

hodnota 60 dB(A) je podľa výpočtu dosiahnutá vo vzdialenosti 117m

hodnota 65 dB(A) je podľa výpočtu dosiahnutá vo vzdialenosti 59m.

Nadmerným hlukom z dopravy je zasahovaná časť obytnej zástavby v priestore medzi cestou I/57 a železničnou traťou.

Pre obytné súbory stanovuje Vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z. najvyššie prípustnú hodnotu hladiny hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete max. 60 dB(A). Táto hluková hladina je dosiahnutá vo vzdialenosti 16,0m od osi cesty. Touto hlukovou hladinou sú zasahované fasády rodinných domov v južnej polohe jednostrannej zástavby ul. Osloboditeľov. V ÚPN –O je navrhovaná územná rezerva pre 67 bytových domov severne od ulice Osloboditeľov. Pri osadzovaní rodinnej zástavby na tomto území je potrebné dodržať hlukové ochranné pásmo.

2.12.2 Energetika a telekomunikácie

A. Energetika a energetické zariadenia

Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálnym územím obce Horné Srnie prechádzajú nasledovné vysokonapäťové vonkajšie vedenia:

- 22 kV vedenie č. 282 HC Dubnica – ČR

- paralelné 22 kV vedenia č. 285 a 443 ES Trenčín – Cementáreň HS.

Vedenia sú zakreslené v územnom pláne obce vrátane ochranných pásiem 2 x 10 m obojstranne od krajných vodičov. Zaberajú pásy územia ako trvale bremeno verejnoprospešných objektov na pozemkoch v katastri obce.

Napojenie obce na VN

Obec Horné Srnie sa napája cez VN vedenia č. 282 z transformovne 110/22 kV Dubnica. Prvý záskok je možný cez ÚV X/282 – 285 z linky 285. Druhý záskok cez Cementáreň z linky 443. Tretí záskok z medzištátnej dodávky z ČR cez meracie miesto číslo 0019 – 012. na štátnej hranici.

Z VN vedenia č. 282 sú napojené trafostanice v obci i pri jednotlivých osadách. Napájaných je celkovo 11 trafostaní 22/0,4 kV, z ktorých 5 zásobuje obec, 3 zásobujú osady, jedna pre čerpadlá zdrojov pitnej vody, 4 pre areál Cemmac, TOS, Ligna a PD a jedna je pre medzištátnu dodávku.

Zoznam distribučných trafostaní zásobujúcich obec

DTS číslo	Názov – miesto	Druh – typ	Výkon kVA	Zat'azenie	
				%	kVA
19 – 001	Horné Srnie ZDŠ	4 stĺpová	400	65	260
19 – 002	Horné Srnie Pod Zábreh	kiosková	250	64	160

19 – 003	Horné Srnie Pri PD	stožiarová	160	57	92
19 – 004	Horné Srnie Lávka	2,5 stĺpová	160	57	92
19 – 005	Horné Srnie Záhr. Osada ČSV	2,5 stĺpová	100	6	6
19 – 006	Horné Srnie TOS	2,5 stĺpová	250	14	35
19 – 007	Horné Srnie Vodáreň	2,5 stĺpová	63	1	1
Celkový inštalovaný výkon v obci			1383	47,00%	646

Posúdenie primeranosti celkového inštalovaného výkonu trafostaníc v obci ukazuje na jeho 47% využitie. Jednotlivé trafostanice majú značné výkonové rezervy na pripájanie plánovanej budúcej zástavby v obci.

Využitie trafostaníc v m.č.

DTS číslo	Názov – miesto	Druh – typ	Výkon kVA	Zaťaženie	
				%	kVA
19 – 009	Horné Srnie Čakanov	stožiarová	160	4	
19 – 010	Horné Srnie Rajkovec	stožiarová	250	6	
19 – 011	Horné Srnie Rybníky	2,5 stĺpová	160	24	
19 – 012	Horné Srnie Medzištát. Dodáv.	2 stĺpová	meranie		

Trafostanice v osadách sú využité len na svetlo a domáce elektrospotrebiče. Objekt 0019-012 tvorí úsekový vypínač a meranie medzištátnej dodávky

DTS číslo	Názov – miesto	Druh – typ	Výkon kVA	Zaťaženie	
				%	kVA
19 – 008	Horné Srnie PD	4 stĺpová	400	cudzia	
19 - 013	Horné Srnie Ligna	stĺpová		cudzia	

Zaťaženie trafostanice a jej využitie sleduje a vyhodnocuje jej majiteľ. Podmienkou prípadného zapojenia trafostanice do zásobovania bytovo – komunálnej zástavby obce je jej odkúpenie

19 - 351	Horné Srnie Cementáreň	murovaná		cudzia
----------	------------------------	----------	--	--------

Cementáreň je zásobovaná z dvoch paralelných 22 kV vzdušných vedení č. 285 a 443, ktoré sú zaústené do murovanej trafostanice v areáli cementárne. Z vedenia č. 443 je možný záskok v dodávke elektriny v prípade potreby.

Stav rozvodnej siete NN v obci

Sekundárna rozvodná sieť v obci je realizovaná vonkajším vedením pozdĺž miestnych komunikácií. Vodiče sú z lán AlFe6 primeraných profilov. Podperné body sú betónové. Konzoly a nástrešníkы na budovách sa vyskytujú len ojedinele. Drevené podperné body sú len v okrajovej zástavbe a v osadách. Vývody z trafostaníc sú krátke a úbytky napätia sú v normou prípustných medziach. Sieť nevykazuje väčšie straty. Dodáva elektrinu bez výpadkov, nepretržite v požadovanom napätí a v potrebnom množstve.

Ročné odbery elektrickej energie (OM – odberné miesto)

trieda	Odbery		Z toho		Počet OM	Priemer kWh/OM
	MWh	VT	NT	JT		
Obyv.	2362	399	336	1627	1086	2175
MO	660	163	318	179	67	9850

Najväčším odberateľom elektrickej energie v obci je obyvateľstvo. Odbery obyvateľstva z celkového ročného odberu 3022 MWh činia 78%. Maloodber občianskej vybavenosti v obci 660MWh činia 22%. Ukazovateľ priemerných odberov obyvateľstva 2175 kW/OM/rok zodpovedá odberom v podobných plne plynofikovaných obciach.

Priemerný ukazovateľ maloodberu občianskej vybavenosti je úmerný veľkosti objektov občianskej vybavenosti. Prevádzky na území obce bilancujú svoje požiadavky individuálne.

Veľkoodber na riešenom území má len Cementáreň, ktorá je osobitne napájaná z VN vedenia č. 285 a 443 a má vlastnú distribučnú sieť NN. Zásobovanie cementárne elektrickou energiou ako vnútornú vec rieši podnik individuálne.

Návrh

Územný plán rieši rozvoj obce k roku 2025 výstavbou nových rodinných a bytových domov s počtom 171 bytov, čo značí taký istý počet nových odberných miest (OM) elektrickej energie a nárast zaťaženia na najbližšie trafostanice.

Stanovia sa prírastky zaťaženia nových odberných miest a spôsob krytia nárastu zaťaženia, Obec je plynofikovaná a počítame so zaťažením 1,5 kVA/ byt podľa smernice SEZ č. 2/80.

Lokalita trafostanice	Zaťaženie kVA	Prírastok domov	Prírastok kVA	Nárast kVA	Spôsob krytia Nárast zaťaženia
Rybníky TS11 160kVA	38	5 RD	8	46	TS 160kVA pokryje nárast zaťaženia
Lokalita 03 v obci TS 1 400kVA	260	11 RD 62bj	17 93	110	TS 400 kVA pokryje nárast zaťaženia
Zábava TS9 160kVA	4	3 RD	6	10	TS 160 kVA pokryje nárast zaťaženia
Lokalita 01 v obci TS5 100 kVA	6	53 RD	80	86	TS 100 kVA nepokryje nárast; zvýšiť na 160 kVA
Lokalita 02 v obci TS3 160 kVA	92	17 RD	42	135	TS 160 kVA pokryje nárast zaťaženia
Rozmiestnené v obci		28 RD	44		Napájať na uličné rozvody prípojkami

Prehľadná tabuľka ukazuje, že trafostanice majú výkonové rezervy na pokrytie nárastu zaťaženia, okrem TS5 pri záhradkárskej osade, u ktorej sa navrhuje zvýšiť výkon.

Návrh opatrení na rozšírenie rozvodnej siete:

- zvýšiť výkon trafostanice TS 5 zo 100 kVA na 160kVA
- vyvieť z trafostanice TS 5 do obytného súboru 01 nový vývod a vybudovať nové uličné rozvody na lokalite
- vybudovať uličné rozvody v obytnom súbore 02 a napájať na rozvody v priľahlých uliciach.

Zásobovanie teplom

Teplu potrebné pri varení, na ohrev vody a na vykurovanie sa v obci zabezpečuje individuálne, ako v domoch a bytoch, tak aj v objektoch občianskej vybavenosti.

Najväčšia spotreba tepla je pri vykurovaní, ktorého efektívnosť závisí od tepelného zdroja a od spôsobu vykurovania.

V domoch, bytoch a budovách sa využívajú rôzne zdroje tepla a viaceré spôsoby vykurovania.

Podľa SODB 2011 bolo 710 bytov napojených na plynové kúrenie, vykurovanie na pevné palivo malo 63 bytov a 10 bytov bolo vybavených elektrickým kúrením.

Spôsoby vykurovania boli zisťované pri celoštátnom sčítaní obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 aj v Hornom Srní s týmito výsledkami:

Vykurovanie	Rok 2001	Rok 2007
Ústredné kúrenie diaľkové	12 bytov	-
Ústredné kúrenie lokálne		
- na pevné palivo	33 bytov	35 domov
- na plyn	216 bytov	233 domov
- elektrické	5 bytov	5 domov
Etážové kúrenie		
- na pevné palivo	-	
- na plyn	45 bytov	48 bytov
- ostatné	3 byty	-
Kachle		
- na pevné palivo	21 bytov	36 domov
- elektrické	1 byt	1 byt
- na plyn	391 bytov	425 domov
- ostatné	2 byty	-
Iné vykurovanie	36 bytov	-
Trvale obývané byty spolu	766 bytov	783 bytov

V obci sa využívalo ekologické a efektívne vykurovanie na plyn v 651 bytoch, diaľkové v 12 bytoch, elektrické v 6 bytoch. Pevné a iné palivo v 95 bytoch.

Terajšia spotreba palív a tepla v obci:

Ročná spotreba	počet bytov	elektr. tis. kWh	plyn tis. m ³	pev. palivo t	teplo GJ	GJ/byt
Obyvateľstvo						
BD-varenie a vykurovanie	114		148		5 032	44
BD-varenie a vykurovanie	48		56		1 972	41
RD-varenie a vykurovanie	171		440		14 620	66
- varenie a vykurovanie	373		596		20 264	54
- varenie, bojler	250	622	4		2 386	20
- varenie a vykurovanie	35	45		123	1 895	54
- varenie a vykurovanie	36	36		90	1 380	38
- varenie a vykurovanie	6	103			372	62
Spolu	783	806	1 244	213	47 437	60
Občianska vybavenosť	9		157		5 338	
Prevádzky, živnostníci	67	240	200		7 664	
Celkom		1 046	1 693	213	60 439	

Ako ukazuje rozbor, spotreba tepla obyvateľstva obce sa pohybuje medzi 38 – 66 GJ na jeden byt (alebo rodinný dom) za rok. Najväčšia spotreba tepla je v rodinných domoch 54 – 66 GJ/dom/rok,

ktorá zabezpečuje teplo v dome, ale nedosahuje spotrebu 100 GJ, ktorá zabezpečí tepelnú pohodu v celom dome.

Najnižšia spotreba tepla 36 domoch s kachľami, či pecami na pevné palivo 38 GJ/dom/rok, čo vyhreje 1 – 2 obývané miestnosti ako je to vo vidieckych domoch zvykom.

Spotreba tepla v objektoch občianskej vybavenosti vykurovaných plynom je priemerná veľkosti objektov (KD cementár, ZŠ, MŠ, Dom dôchodcov, Zdravotné stredisko, Športová hala).

Ukazovatele získané rozborom stavu vykurovania v obci budú využité pri navrhovaní budúceho zásobovania obce teplom.

Návrh

Podľa návrhu územného plánu do roku 2025 pribudne v obci nových 163 bytov v rodinných a bytových domoch a 2 objekty obchodov. V častiach Rybníky a Zábava spolu 8 rodinných domov.

Uvažujeme s využívaním plynu ako paliva. Pri stanovení potreby tepla budúcich nových domácností v obci sa vychádza z reálnych ukazovateľov spotreby tepla odrážajúcich konkrétne podmienky v obci získane prieskumom a rozborom zásobovania obce teplom uvedeným vyššie.

Prírastok potreby tepla do roku 2025:

pre rodinné domy v obci	171x66 GJ/rok = 11 286 GJ/rok
<u>pre dva objekty obchodov</u>	<u>= 400 GJ/rok</u>
Spolu	11 686 GJ/rok

Pre rodinné domy
v častiach Rybníky a Zábava 432 GJ/rok

Realizáciou návrhu územného plánu do roku 2025 vzrastie terajšia spotreba tepla v obci:

z doterajších	60 439 GJ/rok
o prírastky:	11 836 GJ/rok
	<u>432 GJ/rok</u>
celkom	72 707 GJ/rok

Vyčíslený prírastok spotreby tepla vychádza za predpokladu:

- výstavby 171 bytov v rodinných a bytových domoch v obci a 8 rodinných domov v m.č.
- využitia plynného paliva v 100% nových domov v obci a pevného paliva v častiach obce.

Záver: zásobovanie teplom v obci zostane aj v budúcnosti individuálne ako doteraz. Časom sa presadia efektívnejšie spôsoby vykurovania a nové modernejšie zdroje tepla aj na tradičné palivá.

Postupne sa budú využívať alternatívne zdroje energie ako sú bioplyn, tepelné čerpadlá, solárne panely, fotovoltaika, prípadne veterné generátory elektriny.

Cieľom modernizácie bude znižovanie spotreby palív pri dosahovaní optimálnej pohody v bytoch a domoch v obci.

Zásobovanie plynom

Horné Srnie je plynofikované od roku 1962, kedy od VTL plynovodu do Cementárne bola vybudovaná odbočka do obce. Odbočka vedie k regulačnej stanici RS – VTL/NTL s výkonom 1200m³/hod umiestnenej na pravom brehu Vláry pri novom moste. V r. 2006 bola komplexne zrekonštruovaná. Jej výkon bol navýšený na 1 800m³/hod. Z regulačnej stanice je vyvedený nízkotlaký plyn NTL 5 kPa potrubím DN 200 – oceľ do stredu obce, kde sa rozvetvuje do všetkých ulíc po celom intraviláne obce. Potrubné rozvody z rokov 2004 – 2006 sú polyetylénové DN 160, 90, 63 PE zokruhováním a umožňujú priamy odber domovou prípojkou každého odberateľa.

Podľa SODB 2011 bolo 710 bytov napojených na plynové kúrenie, vykurovanie na pevné palivo malo 63 bytov a 10 bytov bolo vybavených elektrickým kúrením.

Podľa celoštátneho sčítania domov a bytov 2001 bolo na plynovodnú sieť napojených 699 bytov, čo z celkového počtu 766 bytov činilo 91%; pričom 652 bytov plynom vykurovalo a 57 len varilo na plyne. Na sieť nebolo napojených 67 domov. Vzdialené malé osady spolu 51 domov nie sú napojené na plynovody, keďže prívod plynu by bol nerentabilný.

Doterajší vývoj odberov plynu.

Rok	Obyvateľstvo			OcÚ, Šk., obchod, služby			Cem., PD, výroby	
	odber tis. m ³	počet odber.	priemer m ³ /odber.	odber tis. m ³	počet odber.	priemer m ³ /odber.	počet odber.	ročný odber

m³

2001	1 723	699	2 465					
2005	1 615	791	2 042	412	28	14 714	4	1 400 000
2006	1 534	789	1 944	383	29	13 206	3	700 000
2007	1 244	788	1 578	358	30	11 933	2	600 000
2008	1 361	792	1 718	259	30	8 633	2	578 000
2009	1 428	800	1 785	258	29	8 896	2	567 000

Tabuľka ukazuje, že ročná spotreba plynu obyvateľstvom stagnuje na nízkej úrovni čo sa prejavuje najmä v priemernom ukazovateli na jedného odberateľa. Obyvatelia šetria plynom v dôsledku jeho zdražovania. Klesajú aj priemerné odbery v objektoch občianskej vybavenosti a živnostníkov. Rozborom zistené ukazovatele budú využité pri riešení zásobovania obce plynom v návrhu ÚPN-O.

Návrh

Rozvoj k.ú. do roku 2025 rieši územný plán výstavbou 171 nových rodinných domov *obci* a to vo dvoch lokalitách a v rozptyle, v osadách *Rybníky a Zábava* 8 RD (tu nebude mať plyn zo siete spolu 42 domov).

Pri riešení zásobovania plynom budúcich nových odberateľov plynu sa vychádza z terajších ukazovateľov odberu plynu odrážajúcich konkrétne spôsoby využívania plynu v obci a podľa toho sa stanovuje priemerný ukazovateľ 2000m³/rok pre rodinný dom.

$$\begin{array}{l} \text{Prírastok potreby plynu pre 171 nových odberateľov } 2000 \text{ m}^3/\text{rok} = 342\,000 \text{ m}^3/\text{rok} \\ \text{pre 2 objekty občianskej vybavenosti a } 6000 = 12\,000 \text{ m}^3/\text{rok} \\ \hline \text{Spolu} \quad 354\,000 \text{ m}^3/\text{rok}. \end{array}$$

Budúca ročná potreba plynu bude súčtom doterajšej spotreby a budúceho prírastku potreby plynu

Rok	Obyvateľstvo			Občianska vybavenosť		
	Ročný odber tis m ³	Počet odberateľov	Ročný priemer m ³ /odber.	Ročný odber tis m ³	Počet odberateľov	Ročný priemer m ³ /odber.
2007	1 428	800	1 785	258	29	8 896
Prírastok	354	171	2 000	12	2	6 000
2025	1 772	971	1 802	260	31	8 387

Budúca hodinová potreby plynu pri kúrení 12 hodín denne obyvateľov a 8 hodín denne občianskej vybavenosti 240 dní v roku:

- obyvateľstvo $1\,772\,000 \text{ m}^3 : 2\,880 = 615 \text{ m}^3/\text{hod}$
 - občianska vybavenosť $260\,000 \text{ m}^3 : 2\,400 = 108 \text{ m}^3/\text{hod}$
- Hodinová potreby plynu spolu $723 \text{ m}^3/\text{hod}$

Vyčíslenú budú ročnú potrebu plynu 1 772 000 m³/rok a budúcu hodinovú potrebu plynu 723 m³/hod regulačná stanica s výkonom 1200 m³/hod zabezpečí.

B. Telekomunikácie a miestny rozhlas

Telekomunikácie

Obec Horné Srnie je súčasťou Regionálneho technického centra Západ Slovak – Telekomu v primárnej oblasti Trenčín.

Telefónni účastníci sú napojení miestnou telefónnou rozvodnou sieťou na digitálnu automatickú ústredňu (DATÚ) umiestnenú v budove miestnej pošty. So zmenou umiestnenia telefónnej ústredne sa neuvažuje.

Digitálna ATÚ je dimenzovaná na zabezpečenie jednotlivých telekomunikačných služieb pre všetkých účastníkov vo svojom obvode.

Žiadosti na nové účastnícke stanice sa v súčasnosti vybavujú bez obmedzení v reálnom čase.

Využívanie služieb telekomunikácií v obci bolo zisťované v rámci celoštátneho sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 s týmito výsledkami:

	rok 2001	rok 2007	rok 2009	rok 2025
počet trvale obývaných bytov	766	783	812	983
z toho telefón v byte	533	520	650	300
mobilný telefón	124	1500	1760	2500
osobný počítač (OP)	75	230	360	850
OP s internetom	19	200	340	800
telefóny organizácií a podnikov	21 HTS	23 HTS	26 HTS	30 HTS

Miestna a rozvodná sieť

Telefónne rozvody v obci sú vedené vzduchom závesnými káblami na drevených podperných bodoch po krajniciach miestnych komunikácií.

Rozvodná sieť pokrýva celý intravilán obce a umožňuje napojenie každej účastníckej stanice priamo prípojkou. Prípojky závesnými káblami sú prevedené jednotlivo, alebo viacero zo stĺpa pomocou združovacieho zariadenia PCM. V jednotlivých uliciach v strede obce sú miestne telefónne rozvody uložené v zemi. Ukladanie do zeme bude etapovite pokračovať realizáciou projektu bude zvýšená výkonnosť siete a podstatne sa vylepší vzhľad obce. Cez katastrálne územie obce prebieha úložný telekomunikačný optický kábel vedený od juhu na sever cez hraničný prechod do ČR.

Poštové služby:

Všetky poštové služby v obci zabezpečuje miestna pošta vo vlastnej budove.

Miestny rozhlas a televízia

V obci funguje miestny rozhlas s ústredňou v budove miestneho úradu. Rozvody sú vedené do všetkých ulíc. Od roku 2010 je rozhlas bezdrôtový. Rekonštrukcia prebehla v dvoch etapách a je pokryté celé územie obce. Rozmiestnenie reproduktorov je vyhovujúca, nie sú vzájomné zázneje. Počuteľnosť v každej ulici je dobrá.

Vysielanie *slovenského rozhlasu* je v obci dobre počuteľné v každom vlnovom pásme a na všetkých frekvenciách. Možný je aj príjem komerčných vysielateľov. Signály Slovenskej televízie a ostatných TV sú sprístupnené vykryvačmi Trenč. Závada a Kremenice.

Príjem TV programov sa zabezpečuje individuálnymi anténami každého koncesionára. Pribúdajú antény digitálneho príjmu. Vyskytujú sa aj parabolické antény na príjem satelitných TV vysielateľov.

Signály T-mobile a Orange zabezpečujú základňové stanice umiestnené na svahu nad obcou pri vodojeme na kóte 285 m n.m a na Zábave. Operátori neplánujú zriadenie ďalších základňových staníc na území katastra.

2.12.3 Vodné toky a vodné hospodárstvo

A. Vodné toky a odtokové pomery

Katastrálnym územím preteká vodohospodársky významný tok Vlára patriaci do povodia Váhu, do ktorého ústi pod Nemšovou pri Luborči. Rieka je v správe SVP š.p. – OZ Piešťany. Vlára tečie z Čiech údolím Vlárskoho priesmyku neupravená v prirodzenom koryte. Tok meandruje po šírke údolnej nivy smerovo stabilizovaný brehovým porastom. Odvodňuje celé územie katastra prostredníctvom potokov: Vlárka, Branný, Čakanovský, Bradelský, Sietne, Hornosrniansky a Kremenica. Potoky tečú v prírodných korytách, smerove stabilizovaných brehovým porastom. Vodnatosť potokov značne kolíše v závislosti od množstva zrážok. Pri dlhodobých preplňujú Vlára.

Cez obec je koryto toku široko vymyté veľkými vodami. Svahy sú spevnené kamennou dlažbou na sucho, alebo kamennou rovnatinou. Široké koryto je zanesené splaveninami, z ktorých veľké vody v riečišti naplavili ostrovy. Priemerné prietoky meandrujú medzi ostrovmi. Lavostranný svah pozdĺž Čerňavskej ulice a pravostranný svah „Pod Zábrehom“ sú chránené proti podmývaniu opornými múrmi.

Za dolným koncom obce tečie Vlára neupravovaná v prirodzenom stave.

Nad obcou pri rieke sú zdroje pitnej vody – vrtné studne s určenými pásmami ochrany:

PO I stupňa	ohrada	1256 m ² .
PO II stupňa	vnútorné	12,5 ha,
PO II stupňa	vonkajšie	66 ha.

Tok má vyhlásený chránený areál so 4. stupňom ochrany od konca obce po hranicu ČR.

Hornosrniansky potok tečie z dolinky „Rázsocháč“ cez ulicu „Na Hornom Konci“ odvádza povrchové vody z priekop aj z ulice J. Kráľa, ďalej tečie pod záhradami medzi Prúdivou a Družstevnou ulicou v upravenom koryte a ústi do Vlára pod hospodárskym dvorom PD. Potok je v tomto úseku smerovo a spádovo stabilizovaný. Je v správe ŠMS Bratislava – stredisko Trenčín.

Lavostranný prítok Kremenica tečie z juhovýchodnej časti územia v jednoduchom lichobežníkovom, obojstranne spevnenom koryte s nahádzkou z lomového kameňa.

Správcovia tokov nateraz nemajú naplánované úpravy spravovaných tokov. Odtokové pomery vo svahovitom území sú priaznivé pre rýchly odtok povrchových vôd, ktoré preto nezaťažujú kanalizáciu obce.

Povrchové vody zo svahov nad západným okrajom obce zatekajú do tamojších záhrad a dvorov. Riešenie ich ochrany bude podané v návrhu územného plánu.

V južnej časti chotára sú vybudované hydromelioračné zariadenia a detailné odvodnenia neznámej kvality. Tie je potrebné sústavne prečisťovať a udržiavať ich v prietochom stave.

Povrchové vody zo spevnených plôch obce odtiekajú do jednotnej kanalizácie a v ostatných miestnych častiach voľne po teréne, z ciest cez jarky a čiastočné kanály do miestnych potokov. Tie je potrebné sústavne prečisťovať a udržiavať ich v prietochom stave.

Všeobecne sú úpravy zamerané, vzhľadom k zvýšeným hodnotám max. prietokov, na neškodné odvádzanie veľkých vôd, pričom v hornej časti hlavných povodí, ktoré prináležia Západoslovenskému kraju, úpravy smerujú k zabezpečeniu ochrany zastavaných území sídiel, k zlepšeniu nevyhovujúcich smerových pomerov a k stabilizácii koryta mimo zastavaného územia.

Návrh

V prípade akýchkoľvek stavebných zámerov v blízkosti vodných tokov je nutnosť zabezpečiť ich adekvátnu protipovodňovú ochranu pred prietokom Q_{100} ročnej veľkej vody. Podľa § 49 ods.2 zák. č. 364/2004 Z.z. správca vodného toku môže pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb, alebo zariadení užívať pobrežné pozemky, z toho dôvodu odporúčame pre potreby prevádzky a údržby zachovať manipulačný pás pozdĺž toku. Pozdĺž oboch brehov uvedených tokov ponechať 5 m široký nezastavaný pás pre potreby údržby toku.

Podrobne sú navrhované úpravy tokov uvedené vo vodohospodárskych plánoch povodí. Návrhy zohľadňujú tieto zásady:

- pri úpravách tokov v zastavanom území bude potrebné zosúladiť vodohospodársky účel úpravy (ochrana pred Q_{100} -ročnou vodou) s estetickými a ekologickými požiadavkami.
- Z hľadiska krajnotvorného treba venovať pozornosť príbrežnej zóne, ktorá spolu s vodným tokom má vytvárať pôsobivú zložku zastavaného územia.
- pri úpravách mimo zastavaného územia treba v maximálnej miere zachovávať existujúcu trasu koryta a stabilnú časť priečného profilu. Trasu toku skracovať len vo výnimočných prípadoch a odstavené meandre nezасыpávať. V čo najväčšej miere zachovať pôvodné brehovú porasty. Pre dosiahnutie potrebnej prietokovej kapacity (minimálne na Q_{20} -ročnú vodu) využívať odsunuté hrádze, ktoré nemusia presne kopírovať trasu toku.

B. Vodné hospodárstvo

Zásobovanie pitnou vodou

Horné Srnie je zásobované pitnou vodou z verejného vodovodu, ktorý je v správe Regionálnej vodárenskej spoločnosti Vlára – Váh s.r.o. Nemšová, aj TVS a,s, Trenčín.

Zdrojom pitnej vody sú hĺbkové sondy HS-4 a HS-5 s celkovou výdatnosťou 14 l/s, situované severne od obce pri toku Vlára na lokalite „Stará rieka“. Voda zo zdroja ide výtlačným potrubím DN 150 PVC do vodojemu vybudovanom na „Vršku“ nad severo-západným okrajom obce na kóte 285 m n.m. S obsahom 2x250 m³. Prívod vody do obce zabezpečuje zásobovacie potrubie DN 200 PVC. Prebytky vody z vodného zdroja sú k dispozícii pre Trenčiansky skupinový vodovod cez vodojem v Nemšovej, 2x1500 m³, na ktorý je obec tiež napojená potrubím PVC DN 200.

Tlakové pomery.

Kóty vodojemu Horné Srnie	max. hladina	284 m n.m.
	dno	280 m n.m.
Kóta terénu v zástavbe	najvyššia	265 m n.m.

Rozdiel 19 – 44 m v.s.

Rozdiel kót – hydrostatický tlak 19 – 44 m vodného stĺpca vyhovuje podmienkam normy pre gravitačné zásobovanie spotrebiska (obce) v jednom tlakovom pásme.

Rozvodná sieť

Vodovodné rozvody z potrubia OC, PVC, PE DN 200, 150, 100 idú do všetkých ulíc a ku každej zástavbe v obci. Odberatelia sú napojení na uličné vodovody priamo domovými prípojkami. Odber vody je cez domové a bytové vodomery každého odberateľa.

Samostatný vodovod z vlastného zdroja má závod na výrobu cementu.

Z pridružených osád majú vodovod len Rybníky z vlastného zdroja vodojemu umiestneného pri zdroji vody.

Doterajší vývoj dodávky a spotreby pitnej vody

Ročné údaje	2000	2007	2008	2009
Počet obyvateľov obce	2 718	2 861	2 857	2 864
z toho zásobovaní vodou	1 983	2 003	2 012	2 012
		70%	70%	70%
Voda vyrobená (m ³)		89 677	103 789	91 644
Voda fakturovaná (m ³)	63 553	51 428	55 861	50 982
	2,0 l/s	1,6 l/s	1,8 l/s	1,6 l/s
z toho domác. (m ³)	57 820	45 512	46 648	45 941
	83 l/o/d	62 l/o/d	63,5 l/o/d	62,6 l/o/d
z toho ostatným (m ³)	5 733	5 916	9 213	5 041
Voda nefaktur. (m ³)		38 202	47 928	40 662
		46%	46,2%	44,4%

Prehľadná tabuľka zostavená podľa údajov RVS s.r.o. Nemšová vykazuje 70%-nú napojenosť obyvateľstva na vodovod, čo je ukazovateľ odrážajúci krajský priemer. Vykazuje nízky podiel fakturovanej vody (spotreby vody) oproti vode vyrobenej a značný podiel vody nefakturovanej (straty vody).

Celková spotreba vody (fakturovaná voda) medziročne stagnuje. Nízka je spotreba hlavného odberateľa vody – domácnosti – len 62 l/osobu/deň, čo je veľmi nízky odber oproti hygienickému minimu 100 l/osobu/deň. Odberatelia šetria vodou, znižujú odbery ako reakciu na zvyšovanie jej ceny. Reálna spotreba a potreba výroby vody.

Priemerná ročná spotreba (fakturácia)	$Q_p =$	52 000 m ³ /rok =	142 m ³ /deň =	1,6 l/s
Priemerná ročná výroba vody	$Q_v =$	95 000 m ³ /rok =	260 m ³ /deň =	3,0 l/s
Maximálna denná výroba vody	$Q_{mv} =$	260 x 1,6 =	416 m ³ /deň =	4,8 l/s
Maximálna hodinová dodávka vody	$Q_{hv} =$	$Q_{mv} \times k_h = 4,8 \times 1,8 =$		8,6 l/s

Posúdenie hlavných kapacít vodovodu:

Zdroje vody s výdatnosťou 14 l/s potrebu $Q_{mv} = 4,8$ l/s zabezpečujú.

Vodojem v obci 2x250 m³ nutnú akumuláciu $V = 416 \times 0,6 = 250$ m³ zabezpečuje.

Zásobovacie potrubie DN 200 s kapacitou 47,0 l/s dodávku $Q_{hv} = 8,6$ l/s zabezpečuje.

V osade *Rybníky* je vybudovaný samostatný vodovod. Zdrojom vody je prameň Čakanov s výdatnosťou 0,43 l/s. Akumuláciu zabezpečuje vodojem 40 m³ vybudovaný pri zdroji vody. Zásobovacie potrubie DN 100 PE privádza vodu z vodojemu do osady až po colnicu na hraničnom prechode. Prívodné potrubie zásobuje vodou okrem colnice aj rodinné domy obyvateľov osady.

Osadu *Čakanov* nemožno pripojiť na vodný zdroj vzhľadom na rozptýlenosť zástavby. Obyvatelia osady sa zásobujú z vlastných studní (prameňov).

Osady *Rajkovce*, *Zábava* a *ostatné objekty v k.ú.* sú zásobované vodou z vlastných zdrojov.

Cementáreň a priemyselná zóna sú zásobované z vlastných studní.

Návrh

Potreba pitnej vody sa stanoví podľa úpravy MP-SR č. 477/2000 a vyhlášky MŽP-SR č. 684/2006v množstve 135l/osobu/deň. V obciach vybavených vodomermi v každom dome možno potrebu pitnej vody znížiť o 25%.

Územný plán rieši rozvoj obce k roku 2025 k nárastu počtu 2 864 na 3100 obyvateľov o 236

osôb v obci.

Prírastok potreby vody: $300 \times 135 \times 0,75 = 30\,375$ l/deň = $11\,086$ m ³ /rok	
<u>Doterajšia potreba obyvateľstva</u>	<u>= $45\,512$ m³/rok</u>
Budúca potreba obyvateľstva spolu	$56\,598$ m ³ /rok
potreba občianskej vybavenosti	$7\,000$ m ³ /rok
<u>straty vody 20%</u>	<u>$12\,719$ m³/rok</u>
celková budúca potreba pitnej vody	$76\,307$ m ³ /rok

Budúca potreba pitnej vody obyvateľstva vzrastie na $56\,598$ m³/rok
Potreba občianskej vybavenosti vzrastie z terajších $6\,000$ na $7\,000$ m³/rok
Straty vody poklesnú z terajších $40\,662$ m³/rok na $12\,719$ m³/rok

Celková potreba výroby vody klesne z terajších $91\,664$ m³/rok na $76\,307$ m³/rok. To značí, že potrebu $76\,307$ m³/rok hlavné kapacity vodovodu spoľahlivo zabezpečia tak ako bolo poukázané posúdením kapacít vodovodu vo vyššie uvedenom odstavci.

Zásobovanie pitnou vodou nových lokalít v obci sa navrhuje rozšírením celoobecnej rozvodnej siete do nových lokalít predĺžením vodovodného potrubia z priľahlých ulíc, tak ako je navrhnuté na výkrese infraštruktúry ÚPN-O. Osada Rybníky a Zábava sa napája na doterajšie vlastné zdroje vody.

Nevyhnutná je prekládka zásobovacieho potrubia DN 200 vychádzajúceho z vodojemu, aby nekrižovala parcely navrhnuté na novej lokalite 01, tak ako je navrhnuté na výkrese infraštruktúry.

Novo navrhované rodinné domy rozmiestnené na voľných parcelách v uliciach obce s napoja na jestvujúce uličné vodovodné potrubie priamo domovými prípojkami.

Chatové osady navrhujeme zásobovať pitnou vodou zo studní.

Zásobovanie úžitkovou vodou

Rozvod úžitkovej vody v obci nie je realizovaný, ani sa s jeho výstavbou neuvažuje. Pri výrobnej činnosti na technologické účely navrhujeme využívať vlastné zdroje úžitkovej vody.

Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Odpadové vody splaškové z domácností v obci sú odvádzané z väčšej časti do jestvujúcej jednotnej kanalizácie a z menšej časti do prídomyých žump.

Odpadové vody odvedené kanalizáciou sú zneškodňované v ČOV Nemšová – aglomerácia Nemšová, pred ktorou je odľahčovacia komora zaústnená do Vlára. Splašky odvádzané do žump sa zneškodňujú vyhnívaním a po čase sa vyvážajú na ďalšie čistenie do ČOV Nemšová.

Správcom je Regionálna vodárenská spoločnosť Vlára – Váh s.r.o. Nemšová, aj TVS a.s, Trenčín.

Hygienická vybavenosť obce bola zisťovaná v rámci celoštátneho sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 aj v Hornom Srní s týmito výsledkami:

	rok 2001		rok 2007	
Počet trvalo obývaných bytov	766 bytov	2 781 osôb	783 bytov	2 861 osôb
z toho pripojených na kanal.	498 bytov	1 754 osôb	525 bytov	1 864 osôb
Septik	233 domov		167 domov	
so splachovacím záchodom	697 bytov		714 bytov	
s kúpeľňou alebo sprch. kútom	732 bytov		749 bytov	

Výsledky sčítania ukazujú, že v roku 2001 ešte nebolo pripojených na kanalizáciu 281 domov, žumpu nemalo 35 domov, splachovací záchod nemalo 69 domov a kúpeľňu, alebo sprchovací kút nemalo 34 domov.

Vybavenosť obce v roku 2007 sa zlepšila napojením ďalších domov na kanalizáciu, čím ubudli žumpy a pribudli hygienické zariadenia v domoch.

Produkcia odpadových vôd v obci (podľa údajov TVS a.s.)

Ročné údaje	2006	2008	2009
Počet obyvateľov	2 858	2 857	2 864
z toho napojených na kanalizáciu	1 800	1 370	1 366
Fakturovaná spotreba pitnej vody (m ³)	55 043	55 861	50 982
z toho domácnosti (m ³)	47 718	46 648	45 941
z toho ostatný (m ³)	6 977	9 213	5 041
Fakturovaná voda odkanalizovaná (m ³)	95 820	86 740	93 224
z toho domácnosti (m ³)	49 033	49 102	60 051
z toho ostatné (m ³)	46 787	37 638	33 173
Fakturovaná voda dažďová (m ³)	10 457	9 587	8 583
z toho domácnosti (m ³)	1 924	2 030	1 694
z toho ostatné (m ³)	8 533	7 557	6 889

Na kanalizáciu je napojených 1 366 osôb.

Priemerná spotreba pitnej vody v obci je 62 l/osobu/deň.

Ročná produkcia splaškov od obyvateľstva: $1366 \times 62 \times 365 = 30\,867 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Od ostatných: $5\,041 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Spolu ročná produkcia splaškových vôd v obci: $35\,908 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Fakturovaná odkanalizovaná voda v obci $93\,224 \text{ m}^3/\text{rok}$

Ročná produkcia splaškových vôd v obci $35\,908 \text{ m}^3/\text{rok}$

Rozdiel $57\,316 \text{ m}^3/\text{rok}$

Rozdiel tvoria odpadové vody z cementárne $33\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$

a zostatok predstavuje povrchové balastné vody $24\,346 \text{ m}^3/\text{rok}$,

ktoré vnikajú do kanalizácie cez netesnosti alebo poškodenia potrubí.

Osada Rybníky má vybudovanú samostatnú kanalizáciu. Zberné potrubie DN 300 PVC vychádza od colnice pri hraničnom prechode do ČR, prechádza pozdĺž cesty, pred radom rodinných domov a ústi do čističky odpadových vôd. ČOV je umiestnená na dolnom konci osady pod cestou a má kapacitu 200 EO. Vyčistené odpadové vody sú vyústené do toku Vlára.

Ostatné miestne časti a rekr. objekty majú vlastné žumpy, alebo septiky.

Návrh

Podľa územného plánu napojenosť domov na kanalizáciu vzrastie o 236 osôb, čo značí nárast produkcie splaškových vôd od obyvateľstva v obci a v časti Rybníky o 8 domov a 24 osôb.

Prírastok splaškových vôd podľa prírastku spotreby vody:

Prírastok od obyvateľstva v obci $236 \times 135 \times 0,75 \times 365 = 8\,722 \text{ m}^3/\text{rok}$

Doterajšia produkcia splaškových vôd z obce $= 31\,971 \text{ m}^3/\text{rok}$

Budúca produkcia obyvateľstva $40\,693 \text{ m}^3/\text{rok}$

produkcia občianskej vybavenosti $7\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$

Celková budúca produkcia splaškových vôd v obci $47\,693 \text{ m}^3/\text{rok}$

Splaškové vody $47\,693 \text{ m}^3/\text{rok}$ z obce budú odvedené a zneškodnené na ČOV Nemšová, ktorá má dostatočnú kapacitu na ich príjem a zneškodnenie.

Odvedenie splaškových vôd z nových lokalít zabezpečia novonavrhané uličné zberače priľahlých ulíc, tak ako je navrhnuté na výkrese infraštruktúry ÚPN-O.

Novo navrhované rodinné domy rozmiestnené na voľných parcelách v uliciach obce sa napoja

na zberače jestvujúcej uličnej kanalizácie domovými prípojkami.

Pre nové parcely sa navrhuje vybudovať nový kanalizačný zberač, tak ako je navrhnuté na výkrese infraštruktúry ÚPN-O.

V časti *Rybníky* bude prírastok splaškových vôd v množstve $24 \times 135 \times 0,75 \times 365 = 887 \text{ m}^3/\text{rok}$ odvedené a zneškodnené budú v miestnej ČOV. V ostatných miestnych častiach, záhradkárskych osadách a rekr. objektoch navrhujeme ponechanie jestvujúceho stavu, tj. vlastné žumpy, lebo septiky.

2.12.4 Ochranné a bezpečnostné pásma

Ochranné pásmo rozvodného vodovodného potrubia je 2 m od vonkajšieho okraja potrubia horizontálne na obe strany. Ochranné pásmo výtlačných a zásobovacích vodovodov je 4 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.

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

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

b) 20 m pri napätí nad 110 kV a 25 m pri napätí nad 400 kV vrátane,

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, v zastavanom území obce s prevádzkovým 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 prevádzkovateľ distribučnej siete.

2.13 Konceptia starostlivosti o životné prostredie

Obec a jej k.ú. disponuje kvalitnými podmienkami ŽP človeka a spoločnosti. Nachádzajú sa tu však niektoré stacionárne a mobilné zdroje znehodnocovania ovzdušia, pôdy, podzemných vôd, zasahovania nadmerným hlukom a vibráciami. Rozvoj obce limituje ťažba a cestný systém.

Regionálne a miestne vplyvy:

Kvalita ovzdušia je odvíjaná od interných a externých zdrojov. Za najvýraznejší interný zdroj je považovaný lom a výrobná cementu Cemmac H. Srnie, ktorý patrí medzi najväčších znečisťovateľov v kraji. Cementáreň emitovala v r. 1996 - 34,8t tuhých látok, 95,5t NO a 3877,7t CO. Podľa zverejnených emisií za rok 2007 spoločnosť neprekračovala emisné limity látok vypustených do ovzdušia ani látok vypustených do vôd. Emisie znečisťujúcich látok majú dlhodobu klesajúci trend. Ďalším zdrojom je spracovanie dreva v závode Paps a Ligna a poľnohosp. výroba v HD Srnie.

Územím prechádza cesta I/57 Nemšová – Bylnice, ako ďalší zdroj líniového znečistenia s počtom 6 000 – 7 000 jednotkových vozidiel za 24 hodín v roku 1995.

Externým zdrojom je Skloobal Nemšová a ZŤS Dubica.

Priemerná ročná koncentrácia NO₂ je 5 – 20 µg.m⁻³. Priemerná ročná depozícia N (NO, NO₂) je 800 – 1 000 mg.m⁻². Priemerná ročná koncentrácia SO₂ je < 5 – 15 µg.m⁻³, priemerná ročná depozícia S (SO₂ a sírany) je 1500–2 000 mg.m⁻². Ide o hodnoty v dolnej a stred. časti stupnice.

Obec je plynofikovaná.

Ťažba a spracovanie vápenca bude postupne utlmované. Zlepšenie kvality bude riešené výsadbou izolačnej zelene, rekultiváciou DP a zachovaním ekolog. významných segmentov prírody.

Kvalita podzemných vôd je ovplyvňovaná dobrým stavom odstraňovania a čistenia splaškov - je vybudovaná skupinová kanalizácia a ČOV a poľnohospodárskou činnosťou – nízky rozsah hnojenia. V území je úroveň znečistenia podz. vôd (C_d) nízka (0,1–1,0) až bez znečistenia. Stupeň znečistenia riečnych sedimentov (Cd) je 0,0.

Vlára a Vlárka sú zaradené medzi vodohospodársky významné toky. Nad obcou sú vymedzené OP I. a II° podzemných zdrojov pitnej vody obce a Trenčianskeho skupinového vodovodu.

JV hranice katastra sa dotýka ochranné pásmo II° podzemných vôd skupinového vodovodu mimo k.ú. - v okrese Púchov.

Obec a m.č. Rybníky je odkanalizovaná s ČOV.

Zlepšenie kvality je riešené odkanalizovaním nových funkčných plôch.

Pri výrobnej činnosti na technologické účely navrhujeme využívať vlastné zdroje úžitkovej vody.

Producentom hluku sú stacionárne a pohybujúce sa zdroje. Najväčším je Cemmac, ktorého nadmerný hluk z ťažby, spracovania a prepravy cementu sa permanentne šíri nad celou obcou. Zdrojom nárazového hluku je odstrel vápenca v kameňolome. Je čiastočne tlmený vzdialenosťou a morfológiou terénu. Ťažba a spracovanie vápenca bude postupne utlmované.

Stacionárnymi zdrojmi sú aj všetky výrobné prevádzky v obci. Nadmerným hlukom však nie je zaťažovaná obytná zóna, nakoľko je od nich dostatočne vzdialená.

Pohybujúcim sa zdrojom je automobilová a železničná doprava. Jej intenzita je vysoká. Hlukom je zaťažovaná zástavba pozdĺž nej.

Pre obytné súbory stanovuje Vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z. najvyššie prípustnú hodnotu hladiny hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete max. 60 dB(A). Táto hladina je podľa výpočtu dosiahnutá na ceste I/ 57 vo vzdialenosti 56 m od osi komunikácie a hladina

hluku 65 dB(A) vo vzdialenosti 18 m.

Zlepšenie kvality bude riešené výsadbou izolačnej zelene.

Produkcia odpadov je evidovaná vo výrobnjej sfére, bývaní a službách. Zber a odvoz komunálneho odpadu je zabezpečovaný OcÚ. Separácia odpadu je zameraná na:

- železný šrot prostredníctvom kontajnerov umiestnených na školskom dvore, 4 x do roka
- zber papiera a plastov – vykonáva sa pomocou kontajnerov rozmiestnených po obci 2 x mesačne,
- zber plastov – vykonáva sa dvojakou formou – zber PET fliaš, čírych fólií a ďalšie plasty pomocou kontajnerov rozmiestnených po obci 2 x mesačne,
- zber skla – vykonáva sa prostredníctvom kontajnerov rozmiestnených po obci. Vývoz sa uskutočňuje takisto podľa potreby – cca 2 x mesačne,
- zber elektronického šrotu sa vykonáva priebežne v zbernom dvore,
- zber veľkoobjemových odpadov a biologicky rozložiteľného odpadu sa vykonáva 2x do roka.

Obec nemá vlastnú povolenú skládku komunálneho odpadu, ktorá by bola súlade s ustanoveniami Zákona o odpadoch nakoľko Obecná skládka v Čakanovskom lome bola zastavená ObÚ ŽP v Trenčíne. Odvoz zmesového komunálneho a separovaného odpadu zmluvne vykonáva Marius Pedersen a.s. ktorá ho uskladňuje na najbližšej skládke odpadu Luštek v Dubnici nad Váhom. Alternatívou môže byť skládka Luštek alebo Veronika v okr. Bánovce n/Bebravou.

Biologický odpad sa odváža na spracovanie do strediska BRO Nemšová.

Pôvodcami odpadu sú aj výrobné a spracovateľské organizácie, ktoré majú zabezpečený ich odvoz a spracovanie zmluvnými partnermi. V obci je niekoľko divokých skládok.

Spoluspaľovňou tuhých alternatívnych palív a pneumatík je Cemmac a.s. Horné Srnie.

Z nehnuteľností, ktoré nemajú vybudované žumpy sú splaškové vody vypúšťané bez akéhokoľvek čistenia priamo na vlastné pozemky.

Účelom odpadového hospodárstva do r. 2025 bude predchádzanie vzniku odpadov a obmedzovanie ich tvorby. Ak už ale odpady vzniknú, bude ich predovšetkým treba zhodnotiť materiálovo, alebo energeticky a len keď sa to nedá, zabezpečiť ich vhodné zneškodnenie. Najviac úsilia bude treba vynaložiť na zabezpečenie zapojenia občanov a všetkých ďalších pôvodcov odpadov do systému zberu KO v obci, používania zodpovedajúcich zberných nádob na zber KO a využívanie separovaného zberu v obci. Nakladanie s KO sa bude riadiť VZN obce. Podľa zák. 223/2001 Zz. o odpadoch je potrebné zabezpečiť úplný separovaný zber zložiek KO a ich zhodnotenie.

Teoretická produkcia KO do ktorej je zahrnutý odpad zo zariadení obč. vybavenia, cestovného ruchu, turizmu a zotavenia sa predpokladá na úrovni 600 t/rok..

Odpady vznikajúce výkonom predmetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch. V súčasnosti takéto odpady vznikajú v stredne veľkých prevádzkach, kde je žiaduce využívať najlepšie na trhu dostupné technológie šetriace prírodné zdroje a zhodnocujúce vlastný odpad, ale aj odpad zo širšieho okolia. Dôležité je zavádzať technológie predchádzajúce vzniku odpadu, resp. obmedziť ich tvorbu. Zariadenia pre podnikanie vo vlastných účel. stavbách a priestoroch nesmú negatívne ovplyvňovať susedné stavby a životné prostredie.

Rešpektovať § 16 odst.8 zákona NR SR č.470/2005 Z.z. o pohrebníctve a zmenu a doplnenie zákona č.455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní, stanovujúci ochranné pásmo pohrebiska na 50 m (v ňom sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy).

Pre udržanie biodiverzity, vitality a estetiky k. ú. je navrhovaná kostra ekologickej stability zahŕňajúca miestne, regionálne a nadregionálne významné ekosystémy.

Kvalita pôdy - podľa VÚPaOP, regionálne pracovisko Banská Bystrica je pôda zaradená do kategórie pod A, t.j. nekontaminované pôdy – obsah rizikových látok je pod limitom A, A1.

Vodná erózia je v oblasti Bielych Karpát žiadna alebo nepatrná až slabá, len lokálne sa v údolí Vlára vyskytuje vyšší stupeň erózie, v podhorí Bielych Karpát v poľnohospodárskej časti krajiny sú pôdy z hľadiska vodnej erózie zaradené lokálne do kategórie slabej, stredne silnej až silnej erózie.

Radónové riziko - pred výstavbou zabezpečiť podľa § 47 ods. 7 a § 52 ods. 1 písm. c) zák. č. 355/2007 Z.z. v pôdnom vzduchu stanovenie výšky radónového rizika podľa postupov ustanovených vyhláškou MZ SR č. 528/2007 Z.z.

Celkovo možno hodnotiť stav životného prostredia ako dobrý. Kritickým je nadmerný a permanentný hluk z cementárne.

2.14 Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových a dobývacích priestorov

Do katastrálneho územia obce zasahujú výhradné ložiská s určeným dobývacími priestormi Horné Srnie – vápnitý slieň (602), Horné Srnie – vápenec ostatný (583) a Horné Srnie – sialitická surovina (433). DP je totožný s chránenými ložiskovými územiami Horné Srnie č. 433, 583 a 602 výhradných ložísk sialitickej suroviny a slieňa tvorí päť samostatných ložiskových úsekov. Ich správcom je CEMMAC a.s.

2.15 Vymedzenia plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

Zvýšenú ochranu si vyžadujú všetky biokoridory v k.ú., historické jadro obce a územia znehodnoteného ťažbou.

2.16 Ochrana pôdneho fondu - vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Základné východiskové podklady: hranice súčasne zastavaného územia k 1. 1. 1990, druhy pozemkov a BPEJ (KÚ Trenčín, ROEP Horné Srnie), odvodnenia (Hydromeliorácie, š.p. Bratislava) a kontaminácie PP (VÚPOP – reg. pracovisko Banská Bystrica).

Pôda v k. ú. je zaradená do 5 - 9. kvalitatívnej skupiny BPEJ. Z pôd sa vo väčšej časti územia katastra Horného Srnia vyskytujú prevažne nasýtené kambizeme modálne a kultizemné zo zvetralín pieskocovo-ílovcových hornín (flyš) a kyslé až výrazne kyslé (oligobázické) kambizeme modálne zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín. Poľnohospodárska pôda všeobecne je nízkej až strednej bonity a v kategorizácii produkčnosti dosahuje nízke hodnoty.

V južnej časti k.ú. sú vybudované hydromelioračné zariadenia a detailné odvodnenia neznámej kvality.

Podľa VÚPOP, reg. pracovisko B. Bystrica je pôda zaradená do kat. A-B, tj. rizikové pôdy – obsah najmenej jednej z rizikových prekračuje limit A až po limit B – obsah týchto látok je nad hornou hranicou prirodzeného pozadia.

Poľnohospodárska výroba je sústredená v HD H. Srnie PD Vlára, ktoré združuje HD Kľúčové, Trenčianska Závada, Ľuborča a Nemšová. HD sa orientuje na chov hov. dobytka s vysokou dojivosťou, brojlerových kurčiat a chov oviec. V rastlinnej výrobe na produkciu krmovín, obilovín a chmeľu a kosenie TTP. Zamestnáva cca 25 pracovníkov.

Návrh

ÚPD rieši rozvoj *obce* do roku 2025 a to prirodzeným scelfovaním zastavaného územia a posúvaním zástavby SZ a J smerom . V I. etape sa budú využívať rezervy v jeho hraniciach. Zastavané územie bude teda max. využitie.

Celkovo je navrhovaných na záber pôdy 28 lokalít v rozsahu 23,1743 ha, z toho poľnohospodárskej pôdy je 19,2981 ha (z toho v zastavanom území 6,0769 ha).

2.17 Komplexné hodnotenie navrhovaného riešenia, najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov

Navrhovaná urbanistická koncepcia celého k.ú. tvorí vyvážený celok rešpektujúci prírodoochranné a civilizačné hodnoty. Sú rešpektované prvky ochrany prírody, nadregionálneho a regionálneho systému ekologickej stability a významné biotopy a segmenty na miestnej úrovni. Je rešpektovaná ochrana urbanistickej štruktúry historického jadra obce a objekty vhodné na zápis do Pamätihodností obce.

Ďalší rozvoj obce je konštruovaný prevažne na skompaktňovaní zastavaného územia a zhodnocovaní jestv. funkčných plôch. Nové obytné plochy budú dotvárať malebný charakter obce. Miestne časti budú primerane zasahovať do krajiny s cieľom zabezpečenia rekreačného komfortu.

Demografický vývoj po roku 1940, prírastky bytov, budovanie komplexného technického vybavenia a posilňovanie významu obce v rámci širšieho sídelného zázemia, potvrdzujú potenciál pre ďalší rozvoj obce.

Je daný samotnou polohou na ceste I. triedy, prítomnosťou hraničného priechodu s ČR, železničnej trate so železničnou stanicou a úplnou technickou infraštruktúrou a rezervami na jej skapacitnenie. Potenciálom medzinárodného významu je krajinné prostredie s dominujúcou Vlárkou a tradícia ťažby vápenca a výroby cementu.

Južne od k.ú. sú trasované siete dopravné a TI európskeho a celoštátneho významu – diaľnica D1, cesta I/50, modernizovaná železn. trať č.120, Vážska vodná cesta s plánovaným prístavom v Dubnici n/ Váhom, elektrického vedenia ZVN 400 kV a VVTL plynovod.

Severná časť k.ú. je súčasťou CHKO Biele Karpaty. Na k.ú. sa nachádza prírodná pamiatka Rajkovec a v rámci siete Natura 2000 - územie európskeho významu SKUEV0148 Rieka Vlára a SKUEV0580 Dolné Branné.

Obec a priesmyk je východiskom značkovaných turistických trás a cyklotrás regionálnej a medzinárodnej úrovne do CHKO. Okolité lesy sú poľovníckymi revírmí a potoky rybolov. revírmí.

Z uvedeného vyplýva disponibilita obce a jej k.ú. pre širokú škálu aktivít výrobných a turistických, ktoré však nie sú náležite využívané.