

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE PORUBA pod VIHORLATOM



TEXTOVÁ ČASŤ

NÁVRH

Názov ÚPD: **ÚZEMNÝ PLÁN OBCE PORUBA POD VIHORLATOM**

Schvaľujúci orgán: Obecné zastupiteľstvo obce Poruba pod Vihorlatom

Číslo uznesenia:

Dátum schválenia:

.....
Juraj Kriška, starosta obce

pečiatka

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

NÁZOV ELABORÁTU:	ÚZEMNÝ PLÁN OBCE - NÁVRH
OBSTARÁVATEĽ:	OBEC PORUBA POD VIHORLATOM Juraj Kriška , starosta obce
SPRACOVATEĽ:	ArchAteliér, Michalovce
HLAVNÝ RIEŠITEĽ:	Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ
Základná koncepcia a urbanizmus:	Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ
Technická infraštruktúra:	
Doprava:	Ing. Vladimír BOŠKO
Zásobovanie plynom:	Ing. Dušan SPURA
Vodné hospodárstvo:	Ing. Dušan SPURA
Zásobovanie el. energiou, spoje:	Ing. František FELC
Poľnohospodárska pôda a lesné pozemky:	Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ
Ochrana prírody:	Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ
POVERENÝ OBSTARÁVATEĽ:	Ing. Helena Francúzová, odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD podľa § 2a stavebného zákona

OBSAH TEXTOVEJ ČASTI

1.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	2
1.1	HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA A PROBLÉMY, KTORÉ ÚZEMNÝ PLÁN RIEŠI.....	5
1.1.1	Hlavné ciele rozvoja územia	5
1.1.2	Vyhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácií	6
1.1.3	Údaje o súlade riešenia územia so zadaním	6
1.1.4	Doplňujúce údaje	6
2.	RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE	7
2.1	VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS.....	7
2.1.1	Vymedzenie riešeného územia	7
2.1.2	Geografický opis riešeného územia	7
2.2	VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚPN VÚC KOŠICKÉHO KRAJA.....	9
2.3	ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE	11
2.3.1	Vývoj a charakteristika demografického potenciálu.....	12
2.3.2	Zamestnanosť a pracovné príležitosti	13
2.3.3	Bytový fond	14
2.4	RIEŠENIA ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY OBCE	16
2.4.1	Význam, poloha a funkcia obce v štruktúre osídlenia	16
2.4.2	Väzby obce na záujmové územie.....	16
2.4.3	Poloha obce v špecifickom prostredí.....	16
2.4.4	Technická infraštruktúra	16
2.5	NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA	17
2.5.1	Stanovenie základnej urbanistickej koncepcie a kompozície obce	17
2.5.2	Vymedzenie potrieb bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie, výroby, dopravy, zelene a ostatných plôch.....	18
2.6	NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE.....	19
2.7	KULTÚRNO – HISTORICKÉ A PRÍRODNÉ HODNOTY	22
2.7.1	Vývoj a súčasný stav urbárnej štruktúry obce	23
2.7.2	Kultúrne – historický potenciál	23
2.7.3	Národné kultúrne pamiatky, objekty pamiatkového záujmu.....	23
2.7.4	Prírodné hodnoty územia.....	23
2.8	NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA, OBČIANSKEHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE.....	24
2.8.1	Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie	24
2.8.2	Zdravotníctvo	25
2.8.3	Sociálna starostlivosť	25
2.8.4	Služby.....	25
2.8.5	Správa, verejná správa, inštitúcie	26
2.8.6	Ostatné zariadenia	26
2.8.7	Hospodárska základňa	26
2.8.8	Rekreácia, cestovný ruch, turistika a kúpeľníctvo	28
2.9	VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE.....	29
2.10	VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	29
2.10.1	Ochranné pásma.....	29
2.10.2	Chránené územia	30
2.11	RIEŠENIE ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI	30
2.11.1	Riešenie záujmov obrany štátu	30
2.11.2	Riešenie civilnej ochrany obyvateľstva.....	30
2.11.3	Riešenie ochrany pred požiarmi.....	31
2.11.4	Riešenie ochrany pred povodňami	31
3.	NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBA KRAJINY	32
3.1	PRÍRODNÉ DEDIČSTVO.....	32
3.1.1	Chránené územia	32
3.1.2	Lokality medzinárodného významu	32

3.1.3	Európska sieť chránených území – NATURA 2000	32
3.1.4	Biotopy európskeho a národného významu	32
3.2	ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY (ÚSES)	33
3.2.1	Miestny ÚSES	35
3.2.2	Súčasná krajinná štruktúra	36
3.2.3	Klasifikácia územia a jeho ekologické hodnoty	37
3.2.4	Návrh opatrení pre zvýšenie hodnoty stupňa ekologickej stability	38
4.	NÁVRH DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA	39
4.1	DOPRAVA A DOPRAVNÉ ZARIADENIA	39
4.1.1	Letecká doprava	39
4.1.2	Železničná doprava	39
4.1.3	Širšie dopravné vzťahy – cestná doprava	39
4.1.4	Obslužné a prístupové komunikácie	40
4.1.5	Hromadná doprava	40
4.1.6	Statická doprava	40
4.1.7	Pešie a cyklistické komunikácie	41
4.1.8	Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy	41
4.2	VODNÉ HOSPODÁRSTVO	42
4.2.1	Zásobovanie pitnou vodou	42
4.2.2	Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd	44
4.2.3	Vodné toky, hydromelioračné zariadenia	45
4.3	ENERGETIKA	46
4.3.1	Zásobovanie elektrickou energiou	46
4.4	ZÁSOBOVANIE TEPLOM, PLYNOM	48
4.4.1	Zásobovanie plynom	48
4.4.2	Zásobovanie teplom	49
4.5	TELEKOMUNIKÁCIE	49
4.5.1	Telekomunikačné zariadenia	49
4.5.2	Miestny rozhlas	50
5.	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY	50
5.1.1	Základné zložky životného prostredia	50
5.1.2	Ovzdušie – ochrana čistoty ovzdušia	50
5.1.3	Pôda – ochrana pôdneho fondu	51
5.1.4	Odpadové hospodárstvo	52
5.1.5	Zeleň	53
6.	VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV	53
6.1	ŤAŽBA NERASTNÝCH SUROVÍN	54
6.2	CHRÁNENÉ LOŽISKOVÉ ÚZEMIE, DOBÝVACIE PRIESTORY	54
6.3	STARÉ BANSKÉ DIELA	54
6.4	SVAHOVÉ DEFORMÁCIE	54
7.	VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU	54
8.	VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA PP A LP	54
9.	NÁVRH NA OBSTARANIE ÚZEMNOPLÁNOVACÍCH PODKLADOV, ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE A INEJ DOKUMENTÁCIE PRE ČASŤ RIEŠENÉHO ÚZEMIA	55
10.	HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA	55
11.	NÁVRH ZÁVAZNEJ ČASŤI	56
11.1.1	Stavby pre verejnoprospešné služby	56
11.1.2	Stavby verejného technického vybavenia	57

1.1 Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši

Obce Poruba pod Vihorlatom má spracovanú územnoplánovacia dokumentáciu - Územný plán zóny, schválený uznesením č. 1/98 dňa 19.2.1998 obecným zastupiteľstvom. V zmysle platnej legislatívy - Zákon č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov, §30, odst. (4) obec je povinná pravidelne, najmenej však raz za štyri roky, preskúmať schválený územný plán, či nie sú potrebné jeho zmeny alebo doplnky alebo či netreba obstaráť nový územný plán. Z dôvodu neaktuálnosti a potreby navrhnuť komplexným riešením koncepciu územného rozvoja obce na nasledujúcich cca 20 rokov, v ktorej budú preverené a premietnuté nové rozvojové impulzy a zámery, pristúpilo obecné zastupiteľstvo k obstaraniu nového Územného plánu obce (ÚPN-O) v súlade s §11 zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) a požiadaviek vyplývajúcich z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie - Územný plán veľkého územného celku Košický kraj.

Postup obstarania územného plánu bol stanovený v zmysle § 19a, ods. 1a § 21, odst. 2 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), v zmysle ktorého sa zabezpečuje vypracovanie týchto etáp: Prieskumy a rozbor, Zadanie, Koncept riešenia ÚPN-O a Návrh riešenia ÚPN-O.

V súlade s ust. § 4 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie predmetom posudzovania sú aj návrhy strategických dokumentov - územné plány obcí do 2000 obyvateľov, pokiaľ sú to obce, na ktorých území sa nachádza vtáčie územie. V zmysle ust. § 21 ods. 10 stavebného zákona koncept obsahuje aj správu o hodnotení strategického dokumentu.

Prípravné práce na obstaraní územného plánu obce boli začaté 30. 08. 2010 oznámením o začatí obstarávania. V prvej etape prác bola v mesiaci september – október 2010 vypracovaná dokumentácia Prieskumov a rozborov.

Na základe výstupov z etapy Prieskumov a rozborov bolo v októbri 2010 vypracované Zadanie pre spracovanie Návrhu ÚPN-O (ďalej len Zadanie).

Dokumentácia Zadania, po prerokovaní v súlade s § 20, ods. 2 stavebného zákona s verejnosťou a dotknutými orgánmi štátnej správy, dotknutými obcami, samosprávnym krajom, s dotknutými organizáciami, právnickými a fyzickými osobami, a po zapracovaní uplatnených pripomienok a schválení v Obecnom zastupiteľstve obce Poruba pod Vihorlatom, je základným zadávacím dokumentom, v ktorom sú stanovené hlavné ciele a požiadavky na riešenie územného plánu obce.

1.1.1 Hlavné ciele rozvoja územia

Ciele riešenia Územného plánu obce vyplývajú z účelu a zamerania využitia územnoplánovacej dokumentácie. Z výstupov dokumentácie Prieskumov a rozborov a ich prerokovania na úrovni samosprávy obce vyplýva, že je potrebné v územnom pláne obce zamerať sa na riešenie súčasných územnotechnických a environmentálnych problémov a navrhnuť územný rozvoj obce zodpovedajúci potenciálu územia a potrebám obyvateľov obce pri rešpektovaní princípov trvalodržateľného rozvoja. V tomto zmysle sú hlavné ciele riešenia Územného plánu obce nasledovné:

- hlavným cieľom územno-plánovacej dokumentácie je návrh koncepcie dlhodobého urbanistického rozvoja obce a jej jednotlivých funkcií, funkčné vymedzenie a usporiadanie sídelnej a krajinnej štruktúry, určenie základných zásad organizácie územia, spôsobu jeho využitia a podmienok výstavby,
- územným plánom vytvoriť predpoklady pre zabezpečenie trvalého súladu všetkých činností na území obce s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie jej trvalo udržateľného rozvoja, pre šetrné využívanie prírodných zdrojov a pre zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt,
- podrobne riešiť regulatívy a limity funkčného a priestorového usporiadania obce, územno-technické podmienky umiestňovania stavieb, zariadení verejného dopravného a technického vybavenia a základných prvkov územného systému ekologickej stability,
- prioritne riešiť súčasnú územnotechnické a environmentálne problémy v území identifikované v dokumentácii Prieskumov a rozborov,
- navrhnuť komplexný územný rozvoj obce na obdobie cca 20 rokov,
- v návrhu komplexného územného rozvoja obce rešpektovať nadradenú dokumentáciu Územný plán veľkého územného celku Košický kraj – Zmeny a doplnky 2004 a Zmeny a doplnky 2009 /ÚPN – VÚC/, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č. 713/2009 dňa 24. 08. 2009. Všeobecne záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením č. 11/2009, ktorým sa vyhlásilo úplné znenie záväznej časti Územného plánu veľkého územného celku Košický kraj, vyhlásenej nariadením vlády SR č. 281/1998 Z. z., VZN KSK č. 2/2004 a VZN KSK č. 10/2009, t. j. záväzné regulatívy, ktoré majú dopad na katastrálne územie obce,
- obsah a rozsah dokumentácie ÚPN-O obce spracovať v hĺbke a podrobnosti riešenia primerane Metodickému usmerneniu obstarania a spracovania územného plánu obce (MŽP SR, rok 2001).

1.1.2 Vyhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácií

Územný plán obce

Obce Poruba pod Vihorlatom má spracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu - Územný plán zóny, schválený uznesením č. 1/98 dňa 19.2.1998 obecným zastupiteľstvom.

1.1.3 Údaje o súlade riešenia územia so zadáním

1.1.3.1 Chronológia spracovania

Postup obstarania územného plánu bol stanovený v zmysle § 19a, ods. 1a § 21, odst. 2 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), v zmysle ktorého sa zabezpečuje vypracovanie týchto etáp: Prieskumy a rozbor, Zadanie, Koncept riešenia ÚPN-O a Návrh riešenia ÚPN-O.

V súlade s ust. § 4 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie predmetom posudzovania sú aj návrhy strategických dokumentov - územné plány obcí do 2000 obyvateľov, pokiaľ sú to obce, na ktorých území sa nachádza vtáčie územie. V zmysle ust. § 21 ods. 10 stavebného zákona koncept obsahuje aj správu o hodnotení strategického dokumentu.

V prvej etape prác pri obstaraní ÚPN-O bolo v zmysle § 19b stavebného zákona zverejnené Oznámenie o začatí obstarávania ÚPN-O 30.08.2010. V októbri 2010 boli spracované Prieskumy a rozbor, na základe ktorých bolo vypracované Zadanie pre Územný plán obce Poruba pod Vihorlatom. Návrh Zadania bol prerokovaný v súlade s §20, odst. 2 citovaného zákona s verejnosťou, dotknutými obcami, dotknutými orgánmi štátnej správy a dotknutými právnickými osobami v termíne od 20.10.-20.11.2010.

Oznámenie o verejnom prerokovaní návrhu Zadania bolo zverejnené po dobu 30 dní na verejnej tabuli obce a dokumentácia bola k nahliadnutiu sprístupnená v úradovni Obecného úradu, na web stránke obce a spracovateľa, na Krajskom stavebnom úrade v Košiciach. Dotknutým orgánom štátnej správy, organizáciám a susedným obciam bola dokumentácia Zadania spolu s oznámením o verejnom prerokovaní zaslaná osobitným listom.

Výsledky prerokovania Zadania boli vyhodnotené a premietnuté do čistopisu Zadania. Na základe posúdenia Krajským stavebným úradom v Košiciach bolo Zadanie pre Návrh ÚPN-Obce Poruba pod Vihorlatom schválené dňa 07.01.2011 uznesením č. 02/2011.

Zadanie pre vypracovanie ÚPN-O je základným zadávacím dokumentom, v ktorom sú stanovené hlavné ciele a požiadavky na riešenie koncepcie územného rozvoja obce.

Na základe schváleného Zadania bola vypracovaná dokumentácia Konceptu ÚPN-O obce Poruba pod Vihorlatom. Na základe posúdenia dokumentácie Konceptu ÚPN-O a výsledkov jeho verejného prerokovania možno konštatovať, že boli splnené hlavné ciele a požiadavky na riešenie stanovené v Zadaní pre ÚPN-O obce Poruba pod Vihorlatom a nevznikli dôvody pre zmenu Zadania a jeho opätovné preschválenie v Obecnom zastupiteľstve obce.

Súbežne so spracovaním dokumentácie konceptu riešenia ÚPN Obce, bola vypracovaná aj Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie podľa zákona č. 24/2006 Z.z., ku ktorej bolo vydané OÚŽP Michalovce Záverečné stanovisko dňa 5.11.2012 pod č. 2012/00005 z posúdenia strategického dokumentu Územného plánu obce Poruba pod Vihorlatom.

Z výsledkov prerokovania Konceptu ÚPN-O a ich vyhodnotenia vyplynuli požiadavky na úpravu a dopracovanie koncepcie riešenia rozvoja obce. Pokyny na dopracovanie dokumentácii Návrhu ÚPN-O sú stanovené v Súbornom stanovisku, ktoré bolo schválené obecným zastupiteľstvom obce Poruba pod Vihorlatom. Do výsledného znenia Návrh ÚPN-O boli premietnuté aj výsledky vyhodnotenia pripomienok zo Záverečného stanoviska, v ktorom je odporúčanie v rámci funkčných plôch pre rozvoj bývania okrem nulového variantu, „prvý variant“ – lokality „Pod Topolinami, Za humnami, Pri ihrisku, Zámery“ a Prieluky. V návrhu sa ponechala lokalita „Pri Chvoste“ – redukovaná navrhovaná plocha.

V tomto zmysle je spracované riešenie Návrhu ÚPN-O Poruba pod Vihorlatom.

1.1.4 Doplnujúce údaje

Súpis podkladov a zhodnotenie miery ich záväznosti

Mapové podklady

- Základné mapy ČSSR v mierke M 1: 50 000, M 1:10 000, M 1: 2 000
- mapové podklady vo vektorovej podobe katastra

Podklady a údaje obce:

- Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov, rok 1991, 2001, 2008, 2010 Krajský štatistický úrad Košice, štatistické údaje obce.

Záväzné podklady:

- Územný plán veľkého územného celku Košický kraj - Zmeny a doplnky 2009 /ÚPN – VÚC/, schválený uznesením Zastupiteľstva KSK č.712/2009 dňa 24.08.2009 a záväznú časť vyhlásenú Všeobecne záväzným nariadením č.10/2009, t.z. záväzné regulatívy, ktoré majú dopad na katastrálne územie obce (spracovateľ: URBI Košice – Ing.arch. A. Běl).
- Zadanie pre vypracovanie ÚPN-O Poruba pod Vihorlatom (schválený uznesením č. 02/2010 dňa 07.01.2011).

Ďalšie podklady: - sú premietnuté územné súvislosti vyplývajúce z územného priemetu cieľov, priorít a opatrení dokumentov regionálneho rozvoja :

- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Michalovce (SAŽP, pobočka Košice, 1994)
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja (dopad na obec),
- Plánu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obec Poruba pod Vihorlatom
- Povodňový plán Poruba pod Vihorlatom
- Dejiny osídlenia Zemplínskej Župy (F. Uličný, r. 2001),
- Archeologické dedičstvo Zemplína (Zemplínska spoločnosť, r. 2004),
- Stratégia rozvoja cestovného ruchu v regióne Dolný Zemplín (KSK, r. 2009)

V riešení ÚPN-O využité aj ďalšie dostupné relevantné krajské, regionálne a lokálne koncepcie a dokumenty s dopadom na rozvoj územia obce, ktoré vyplývajú zo spracovania Prieskumov a rozborov.

2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

2.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS

2.1.1 Vymedzenie riešeného územia

Katastrálne územie obce Poruba pod Vihorlatom je vymedzené katastrálnymi hranicami obce. Obec je situovaná na východnej hranici okresu Michalovce (asi 15 km od mesta Michalovce) v Košickom kraji.

Riešené územie pre spracovanie Územného plánu obce sa vymedzuje v rozsahu celého administratívneho územia obce, ktoré je tvorené jedným katastrálnym územím. Riešené územie sa vymedzuje tak, aby v návrhu koncepcie rozvoja obce bolo možné riešiť funkčné a priestorové usporiadanie zastavaného územia obce, riešiť rozvojové plochy vo väzbe na toto územie a premietnuť výsledky prieskumov a rozborov v oblasti krajinoekologického plánu v rámci celého katastrálneho územia obce.

Obec Poruba pod Vihorlatom susedí s katastrálnymi hranicami obcí: na východe s obcou Vyšné Remety, na severe s obcou Remetské Hámre a vojenským obvodom Valaškovce, západnú hranicu tvorí k.ú. obec Jovsa, na juhu hraničí s obcou Úbrež.

V rámci riešenia ÚPN-O obce je potrebné:

- v širších vzťahoch je potrebné do záujmového územia zahrnúť širšie zázemie obce - všetky susedné obce,
- premietnuť do riešenia záujmového územia všetky existujúce a plánované rozvojové zámery liniových stavieb (doprava a technická infraštruktúra), ktoré majú dopad na koncepciu územného rozvoja obce,
- v riešení návrhu cyklotrás zosúladiť ich napojenie na navrhované cyklotrasy v okrese Michalovce a Sobrance.

V prípade potreby, vyplývajúcej z Návrhu Územného plánu obce, môže byť riešené územie so súhlasom obstarávateľa v štádiu rozpracovania dokumentácie upravené.

2.1.2 Geografický opis riešeného územia

Poruba pod Vihorlatom leží v Podvihorlatskej pahorkatine na náplavových kužloch Porubského potoka. Zo severu je ohraničená Vihorlatskými vrchmi. Nadmorská výška stredu obce je 193 m. Katastrálna výmera je 2049,5418ha.

Riešený priestor podľa geomorfologického členenia SR / E. Mazúr, M.Lukniš / je súčasťou alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy - Panónska panva, provincia - Východopanónska panva, provincia Veľká Dunajská kotlina, Orografický celok - Východoslovenská nížina, podcelok – rozhranie Východoslovenskej nížiny a Podvihorlatskej pahorkatiny.

GEOLOGIA

Na geologickej stavbe územia Poruba pod Vihorlatom sa zúčastňujú neogénne a kvartérne sedimenty. Kvartér je zastúpený proluviálnymi sedimentami. Tvoria prevážne mohutné periglaciálne kužele. Vyvíjali sa od spodného pleistocenu až do wurmského glaciálu. Litologickú náplň týchto sedimentov tvoria najmä andezity. Zaznamenaný je výskyt kvartérnych sedimentov – eolicko-deluviálne sprašové hliny. Rozlišujeme tri typy deluviálnych sedimentov – prevážne hlinité, hlinito kamenité a hlinito – kamenité –

balvanitité. Na záujmovom území sa v prevládajúcej miere vyskytuje prvý, menej druhý typ. Neogén je zastúpený najmä vo Vihorlatských vrchoch a Podvihorlatskej pahorkatine. Neogénne sedimenty mocné niekoľko sto metrov predstavujú výplň pozdĺž vnútrohorskej panvy. V riešenom území sa predpokladá prítomnosť sedimentov karpát a sedimenty a vulkanity badenu a sarmatu, ako i sedimenty panonu a rumanu. Širšie záujmové územie z tektonického hľadiska predstavuje štruktúru, ktorá má v celej histórii svojho vývoja poklesovú tendenciu. Poklesy však prebiehajú nerovnomerne, následkom čoho je územie sústavou zlomov rozlámané na samostatné bloky – kryhy. Pohyb týchto kryh je nerovnomerný tak v intenzite ako aj v čase a priestore. Dôsledkom toho je riešené územie diferencované na relatívne stabilnejšie kryhy a kryhy s poklesovou tendenciou. Odražom tejto diferenciácie je rozčlenenie územia na relatívne vyššie položené územie v severnej časti a na územie poklesnuté v južnej časti katastra.

GEOMORFOLÓGIA

Kataster obce sa rozprestiera medzi dvomi geomorfologickými celkami, ktorými sú Vihorlatské vrchy a Východoslovenská rovina. Vihorlatské vrchy – pohorie sopečného pôvodu vo Vihorlatsko –gutinskej oblasti, tiahnuce sa od severozápadu na juhovýchod. Na juhu a západe hraničia s Východoslovenskou pahorkatinou, na severe s Bukovskými vrchmi, Laboreckou vrchovinou a Beskydským predhorím. Mladovulkanické pohoria na Slovensku vznikali koncom treťohôr, v neogéne, keď došlo k rozsiahlej sopečnej činnosti. Vo Vihorlate sa začala sopečná činnosť neskôr, asi pred 15 mil. rokov, a viaže sa na vznik hlbinných zlomov, ktoré otvorili vstupné cesty sopečným hmotám. Najvyššie vrchy pohoria, ako je Vihorlat, Veľká Trestia, Motrogon, Scob, Veža a iné, vznikali v poslednej etape vulkanizmu zhruba pred 9 mil. rokov. Sopečná činnosť vo Vihorlate sa odohrávala predovšetkým v poklesávajúcim území a iba v neskoršom období bolo celé pohorie vyzdvihnuté vysoko nad svoje okolie.

HYDROLOGICKÉ POMERY

Hydrológia vodných tokov riešeného územia Poruba pod Vihorlatom je ovplyvňovaná procesmi priľahlých masívov Podvihorlatskej pahorkatiny a samotnej Zemplínskej šíravy. V tejto časti ústia do vodnej nádrže Jovsiansky potok, preložka Porúbskeho potoka. Súčasný hydrologický režim sa z dôvodu rubných zásahov z minulého obdobia nad etáp výrazne odlišuje od pôvodného režimu. Súčasný hydrologický režim je výrazne rozkolísaný a v 7-mich mesiacoch v roku sú evidované hodnoty prietokov vo veľkých výkyvoch. Výsledky analýz jasne poukazujú na výrazne zmenené podmienky vodohospodárskeho potenciálu riešeného územia. Riešené územie spadá do povodia Bodrogu, ktorý vzniká sútokom riek Latorica, Laborec a Ondava, ktoré majú nížinný charakter. Povodie rieky Bodrog (číslo hydrologického poradia 4-30), a čiastkového povodia Uh (4-30-06) je typickým príkladom vejárovitej riečnej siete, ktorá spadá úmoria Čierneho mora.

Posudzované územie je súčasťou čiastkového povodia Uhu a jeho prítoku Čierna voda resp. Okna. Zrážky sa na tvorbe zásob podzemných vôd uplatňujú od novembra do apríla. Maximálne stavy hladiny podzemných vôd sa vyskytujú od marca do mája. Na základe doterajších výsledkov hydrogeologického prieskumu možno konštatovať, že v katastri obce Jovsa smerom na sever sú priaznivejšie podmienky na získanie zdrojov podzemných vôd. Celé pohorie Vihorlat patrí v súčasnosti medzi významné lokality akumulácie povrchových a podzemných vôd. Tento fakt bol potvrdený už aj v minulosti Nariadením vlády vtedajšej SSR zo 6. februára 1987 o prirodzenej akumulácii vôd v pohorí Vihorlat.

Povrchové vody - riešeným územím preteká Porubský potok s bezmennými prítokmi, potok Myslina, Remetský potok. Potoky patria medzi vodné toky s dažďovo-snehovým typom odtoku s akumuláciou vôd v decembri až januári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, s najnižšími prietokmi v septembri, s podružným maximom v druhej polovici novembra až začiatkom decembra a s nízkymi stavmi od polovice júla do konca septembra.

KLIMATICKÁ CHARAKTERISTIKA

Východoslovenská nížina predstavuje plochu 2 600 km². Priľahlé pohoria tvoria súčasť danej oblasti a výrazne sa podieľajú na tvorbe klímy v riešenom území. Klimatické a hydrologické charakteristiky sú ukazovateľom ekologickej kvality posudzovaného územia a dôležitým prvkom pre definovanie nových ekostabilizačných prvkov. Klimaticky patrí riešené územie do teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej, okrsok teplý, mierne suchý s chladnou zimou.

Teplá klimatická oblasť - zahŕňa prevažnú väčšinu posudzovaného územia - v rámci Východoslovenskej pahorkatiny a roviny. Charakterizovaná je teplou nížinnou klímou. Klimatické a hydrologické charakteristiky sú veľmi dôležitým prvkom pre definovanie nielen vodného potenciálu, ale aj pre stanovenie ekologickej kvality posudzovaného územia. Klimaticky patrí riešené územie do teplej až mierne teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej, okrsok teplý, mierne suchý s chladnou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu je 9 - 10⁰ C, s priemernými ročnými úhrnmi zrážok 650 - 750 mm. Priemerná teplota vzduchu vo vegetačnom období je 15 - 16⁰C. Počet mrazových dní v roku /min. teplota vzduchu - 0,1 ⁰C a nižšia/ je 100 až 120 dní. Ročný počet dní so snehovou pokrývkou 80 - 100 dní. Maximum snehovej prikrývky 30 až 40 cm. Na bezvetrie pripadá takmer 48 % v roku. Ročná oblačnosť pod 60 %. Trvanie slnečného svitu za rok v priemere nad 2200 hodín.

Priemerné teploty vzduchu

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
--------	----	-----	------	-----	----	-----	------	-------	-----	----	-----	------	-----

priemer	-3,5	-1,3	3,0	9,5	113,6	17,2	18,5	17,7	13,7	8,6	4,1	-0,7	9,3
---------	------	------	-----	-----	-------	------	------	------	------	-----	-----	------	-----

Veterné pomery v záujmovej oblasti sú ovplyvnené predovšetkým orografiou. Usporiadanie pohorí na východnom Slovensku spôsobuje, že na Východoslovenskej nížine a hlavne v jej okrajových častiach je rýchlosť vetra najvyššia zvyčajne z prevládajúcich smerov t.j. severného a južného. Priemerná rýchlosť vetra, vrátane bezvetria je pomerne nízka 2,3 až 2,8 m.s-1. Najvyššie rýchlosti sú dosahované začiatkom jari (3 až 3,3 m.s-1), najnižšie na jeseň 2,0 až 2,2 m.s-1. Z vývoja rýchlosti prúdenia vzduchu môžeme predpokladať, že v záujmovej oblasti prevládajú mierne až slabé prúdenia.

Priemerná rýchlosť vetra v (m/s) v stanici Michalovce, r.2000

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
rýchlosť	2,1	1,9	2,1	2,4	2,4	2,3	2,0	1,9	1,9	1,3	1,3	1,3

Územie obce patrí do európskej kontinentálnej klimatej oblasti mierneho pásma s prevládajúcim oceánskym vzduchom. Popri západnom prúdení vzduchu od Atlantiku možno hovoriť i o prúdení vzduchu od Stredozemného mora, ktoré do celej oblasti prinášajú výdatné zrážky. Kontinentálne prúdenie vzduchu sa sebou prináša suchý vzduch, t.j. bez významnejších zrážok. Klimatické podmienky riešeného územia sú v značnej miere ovplyvňované tvarom povrchu i vegetačným krytom. Zo širšieho pohľadu je územie z južnej strany otvorenou krajinou. Zo severnej časti sa tiahnu na západu na východ až juhovýchod Vihorlatské vrchy a Popričný, čo tvorí prirodzenú bariéru severnému prúdeniu do Sobrancej oblasti. Umelo vybudované vodné dielo Zemplínska šírava, ktoré vzniklo po roku 1960 čiastočne prispelo k zmene klimatických pomerov. I to prispelo k tomu, že výdatnosť zrážok sa zvyšujú smerom k pohoriam Priemerný ročný úhm zrážok v tomto území je 650 - 750 mm. Tieto zrážky sa z väčšej časti podieľajú na výpare, ktorý dosahuje hodnotu 70-80% z celkového úhrnu zrážok. Nedostatok vody v pôde vo veterných mesiacoch október až marec spôsobuje v čase bez pokrytia pôdnu eróziu. Najnižšie priemerné relatívne vlhkosti sú v tejto oblasti v apríli a v máji, najvyššie v novembri a v decembri.

Priemerný úhm zrážok v mm (Údaje SHMÚ)

priemerný úhm	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
	44	42	38	40	59	90	76	64	48	48	55	59	681

2.2 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚPN VÚC KOŠICKÉHO KRAJA

Vo vzťahu k územnému plánu obce je nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou ÚPN – VÚC Košického kraja. V súlade s § 27, odst.6 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov je potrebné záväznú časť tejto územnoplánovacej dokumentácie v riešení územného plánu obce rešpektovať. Územný plán veľkého územného celku Košický kraj schválený nariadením vlády SR č. 281 zo dňa 12.5.1998 a následné - Zmeny a doplnky 2004, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK dňa 30.8.2004 a Zmeny a doplnky 2009, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č.712/2009 dňa 24.08.2009. Záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením č.10/2009, t.z. záväzné regulatívy, ktoré majú dopad na katastrálne územie obce (sprac. URBI Košice r.2009)

Záväzné časti ÚPN – VÚC Košického kraja a schválených Zmien a doplnkov, ktoré je potrebné zohľadniť v riešení Územného plánu obce (znenie regulatívov prevzaté z VZN Košického samosprávneho kraja) :

1. Vytvárať podmienky pre rovnovážny rozvoj osídlenia, ekonomiky, sociálnej a technickej infraštruktúry a ochranu životného prostredia kraja.
2. V oblasti osídlenia, usporiadania územia a sídelnej štruktúry
 - 2.6. formovať sídelnú štruktúru na regionálnej úrovni prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, centier osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
 - 2.7. rešpektovať pri novej výstavbe objekty obrany štátu a ich ochranné a bezpečnostné pásma,
 - 2.15. vytvárať podmienky pre budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
 - 2.17. vytvárať podmienky pre rovnovážny vzťah urbánnych a rurálnych území a integráciu funkčných vzťahov mesta a vidieka,
 - 2.18. podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej (rurálnej) krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry,
 - 2.19. zachovávať špecifický ráz vidieckeho priestoru a pri rozvoji vidieckeho osídlenia zohľadňovať špecifické prírodné, krajinné a architektonicko-priestorové prostredie,
 - 2.20. vytvárať podmienky pre dobrú dostupnosť vidieckych priestorov k sídelným centrámi, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí,

3. V oblasti sociálnej infraštruktúry
 - 3.1. zamerať hospodársky rozvoj jednotlivých okresov v kraji na zvýšenie počtu pracovných príležitostí v súlade s kvalifikačnou štruktúrou obyvateľstva s cieľom znížiť vysokú mieru nezamestnanosti vo väčšine okresov kraja,
 - 3.2. vytvárať podmienky pre rozvoj bývania vo všetkých jeho formách s cieľom zvyšovať štandard bývania a dosiahnuť priemer v kraji 340 bytov na 1 000 obyvateľov,
 - 3.3. vytvárať podmienky pre výstavbu ubytovacích zariadení dôchodcov s preferovaním zariadení rodinného a penziónového typu,
 - 3.7. vytvárať podmienky pre rozširovanie siete zariadení sociálnej pomoci a sociálnych služieb pre občanov odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,
 - 3.8. podporovať činnosť existujúcich a rozvoj nových zariadení v oblasti kultúry a umenia ako neoddeliteľnú súčasť kultúrnych tradícií a služieb obyvateľstvu
4. V oblasti rozvoja rekreácie, kúpeľníctva a turistiky
 - 4.8. viazať lokalizáciu služieb zabezpečujúcich proces rekreácie a turizmu prednostne do sídiel s cieľom zamedziť neodôvodnené rozširovanie rekreačných útvarov vo voľnej krajine, pričom využiť aj obnovu a revitalizáciu historických mestských a vidieckych celkov a objektov kultúrnych pamiatok,
 - 4.10. rozvíjať a zvyšovať komplexnosť, štandard a kvalitu ponuky rekreačných a športových aktivít, služieb cestovného ruchu a turizmu všetkých turisticky atraktívnych miest, obcí a stredísk cestovného ruchu,
 - 4.11. podporovať výstavbu nových stredísk cestovného ruchu a rekreácie len v súlade so schválenou územnoplánovacou dokumentáciou, resp. územnoplánovacím podkladom príslušného stupňa,
 - 4.14. vytvárať podmienky pre realizáciu cykloturistických trás regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu prepájajúce významné turistické centrá kraja.
5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody, ochrany kultúrnych pamiatok a ochrany pôdneho fondu
 - 5.1. rešpektovať ochranu poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu ako faktor usmerňujúci urbanistický rozvoj kraja,
 - 5.2. zabezpečiť funkčnosť nadregionálnych a regionálnych biocentier a biokoridorov pri ďalšom funkčnom využití a usporiadaní územia, uprednostniť realizáciu ekologických premostení regionálnych biokoridorov a biocentier pri výstavbe líniových stavieb; prispôbiť vedenie trás dopravnej a technickej infraštruktúry tak, aby sa netrieštil komplex lesov,
 - 5.3. podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v nadregionálnych biocentrách a biokoridoroch,
 - 5.4. rešpektovať kultúrne dedičstvo, predovšetkým chránením najcennejších objektov a súbory objektov s ich ochrannými pásmami:
 - známe lokality archeologických nálezísk,
 - národné kultúrne pamiatky, ich súbory a areály a ich ochranné pásma,
 - územia miest a obcí, kde je zachytený historický stavebný fond, ako aj časti rozptýleného osídlenia,
 - 5.7. rezervovať vo výrobných zariadeniach plochy na uplatňovanie moderných ekologických technológií a prechod na spaľovanie zemného plynu, v prospech eliminovania príčin poškodenia životného prostredia,
 - 5.8. v nadväznosti na systém náhrad pri vynútenom obmedzení hospodárenia rešpektovať pri hospodárskom využití prvky regionálneho územného systému ekologickej stability a požiadavky na ich ochranu a funkčnosť; z prvkov územného systému ekologickej stability vylúčiť hospodárske využitie týchto území, prípadne povoliť len extenzívne využívanie, zohľadňujúce existenciu cenných ekosystémov,
 - 5.9. podmieniť usporiadanie územia z hľadiska aspektov ekologických, ochrany prírody, prírodných zdrojov a tvorby krajinnej štruktúry,
 - 5.10. rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia jeho prírodné danosti najmä v osobitne chránených územiach, prvkoch územného systému ekologickej stability, v územiach patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území a ich využívanie zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny,
 - 5.11. zohľadňovať pri umiestňovaní činností na území ich predpokladaný vplyv na životné prostredie a realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov,
 - 5.12. zabezpečovať zachovanie a ochranu všetkých typov mokradí, revitalizovať vodné toky a ich brehové územia s cieľom obnoviť a zvyšovať vododržnosť krajiny a zabezpečiť dlhodobu priaznivé existenčné podmienky pre biotu vodných ekosystémov,
 - 5.13. zabezpečiť elimináciu stresových faktorov v chránených územiach prírody;
 - 5.13.1 vzdušné elektrické vedenia postupne ukladať do zeme,
 - 5.13.4 vytvárať podmienky pre prednostnú realizáciu verejného technického vybavenia v urbanizovaných priestoroch,

- 5.14. podporovať zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskej pôdy zatrávnením ornej pôdy ohrozovanej vodnou a veternou eróziou,
- 5.15. rešpektovať objekty, súbory alebo areály objektov, ktoré sú navrhované na vyhlásenie za národné kultúrne pamiatky, ako aj územia navrhované na vyhlásenie za pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny a ich ochranné pásma.
6. V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry
- 6.13. chrániť koridory pre cesty II. triedy, ich preložky, rekonštrukcie a úpravy, a to pre
- 6.13.14. cestu II/582, úpravy v úseku Michalovce – Zemplínska Šírava – Jovsa – Sobrance,
7. V oblasti rozvoja nadradenej technickej infraštruktúry
- 7.1. zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov s cieľom dosiahnuť do roku 2010 úroveň celoslovenského priemeru,
- 7.4. pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou využívať prednostne zdroje podzemných vôd,
- 7.9. znižovať rozdiel medzi podielom odkanalizovaných obyvateľov a podielom zásobovaných obyvateľov pitnou vodou,
- 7.10. zvyšovať úroveň v odkanalizovaní a čistení odpadových vôd miest a obcí s cieľom dosiahnuť do roku 2010 úroveň celoslovenského priemeru,
- 7.12. pri využití územia chrániť koridory pre rekonštrukciu alebo výstavbu hrádzi alebo úpravu korýt tokov
- 7.13. utvárať priaznivé podmienky pre intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov k systémovej energetike a pre
8. V oblasti hospodárstva
- 8.1 rozvíjať decentralizovanú štruktúru ekonomiky prostredníctvom vytvorenej polycentrickej sústavy osídlenia a tým zabezpečovať aj vyváženú socio-ekonomickú úroveň regiónov,
- 8.2 zabezpečiť dostupnosť trhov a vytvorenie rovnocenných podmienok pre podnikanie dobudovaním územia regiónov výkonnou verejnou dopravnou a technickou infraštruktúrou,
- 8.3 dosiahnuť trvalú udržateľnosť hospodárskeho a sociálneho rozvoja regiónov v kraji,
- 8.4 stabilizovať a revitalizovať poľnohospodárstvo diferencovane podľa poľnohospodárskych produkčných oblastí s prihliadnutím na chránené územia prírody a na existujúci funkčný územný systém ekologickej stability,
- 8.6 na základe súhlasu príslušných orgánov ochrany prírody a krajiny zalesniť poľnohospodársky nevyužitelné pozemky a realizovať ich prevod do lesného pôdneho fondu,

II. VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY

Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú tieto :

1. Cestná doprava
- 1.6. cesty II. triedy, ich preložky, rekonštrukcie a úpravy
- 1.6.1. cestu II/582, úpravy v úseku Michalovce – Zemplínska Šírava – Jovsa – Sobrance.

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

2.3 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991 a 2001). Údaje z posledného sčítania v roku 2001 sú podľa Štatistického úradu SR – Krajská správa Košice.

Podľa dynamiky vývoja pohybu obyvateľstva (prírastok, úbytok) sú obce zaradené do štyroch kategórií:

Kategória obce	Priemerný ročný prírastok obyvateľstva
rýchlo rastúca	nad + 5 %
pomaly rastúca	+ 2 – + 5 %
stagnujúca	- 2 – + 2 %
regresívna	pod - 2 %

Údaje o vekovej štruktúre obyvateľstva sú hodnotené v troch základných vekových skupinách:

- predproduktívny vek 0 – 14 rokov
- produktívny vek muži 15 – 59 rokov, ženy 15 – 54 rokov
- poproduktívny vek muži 60 a viac rokov, ženy 55 a viac rokov.

Zmenšovanie podielu mladšej populácie a zvyšovanie podielu starších vekových skupín obyvateľstva (zhoršenie vekovej štruktúry obyvateľstva) môže mať za následok pokles reprodukčných schopností populácie. Pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky obyvateľstva, označený ako index vitality, môže okrem iného vypovedať aj o populačných možnostiach vo výhlade.

Podľa dosiahnutej hodnoty indexu vitality sa obyvateľstvo zaraďuje do 6-tich typov populácie:

Hodnota indexu vitality	Typ populácie
Nad 300	veľmi progresívna (rýchlo rastúca)
201 – 300	progresívna (rastúca)
151 – 200	stabilizovaná rastúca
121 – 150	stabilizovaná
101 – 120	stagnujúca
Menej ako 100	regresívna (ubúdajúca)

2.3.1 Vývoj a charakteristika demografického potenciálu

K 31.12.2009 žilo v obci Poruba pod Vihorlatom 635 obyvateľov, čo predstavuje 0,58 % z celkového počtu obyvateľov okresu Michalovce. Celková rozloha katastrálneho územia obce je 2 049,54 ha, priemerná hustota osídlenia 31 obyvateľov na 1 km².

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2008

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2008
Počet obyvateľov	698	695	631	625	627
Prírastok obyvateľov	- 3	- 64	- 6	+ 2	
Index rastu	99,57	90,79	99,05	100,32	
Ø ročný prírastok	- 0,04 %	- 0,84 %	- 0,10 %	+ 0,05 %	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec Poruba pod Vihorlatom zaznamenala v rokoch 1980 - 1991 výrazný pokles počtu obyvateľov (- 64 osôb), kde priemerný ročný prírastok dosiahol hodnotu - 0,84 %. Po roku 2001 nastal populačný zvrät, kedy prírastok obyvateľov dosiahol kladnú hodnotu (+ 2 osoby) s priemerným ročným prírastkom + 0,05 %. Obec zotrváva v kategórii stagnujúceho sídla

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 1991 – 2008

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
1991	631	133	354	144	92,4
%	100,00	21,08	56,10	22,82	
2001	625	105	368	152	69,1
%	100,00	16,80	58,88	24,32	
2008	627	93	385	149	62,4
%	100,00	14,83	61,40	23,76	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Z uvedeného prehľadu vidieť, že veková štruktúra obyvateľstva v obci Poruba pod Vihorlatom sa hlavne po roku 1991 vyvíjala nepriaznivo. Kým v roku 1991 podiel predproduktívneho a poproduktívneho obyvateľstva bol na rovnakej úrovni, v roku 2001 došlo k výraznému poklesu predproduktívnej zložky, ktorá naďalej klesala až do roku 2008. Od roku 2001 sa index vitality dostal pod úroveň 75 bodov, čo zaradilo obyvateľstvo medzi nepriaznivo regresívny (ubúdajúci) typ populácie. Priemerný vek obyvateľstva v roku 1991 bol 36,9 rokov, v roku 2001 sa zvýšil na 39,3 roky.

Podľa údajov Štatistického úradu SR v roku 2008 v obci tvoria ženy 53,27 % z celkového počtu obyvateľov. Podľa vzdelanostnej štruktúry základné vzdelanie má ukončených 25,28 % obyvateľov, učňovské a stredné bez maturity 28,80 %, stredné odborné s maturitou a stredné všeobecné 23,84 % a vysokoškolské 3,52 % obyvateľstva. Z náboženského vyznania prevláda gréckokatolícka cirkev (86,56 %), nasleduje rímskokatolícka (10,24 %). Údaje sú zo SODB 2001.

V zmysle Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2025 (Výskumné demografické centrum INFOSTAT Bratislava 2008) a doterajšieho vývoja obyvateľstva možno očakávať nasledovný demografický vývoj obce.

Návrh pre obec Poruba pod Vihorlatom:

Počet obyvateľov v okrese Michalovce sa v súčasnosti nevyznačuje dynamickým rastom, ale skôr naopak, počet obyvateľov začína stagnovať. Vyplýva to hlavne z populačného vývoja, ktorý sa spomalil v dôsledku zníženia prirodzeného prírastku obyvateľstva a do značnej miery aj relatívne vysokým saldom migrácie mimo okres. Podľa „Prognózy obyvateľstva SR do roku 2025“ počet obyvateľov v okrese bude naďalej rásť, ale jeho tempo sa postupne spomalí. K zmenám dôjde aj v rozložení vekových skupín, kedy začne klesať predproduktívna a narastať produktívna zložka obyvateľstva.

Okres Michalovce môžeme napriek tomu zaradiť medzi územia so stagnujúcou populáciou. Špecifikom, ktoré výraznejšie ovplyvňuje prírastky obyvateľstva je Rómske etnikum, tvorí v okrese 4,0 % populácie.

Pri prognóze obyvateľov do roku 2025 v obci Poruba pod Vihorlatom 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	2001	2009	2010	2015	2020	2025
Poruba pod Vihorlatom	625	635	641	673	707	742

Pre porovnanie uvádzame prognózu demografického vývoja za okres Michalovce a za Košický kraj (Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2025, INFOSTAT Bratislava 2008) :

rok	2005-2010	2010-2015	2015-2020	2020-2025	2010-2025	Ročný index rastu.
Michalovce	- 293	+188	- 54	- 462	- 328	- 0,20 ‰/rok
Košický kraj	+9 993	+ 4 636	+ 3 147	+ 165	+ 7 948	+ 0,68 ‰/rok

2.3.2 Zamestnanosť a pracovné príležitosti

Podľa SODB 2001 z celkového počtu 625 obyvateľov obce tvorilo 289 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 46,24 % (okres Michalovce 51,00 %). Z toho ženy tvorili 43,60 %. Nezamestnaných ekonomicky aktívnych bolo 76 osôb, pracujúcich 199 obyvateľov obce.

Z hospodárskych odvetví najviac osôb pracovalo v priemyselnej výrobe (40) nasledovali verejná správa a obrana (39) a poľnohospodárstvo (26). Za prácou mimo obec odchádzalo 132 pracujúcich.

Ekonomická aktivita a zamestnanosť v roku 2001 (SODB 2001)

Obec	Počet obyvateľov celkom	Počet ekonomicky aktívnych osôb		Počet nezamestnaných	
		celkom	% z celkového počtu obyvateľov	celkom	z ekonomicky aktívnych obyvateľov (%)
Poruba pod Vihorlatom	625	289	46,24	76	26,30

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Podľa štatistických sledovaní ÚPSVaR okres Michalovce vykazoval v mesiaci august 17,39 %-nú mieru evidovanej nezamestnanosti, ktorá patrí k relatívne najvyšším na Slovensku. V samotnej obci Poruba pod Vihorlatom bolo v tomto období evidovaných 61 uchádzačov o zamestnanie (z toho 32 žien). Ak použijeme údaj EAO zo SODB 2001, miera evidovanej nezamestnanosti pre obec(odhad) by sa mala pohybovať na hranici 21,11 %. Údaje sú za mesiac august 2010 uvedené podľa ÚPSVaR.

Na základe „Prognózy vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2025“ môžeme očakávať pre navrhované obdobie územného plánu - rok 2025 nárast poproduktívnej zložky populácie. Podľa už spomenutej prognózy za okres Michalovce v roku 2010 bol index stamutia 64,54, v roku 2025 sa predpokladá jeho zvýšenie na 107,52. Prognóza priemerného veku bola v roku 2010 v okrese Michalovce 37,36, pre rok 2025 sa predpokladá zvýšenie na 41,07. Kým prirodzený prírastok v prognózovanom období v roku 2010 má kladné hodnoty (+135), v roku 2025 je to už – 79. Migračné saldo je záporné počas celého prognózovaného obdobia. S týmito

ukazovateľmi súvisí aj vývoj ekonomicky aktívneho obyvateľstva, kedy bude dochádzať k jeho postupnému znižovaniu.

2.3.3 Bytový fond

Ku dňu Sčítania obyvateľov domov a bytov v roku 2001 domový fond tvorilo 182 domov, z ktorých bolo 179 rodinných domov, 1 bytový dom a 2 v inej budove.

Trvale obývaných bytov bolo 156 v rodinných domoch, 4 byty v bytovom dome a jeden byt v inej budove.

V obci je 22 neobývaných rodinných domov a 1 neobývaný byt v inej budove, z toho 6 rodinných domov je určených na rekreáciu.

Vývoj počtu trvale obývaných bytov v rokoch 1970 – 2001

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001
Počet trvale obývaných bytov	152	163	160	161
Prírastok bytov	+ 11 - 3 +1			
Počet bytov/1 000 obyv.	217,87	234,5	253,67	257,6
Okres Michalovce	236,4	257,9	282,0	278,2
Košický kraj	247,6	273,6	297,9	296,8
SR			370,0	353,5

Zdroj: ÚPN-VÚC Košický kraj, Zmeny a doplnky 2009, vlastné výpočty

Z rozboru základných charakteristík bytového fondu obce Poruba pod Vihorlatom možno konštatovať, že doterajší vývoj bytov zaznamenal najväčší prírastok po roku 1970. Počas celého sledovaného vývoja bytového fondu obec dosahovala v počte bytov na 1000 obyvateľov a v počte obyvateľov na jeden byt (obložnosť) hodnoty pod priemerom okresu Michalovce ako aj krajského priemeru.

Vývoj obložnosti v rokoch 1970 - 2001

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001
Obložnosť (obyv./ byt)	4,59	4,26	3,94	3,88
Okres Michalovce	4,23	3,88	3,55	3,60
Košický kraj	4,04	3,65	3,36	3,37
SR				2,83

Zdroj: ÚPN-VÚC Košický kraj, Zmeny a doplnky 2009, vlastné výpočty

Priemerný vek rodinných domov je 34 rokov, bytového domu 36 rokov. Postavené sú prevažne z materiálov kameň a tehla. Priemerný počet obytných miestností na jeden byt je 4,8. Počet osôb na jeden byt v roku 2001 bol 3,88.

Trvale obývané byty podľa obdobia výstavby

Obec	1899 a nezistené	1900-1919	1920-1945	1946-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2001	spolu
Poruba pod Vihorlatom	3	-	9	83	23	28	15	161
%	1,86	0	5,59	51,55	14,29	17,39	9,32	100

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Z uvedeného prehľadu o dobe výstavby možno konštatovať, že v rokoch 1946 – 1970 bol najväčší nárast bytovej výstavby až 83 rodinných domov (51,55 %), v ďalších rokoch dochádza postupne k znižovaniu bytovej výstavby.

Vo všeobecnosti po roku 1991 dochádza k útlmu bytovej výstavby, kde prírastky pozostávali len z dokončovania bytov. Obec Poruba pod Vihorlatom zaznamenáva v posledných rokoch opačnú tendenciu, keď po roku 1996 bolo postavených 6 rodinných domov.

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci je potrebné:

- sa zamerať na obnovu existujúceho bytového fondu, zvýšenie jeho kvality a modernizáciu.
- rozvoj bývania navrhnuť tak, aby v roku 2025 pri predpokladanom zvýšení počtu obyvateľov na 742 boli dosiahnuté tieto ukazovatele:
 - počet obyvateľov na jeden byt 3,2
 - počet bytov na 1 000 obyvateľov 312,5,

čo sú odporúčané hodnoty pre okres Michalovce v roku 2025 (ÚPN-VÚC Košický kraj, Zmeny a doplnky 2009). To znamená pre predpokladaný nárast obyvateľov o 107 do roku 2025 (od roku 2009) je potrebných cca 33 bytov (RD). Ak by sme chceli dosiahnuť ukazovateľ obľožnosti 3,2 pre celkový počet obyvateľov 742 v roku 2025 je potrebné navrhnuť a pripraviť územie pre výstavbu nových bytov a rekonštrukciu existujúceho bytového fondu (zníženie súčasnej obľožnosti 3,88) na celkový počet cca 232 bytových jednotiek (RD) v obci.

- vytvoriť rezervu pozemkov pre bytovú výstavbu v podobe ponukových plôch pre príp. záujemcov z okolia,
- vymedziť plochy pre obytnú funkciu v rámci zastavaného územia na plochách nadmerných záhrad, existujúcich prieluk s možným obojstranným obštaním uličného priestoru,
- vymedziť plochy pre obytnú funkciu na potenciálne vhodných plochách mimo zastavaného územia (severná časť – lokalita „Pod Topolinami“, juhovýchodná časť – lokalita „Za Humnami“, južná časť – lokalita „Pri ihrisku“, severozápadná časť – lokalita „Zámery“),
- navrhnuť plochy pre bývanie v lokalitách – Pri chvoste a Zámery
- preveriť potrebu výstavby nájomných obecných bytov a v prípade aktuálnosti vymedziť územie pre ich výstavbu,
- navrhnuť funkčné a priestorové regulatívy pre existujúce a navrhované obytné plochy.

Návrh pre obec Poruba pod Vihorlatom

V obci sa navrhujú pre výstavbu rodinných domov tieto disponibilné lokality v zastavanom i mimo zastavaného územia do r. 2025:

Lokalita	Počet navrhovaných plôch pre rodinné domy		
	V zast. území	Mimo zast. územia	Spolu
1.etapa			
Lokalita – Pod Topolinami (juhovýchod)	0	7	7
Lokalita – Pri ihrisku (juh)	14	2	16
Lokalita – Pri Chvoste (sever)	19	12	31
Lokalita – Zámery“ (severozápad)	24	0	24
Lokalita – Prieluky / rozptyl	14	0	14
Spolu navrhované plochy	71	21	92
2.etapa			
Lokalita – Za humnami (juhovýchod)	48	40	88
Spolu navrhované plochy	48	40	88
Rezervná plocha: Lokalita – „Zámery“	0	15	15
z toho sociálne bývanie:	0	0	0

Stav obyvateľov v roku 2005	Predpokladaný stav obyvateľov v r.2025 (medziročný prírastok obyvateľov 10 %)	Podľa disponibilných plôch v územnom pláne
635 obyv.	742 obyv.	1130 obyv

Navrhovaný prírastok RD je 25 % z disponibilných lokalít t.j. 33 RD

Navrhovaný počet bytových jednotiek (RD) a obyvateľov

Stav bytov v roku 2005	Byty		Obyvatelia	
	Navrhovaný prírastok	Navrhovaný stav	Obľožnosť	Počet obyvateľov podľa disponibilných plôch
161	33	187	3.2	1130

Rekapitulácia

Dôsledné využitie existujúcich prieluk na novú výstavbu je však podmienené obmedzeným trhom jednotlivých parciel vlastníckmi pôdy.

Intenzifikácia zastavaného územia má predpoklady vytvoriť spolu 180s nových bytových jednotiek – rodinných domov. Nároky nového demografického vývoja pri obľožnosti bytovej jednotky – rodinného domu / 3,2 predstavujú navrhovanú potrebu bytových jednotiek.

Po zhodnotení trhovej situácie, vlastníckych vzťahov v obci, v oblasti nehnuteľností nie je možné predpokladať dosažiteľnú

ponuku stavebných pozemkov v prielukách.

Staré domy navrhujeme na rekonštrukciu, prípadne na asanáciu a výstavbu nových objektov. Tento fond nie je dostatočný pre možný rozvoj obce. V obci je nevyhnutné vytvoriť podmienky trhu so stavebnými pozemkami, čo znamená vytvorenie väčšej ponuky stavebných pozemkov, ako je predpokladaná potreba vyvedená z demografického rastu obyvateľov (bezprostredná blízkosť rekreačnej oblasti Zemplínska Šírava a Vodnej nádrži Vyšná Rybnica).

2.4 RIEŠENIA ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY OBCE

2.4.1 Význam, poloha a funkcia obce v štruktúre osídlenia

V súčasnosti je obec administratívnu súčasťou okresu Michalovce, leží vo východnej časti okresu. Z hľadiska štruktúry osídlenia patrí do tretej veľkostnej skupiny obcí (obce do 1000 obyv.) v Košickom kraji. Celé záujmové územie obce sa nachádza v suburbánnom pásme mesta Michalovce a Sobrance.

Obec Poruba pod Vihorlatom susedí s katastrálnymi hranicami obcí: na východe s obcou Vyšné Remety, na severe s obcou Remetské Hámre a vojenským obvodom Valaškovce, západnú hranicu tvorí k.ú. obec Jovsa, na juhu hraničí s obcou Úbrež. Väzby obce na najbližšie zázemie sú podporené komunikačnými prepojeniami: po ceste II/582 na Sobrance, ktorá sa priamo v meste Sobrance pripája na cestu I/50 Košice – št. hranica Ukrajina a v meste Michalovce na cestu I/18 Michalovce – Strážske – Humenné.

V súlade so záväznými výstupmi Koncepcie územného rozvoja Slovenska a ÚPN – VÚC Košického kraja je potrebné podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia a prostredníctvom územnoplánovacích nástrojov vytvárať podmienky pre zlepšovanie životných podmienok obyvateľov vidieckeho osídlenia, pričom zachovať špecifický charakter prírodného, krajinného a architektonického prostredia. V týchto intenciách je potrebné v územnom pláne riešiť ďalší rozvoj obce Poruba pod Vihorlatom.

2.4.2 Väzby obce na záujmové územie

Dopravné a pracovné väzby sú prevažne na mesto Michalovce, ktoré je vzdialené 15 km a mesto Sobrance, ktoré je vzdialené 10 km.

Obec Poruba pod Vihorlatom je napojená na dopravný systém cestou II/582, ktorá je vo vlastníctve KSK, so smerom Michalovce - Sobrance.

Cez obec nevedie železničná trať.

2.4.3 Poloha obce v špecifickom prostredí

Špecifickosť prostredia skúmaného územia je v polohe:

- na cestnej dopravnej trase (cesta II/582) miestneho významu,
- v suburbánnom pásme okresného mesta Sobrance a mesta Michalovce
- v turisticky zaujímavom prírodnom prostredí Vihorlatských vrchov a Zemplínskej Šíravy.

2.4.4 Technická infraštruktúra

Katastrom obce prechádza 22 kV VN el. vedenie č. 250. V zastavanom území obce Poruba p/V sa nachádzajú 3 distribučné transformačné stanice a mimo zastavané územie obce 3 distribučná transformačné stanice, ktoré nie sú vo vlastníctve VSD.

Obec je zásobovaná plynom. Rozvody plynu obci Poruba pod Vihorlatom je napojený na zokruhované regulačné stanice plynu, ktoré sa nachádzajú v Úbreži, Sobranciach a na Zemplínskej Šírave.

Zásobovanie pitnou vodou je v obci Poruba pod Vihorlatom riešené vybudovaným vodovodom v majetku obce, a prevádzkovateľom je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice, závod Michalovce. Vybudovaný vodovod je napojený na skupinový vodovod Michalovce z jestvujúcich vodárenských zdrojov Vihorlat-Popričný.

Obec má vybudovanú splaškovú kanalizáciu. Odpadové vody sú odvádzané do ČOV v obci Jovsa.

Z hydrologického hľadiska územie obce spadá do povodia Bodrogu. Katastrálne územie obce odvodňuje Porubský potok, potok Myslina a Remetský potok.

Na k.ú. obce sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia.

Telekomunikačne je obec súčasťou Regionálneho technického centra Východ. Miestna telefónna sieť v obci je riešená

kombinovane, t.j. úložnými i vzdušnými káblami na drevených stĺpoch po okraji miestnych komunikáciách..

Telefónni účastníci sú pripojení na telefónnu ústredňu v obci Jovsa. Neuvažuje sa so zmenou umiestnenia ústredne.

Mobilnú telekomunikačnú sieť na území obce zabezpečuje spoločnosť Orange Slovensko, a.s. a T-mobil. Svoje zariadenie priamo v kat. území obce nemajú.

2.5 NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

Obec bola založená v druhej polovici 14. storočia. Prvá písomná zmienka sa zachovala z roku 1410. Názov obce sa v písomnostiach spomína pod maďarským názvom Vagas, ktorý vyvinuli šľachtici. Je totožný so slovenským názvom Poruba. V ďalších písomnostiach z 15. storočia sa dedina striedavo vyskytuje pod názvom Poruba = Paruba (1411), Veľká Poruba = Nagvagas (1414) a Nemecká Poruba = nemethporuba, Nemethvagas (1425). V roku 1427 mala obec 18 port, v roku 1828 už 88 domov a 522 obyvateľov. V súčasnosti má obec 176 budov a 603 obyvateľov. Prvými obyvateľmi obce boli nemeckí kolonisti, neskôr „Rusini“.

Poruba pod Vihorlatom leží v Podvihorlatskej pahorkatine na náplavových kužloch Porubského potoka. Zo severu je ohraničená Vihorlatskými vrchmi. Nadmorská výška stredu obce je 193 m. Katastrálna výmera je 2 049,5418 ha. Obec patrila do Užskej župy. V súčasnosti je obec administratívnu súčasťou okresu Michalovce, leží v jeho severovýchodnej časti, na hranici s okresom Sobrance a Humenné. Z hľadiska štruktúry osídlenia patrí do tretej veľkostnej skupiny obcí (obce do 1000 obyv.) v Košickom kraji. Celé záujmové územie obce sa nachádza v suburbánom pásme mesta Michalovce a v michalovsko – sobrancecko – humenskom ťažisku osídlenia druhej úrovne.

Obec Poruba pod Vihorlatom susedí s katastrálnymi hranicami obcí: na severovýchode s obcou Remetské Hámre, na východe s obcou Vyšné Remety, na juhu s obcou Úbrež, na juhozápade s obcou Jovsa a s voj. obvodom Valaškovce /okres Humenné/ na severozápade. Vážby obce na najbližšie zázemie sú podporené komunikačnými prepojeniami: po ceste II/582 na rekreačné strediská Zemplínskej šíravy a ďalej na mesto Michalovce (24 km) a na mesto Sobrance (12 km).

V súlade so záväznými výstupmi Konceptie územného rozvoja Slovenska a ÚPN – VÚC Košického kraja je potrebné podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia a prostredníctvom územnoplánovacích nástrojov vytvárať podmienky pre zlepšovanie životných podmienok obyvateľov vidieckeho osídlenia, pričom zachovať špecifický charakter prírodného, krajinného a architektonického prostredia. V týchto intenciách je potrebné v územnom pláne riešiť ďalší rozvoj obce Poruba pod Vihorlatom.

2.5.1 Stanovenie základnej urbanistickej koncepcie a kompozície obce

Územný rozvoj obce vychádza zo súčasného stavu, z predpokladaných rozvojových potrieb a z zhodnotenia jej sociálneho, ekonomického a územnotechnického potenciálu. Obec je typickým príkladom potočnej radovej zástavby okolo Porubského potoka. Urbanistická štruktúra postupne narástla do organického tvaru ale naďalej si udržiava hlavnú kompozičnú os bez výrazných vedľajších osí.

Rodinné domy sú prevažne dvojpodlažné, izolované. Nové rodinné domy postavené v posledných rokoch odzrkadľujú architektúru vidieckych ale aj mestských domov. V posledných rokoch obec poznamenala prestavba, dostavba a modernizácia existujúcej zástavby, s prvkami mestskej architektúry. Niektoré domy sú rekonštruované pre rekreačné účely (chalupy, víkendové domy). Rozvoj chalupárstva je podmienená aj blízkosťou vodnej nádrže Zemplínska šírava. Nástup nových materiálov, nové technológie vykurovania a dosiahnutý vyšší štandard v podmienkach bývania sa stal základnou podmienkou prestavby rodinných domov.

Cesta II/582 je základom jej urbanistickej štruktúry a na ňu nadväzujú všetky miestne prístupové a obslužné komunikácie. Ťažiskovým priestorom obce je centrálny priestor pred budovou obecného úradu. Cez celú obec sa navrhujú prvky mestského bývania – upravená verejná zeleň (parkovo upravené plochy, športoviská a ihriská pre deti a mládež), ktorá prepája významné ťažiská obce - hasičskú zbrojnicu - obecný úrad + kultúrny dom, kostol s farou a cintorínom, futbalové ihrisko, materskú školu, objekt komerčnej vybavenosti. Väčšina novonavrhovanej zástavby prvoradovo dopĺňa terajšie zastavané územie.

Občianska vybavenosť je zabezpečená v meste Michalovce a v obci Jovsa. Priamo v obci sú zariadenia pre obchod a služby obyvateľom. Typ zástavby v obci umožňuje fungovanie drobných remeselných prevádzok. Prevádzkovanie týchto zariadení nesmie byť hygienicky závadná (hluk, prašnosť, zápach a i.).

Dominanty obce

Priestorovou a výškovou dominantou obce je Gréckokatolícky chrám Sv. apoštola a evanjelistu, ktorý sa nachádza strede obce. Objekt nie je evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu.

Najvýraznejšou dominantou katastra obce sú Vihorlatské vrchy .

Návrh

Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania podriaďuje rozmiestnenie nových rozvojových plôch. Pri návrhu sa rešpektuje pôvodný pôdorys, ktorý je vymedzený kompozičnými osami a ulicami. Nové rozvojové plochy priamo nadväzujú na existujúce zastavané územie a napájajú sa na stávajúci komunikačný systém.

Návrh centrálného priestoru obce modeluje budúcnosť spoločenského života a určuje umiestnenie nových funkcií na území obce. Úprava centrálného priestoru si bude vyžadovať zmeny v organizácii a usporiadaní územia. Úpravy nastoľujú a zabezpečujú súlad medzi individuálnymi záujmami dotknutých majiteľov domov a pozemkami so záujmami celej obce.

2.5.2 Vymedzenie potrieb bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie, výroby, dopravy, zelene a ostatných plôch

Obec Poruba pod Vihorlatom leží na Podvihorlatskej pahorkatine v údolí Porubského potoka v nadmorskej výške okolo 193 m. Rozloha kat. územia obce je 2049,5418ha.

2.5.2.1 Bývanie

Obec má typické znaky vidieckeho sídla v krajine s prevládajúcim podielom lesných porastov. Vznik osídlenia a sídelných štruktúr v území podmienil krajinný reliéf, klimatické a pôdne pomery. V rámci širšieho okolia v území dominujú súvislé lesné porasty Vihorlatských vrchov. V úpätnej časti je komplex lesných porastov v dotyku s poľnohospodársky využívanou pôdou (prevažne ako trvalé trávne porasty), ktorú dotvárajú prirodzené brehovité porasty a sprievodná vegetácia vodných tokov, dreviny na plochách verejnej zelene v zastavanom území obce.

Zástavba obce je rozvinutá pozdĺž Porubského potoka a okolo komunikačného koridoru cesty II/582. Na túto cestu sa pripájajú miestne komunikácie. Pre priestorovú štruktúru zástavby je charakteristická jednopodlažná, miestami dvojpodlažná zástavba. Priestorovou a výškovou dominantou obce je Gréckokatolícky chrám svätého apoštola a evanjelistu Marka. Za kompozičné jadro v obci môžeme považovať územie tvorené obecným úradom s kultúrnym domom, potravinami s pohostinstvom a materskú školu. Medzi prírodné zaujímavosti patrí samotný lesný porast, ktorý sa rozprestiera v severnej časti na cca 66% kat. územia. V obci sú zachovalé domy predstavujúce ľudovú architektúru s typickými znakmi pre lokalitu dolného Zemplínu (dom č.140, 142).

Nové rodinné domy postavené v posledných rokoch odzrkadľujú architektúru vidieckych ale aj mestských domov. V posledných rokoch obec poznamenala prestavba, dostavba a modernizácia existujúcej zástavby, s prvkami mestskej architektúry. Niektoré domy sú rekonštruované pre rekreačné účely (chalupy, vikendové domy). Nástup nových materiálov, nové technológie vykurovania a dosiahnutý vyšší štandard v podmienkach bývania sa stal základnou podmienkou prestavby rodinných domov.

Návrh

Z hľadiska urbanistickej kompozície sa navrhuje obec rozvíjať v súlade s jej terajšou kompozičnou štruktúrou formou ulicovej zástavby.

Pre rozvoj bytovej výstavby je navrhované prioritne zastávať voľné parcely v existujúcej zástavbe nachádzajúce sa v prielukách, ako nezastavané, prípadne ktoré vzniknú asanáciou pôvodnej zástavby. Nové plochy sú navrhované v častiach s existujúcou komunikáciou, prípadne inou technickou infraštruktúrou, alebo v miestach jej plánovaného umiestnenia.

V územnom pláne navrhujeme pre zástavbu:

- severozápadná časť – lokalita Zámery,
- juhovýchodná časť – lokalita „Za humnami“
- juhovýchodná časť – lokalita „Pod Topolinami“
- južná časť – lokalita „Pri ihrisku“
- severná časť – lokalita „Pri Chvoste“
- prieluk v obci.

Pri všetkých novostavbách a rekonštrukciách rodinných domov navrhujeme vychádzať z princípov uplatňovania regionálnych prvkov so šikmými strechami, rešpektujúc merítko a výraz týchto stavieb a zladíť s ich funkčnou vybavenosťou. Pri samostatne stojacich domoch navrhujeme objekty orientovať na úzkych pozemkoch štítom do ulice. Tento princíp navrhujeme uplatňovať aj v samotnom materiálovom prevedení.

Navrhované obmedzenia pre navrhovanú zástavbu, ktoré sa nachádzajú v bezprostrednej blízkosti:

- osadenie stavby 10 m od krajného vodiča VN vzdušného elektrického vedenia 22 kV (podmienky v zmysle § 36 ods. 15 zákona č. 656/2004 Z.z. o energetike)
- osadenie stavby 25 m od osi cesty tr. II na obe strany mimo zastavané územie obce.

2.5.2.2 Občianska vybavenosť

Občianske vybavenie v rámci sociálnej infraštruktúry (kultúra, osвета, šport a sociálna starostlivosť) je v obci zastúpené nasledujúcimi zariadeniami:

- Z verejných služieb je v obci objekt obecného úradu s kultúrnym domom s kapacitou 150 stoličiek, s kuchyňou a sociálnym zariadením.
- Školstvo je v obci zastúpené predškolským zariadením - materská škola (kapacita MŠ 30 detí). MŠ je umiestnená v priestoroch bývalej ZŠ. Materská škola má vlastnú kuchyňu s jedálňou. Základná škola sa v obci nenachádza. Základné školstvo je zabezpečené v obciach Úbrež a Jovsa.
- Objekt hasičskej zbrojnice sa nachádza v účelovom objekte v strede obce.
- Z cirkevných zariadení : Gréckokatolícky chrám sv. apoštola a evanjelistu Marka a Farský úrad je v obci Poruba p/V č.37.
- Vo východnej časti zastavaného územia obce je plocha obecného cintorína s provizórnym objektom pre pohrebné služby. Pri družstve je plocha židovského cintorína.
- Šport – vo juhovýchodnej časti sa nachádza futbalové ihrisko s plochou 1,0 ha. Pri materskej škole je novopostavené multifunkčné ihrisko.
- Zdravotníctvo nie je v obci zastúpené.
- Sociálne služby sú poskytované v rámci opatrovateľskej služby poskytovanej obcou.
- Obchodné služby – objekt Coop Jednota lokalizovaný v strede obce. V tomto objekte sa nachádza miestne pohostinstvo. V obci je predajňa zmiešaného tovaru, Lucky Bar. Predajne postačujú terajším potrebám obce.
- Poľnohospodárske služby sa v obci nachádzajú v severnej časti obce – PD Poruba pod Vihorlatom a Združenie súkromne hospodáriacich roľníkov.
- V severnej časti zastavaného územia je areál strelnice.

Návrh

V súvislosti s rozvojom bytovej výstavby a s potrebou zvýšenia kvality sociálneho prostredia, v územnom pláne je navrhované dobudovanie adekvátnych kapacít občianskeho vybavenia a verejných a komerčných služieb:

- výstavba domu smútku a areál pre urnový háj,
- parková úprava v centre obce (územie od gréckokatolíckeho chrámu po odbočku pri dome č. 82. Úprava plochy pri autobusovej zastávke pri ceste II/582,
- športovo rekreačná plocha občianskej vybavenosti – za materskou školou smerom k viniciam

2.6 NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE

Navrhovaným urbanistickým riešením sa má dosiahnuť principiálne funkčné zónovanie obce a hierarchizované usporiadanie jeho vnútornej štruktúry a vonkajších väzieb. Vylúčenie prevádzkových konfliktov a vzájomných negatívnych vplyvov.

V obci prevláda funkčné územie - obytné územie. Doplnené je o plochy občianskej vybavenosti, verejného dopravného a technického vybavenia, zelene a športovísk.

K dosiahnutiu zámerov urbanistickej koncepcie sa v územnoplánovacej dokumentácii stanovujú regulácie funkčného využitia územia. Určuje prípustnosť funkčného využitia jednotlivých konkrétnych plôch, ktorá je záväzným regulatívom pri plánovaní výstavby a pri rozhodovaní o prípustnosti jednotlivých stavieb. Reguláciou funkčného využitia sa definuje a špecifikuje funkcia každej konkrétnej plochy v obci, zároveň sa stanovuje lokálna prípustnosť druhu zástavby formou prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok pre objekty a funkcie.

2.6.1.1 Bytová zástavba

Lokality navrhované v súčasne zastavanom a mimo zastavané územie obcí

maximálna podlažnosť	1 podz. podlažie, 1 nadzem. podlažie a obytné podkrovia,
veľkosť pozemkov	1000 – 1500 m ²
šírka stavebného priestoru	15 m, 9 (10) m od osi prístupovej komunikácie
šírka uličného priestoru	10 m
doporučené využitie	polyfunkčné rodinné domy, bývanie, služby, komerčná vybavenosť
doplnková funkcia	drobné doplnkové objekty
nedoporučené funkcie a činnosti	v predzáhradkách výsadba hospodárskej zelene

Stavby pre chov drobného zvieratstva umiestňovať na pozemkoch rodinných domov, pokiaľ je prevádzka takých stavieb hygienicky nezávadná, alebo spĺňajú nasledovné požiadavky:

- objekty s hygienicky závadnou prevádzkou v obytnej zástavbe (stajne, nádrže na tuhé a tekuté exkrementy) situovať v nasledovnej vzdialenosti od objektov rodinných domov: Nevyhnutným je zabezpečenie vyprázdňovania žúmp a hnojísk, kapacita hnojísk musí byť vypočítaná na 6 mesiacov.

Maximálne kapacity živočíšnej výroby v obytnej zástavbe dediny, výbehy sa nepovoľujú:

- ošípané vo výkrme do 3 VDJ (10 ks)
- kravy do 3 VDJ (3 ks)
- hydina do 1 VDJ (30 ks)

Vzťah obytného domu a objektu živočíšnej výroby vychádza z mikrobiálnej ochrany proti šíreniu zápachov, zdrojom zápachov a šírenia baktérií sú ošípané a hnojiská.

Výstavba hospodárskeho stavu musí zodpovedať vo vzťahu k objektu suseda:

- zásadám požiarneho zabezpečenia v závislosti na požiarnej odolnosti stavebnej konštrukcie, murované hospodárske stavby (chov a skladovanie)

Zásady veterinárnej ochrany:

- v jednom ustajňovacom priestore je možné ustajniť všetky kategórie zvierat, ošípané so samostatným vchodom v samostatnej časti. Hydina sa musí chovať v samostatnom objekte. Veterinárne ochranné pásma sa v malo chovoch nestanovujú.

Vybudovanie nepriepustných hnojísk pre slamený hnoj s odtokom močovky do žumpy.

V ochrannom pásme studní nie je možné budovať poľnohospodárske prevádzky.

Dôležitým je zriaďovanie hygienického zariadenia (filtra) medzi časťou určenou na chov hospodárskych zvierat a čistým dvorom.

Regulácia štruktúry zástavby

V obci je navrhnutá otvorená zástavba - prerušovaná štruktúra zástavby (samostatne stojace domy, dvojdomy).

V územnom pláne je územie rozčlenené na lokality, v ktorých platí nasledovná funkčná regulácia zástavby s uvedením prípustného, obmedzeného a zakázaného využitia územia:

Funkčné územie rodinných domov (ÚRD) - vidiecka obytná zástavba nízkopodlažná

Hlavné funkčné využitie: hlavná funkcia je bývanie v rodinných domoch a vilách, v nízkopodlažnej zástavbe. Zastavanosť pozemku stavbami na bývanie max.. 75% .

❖ *Prípustné sú:*

1. rodinné domy, vily s maximálnym počtom 2 b.j.
2. pre obsluhu územia slúžiace športové zariadenia – bazén, malé ihriská a i.
3. garáže pre osobné automobily na pozemkoch rodinných domov .

❖ *Výnimočne prípustné sú:*

4. rodinné domy s drobnochovom hospodárskych zvierat,
5. maloobchodné a stravovacie zariadenia, zariadenia osobných služieb a malé nerušivé živnostenské prevádzky slúžiace najmä na obsluhu tohto územia,
6. malé ubytovacie zariadenia, vrátane zariadení pre bývanie starších ľudí penziónového typu,
7. zariadenia pre výchovné, cirkevné, kultúrne, sociálne, zdravotné a športové účely,
8. skladové zariadenia, zariadenia na spracovanie a výkup poľnohospodárskej produkcie
9. sklady a garáže slúžiace pre SHZ.

❖ *Podmienky prevádzkovania uvedených činností:*

10. odstavné plochy musia byť riešené na pozemku prevádzkovateľa služieb,
11. uvedené služby nesmú mať negatívny vplyv na životné prostredie (hluk, vibrácie, zápach, odpadové vody znečistené ropnými látkami a pod.,

❖ *Nepripustné sú:*

12. servisy, garáže mechanizmov
13. hygienicky závadná výroba

2.6.1.2 Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra**Funkčné využitie: občianska vybavenosť (ÚOV)**

Hlavné funkčné využitie: pre umiestnenie komerčnej a nekomerčnej občianskej vybavenosti miestneho významu. Súčasťou sú stavby dopravného a technického vybavenia slúžiace základnej funkcii, verejná zeleň, drobné účelové stavby, drobná architektúra. Parkovanie musí byť zabezpečené na pozemku prevádzkovateľa, alebo na vyhradených parkoviskách na verejných komunikáciách. Zastavanosť pozemku stavbami max.. 50 %. Výšková hladina min. 2 nadzemné podlažia.

- ❖ *Prípustné sú:*
 1. obchody, služby, administratívne a správne zariadenia, zariadenia pre verejnú správu
 2. služby v oblasti cestovného ruchu, stravovacie a ubytovacie zariadenia, pre obsluhu územia slúžiace športové zariadenia
 3. cirkevné, výchovné a kultúrne zariadenia.
 4. zdravotnícke zariadenia a zariadenia sociálnej starostlivosti
 5. školské zariadenia, pre obsluhu územia slúžiace športové zariadenia
 6. s hlavnou funkciou súvisiaca technická a obslužná vybavenosť
 7. verejné a vyhradené parkoviská, pre osobné automobily
- ❖ *Výnimočne prípustné sú:*
 8. byty v nebytových domoch, pohotovostné byty a ubytovne
 9. nerušivé remeselnícke zariadenia
- ❖ *Podmienky prevádzkovania uvedených činností:*
 10. odstavné plochy musia byť riešené na pozemku prevádzkovateľa služieb,
 11. uvedené služby nesmú mať negatívny vplyv na životné prostredie (hluk, vibrácie, zápach, odpadové vody znečistené ropnými látkami a pod.,
- ❖ *Nepripustné sú:*
 12. výroba

Funkčné zmiešané územie poľnohospodárskej výroby a občianskej vybavenosti – lokalita 9

Hlavné funkčné využitie: - územie pre drobné podnikanie s ekologicky čistou výrobou, pre výrobné služby, remeslá, pre umiestnenie občianskej vybavenosti. Súčasťou sú manipulačné a odstavné plochy. Na ploche môžu byť stavby dopravného a technického vybavenia slúžiace základnej funkcii. Neoddeliteľnou súčasťou areálu je ochranná zeleň.

- ❖ *Prípustné sú:*
 1. Výrobný areál - spracovanie poľnohospodárskych produktov (hrozna, výroba vína, muštov a pod.).
 2. Služby, účelové predajné plochy, podnikateľské aktivity.
 3. Podniková administratíva, správne zariadenia, účelové predajné plochy, stravovacie zariadenia.
 4. Vínna turistika so športovým areálom.
 5. Sklady a pomocné prevádzky súvisiace s prevádzkou.
 6. Súvisiace dielne, sklady a garáže pre špeciálnu techniku, osobné a nákladné automobily.
- ❖ *Výnimočne prípustné sú:*
 7. Pohotovostné (služobné) bývanie v nebytových domoch.
 8. Ubytovacie a stravovacie zariadenia pre návštevníkov agroturistického areálu (penzión).
- ❖ *Podmienky prevádzkovania uvedených činností:*
 9. Odstavné plochy musia byť riešené na pozemku prevádzkovateľa výroby a služieb.
 10. Uvedená výroba a služby nesmú mať negatívny vplyv na životné prostredie (hluk, vibrácie, zápach, odpadové vody znečistené ropnými látkami a pod.
 11. Pre bývanie platia regulatívy 2.2.3; 2.2.4. a 2.2.5.
- ❖ *Nepripustné sú:*
 12. Ostatné funkcie, ktoré nesúvisia s hlavnou funkciou.

2.6.1.3 Výrobné a hospodárske územia**Funkčné územie pre agroturistiku a farmový chov pre voľne žijúcu zver – lokalita 6 a 7**

Hlavné funkčné využitie: Ohradené plochy pre raticovú zver. Max. výmera pre poľnohospodársku pôdu (TTP) je 85-90%. Plocha pre ubytovanie, sklady, mechanizačné areály, spracovanie poľnohospodárskych produktov a pod). Súčasťou sú manipulačné a odstavné plochy. Na ploche môžu byť stavby dopravného a technického vybavenia slúžiace základnej funkcii, drobné účelové stavby. Neoddeliteľnou súčasťou areálu je zeleň.

❖ *Prípustné sú:*

1. základné technologické zariadenia (vonkajšie a vnútorné ploty, preliezky, preháňací koridor, brány, roštové cestné prechody, dezinfekčné brody, vodné priepusty), zariadenia na kŕmenie, napájanie, kaluženie a pozorovanie zveri, zariadenia pre manipuláciu so zverou (odchyťové zariadenia, karanténa, zariadenia na transport živej a zabitej zveri),
2. prevádzkovo sociálne zariadenia – hospodárske stavby (garáže, sklady pre pomocné zariadenia, náradie, jadrové krmivá, premixy a liečivá),
3. ubytovacie a stravovacie zariadenia pre návštevníkov agroturistického areálu (penzión)
4. rodinné domy (pre majiteľa a zamestnancov areálu)

❖ *Obmedzujúce podmienky:*

5. súčasne platnú legislatívu vo veterinárnej službe a pre farmový chov pri riešení zariadení na chov farmových zvierat,

❖ *Neprípustné sú:*

6. skladovanie odpadov (s výnimkou bioodpadu určeného k spracovaniu na území obce ako druhotná surovina) najmä skladovanie toxického, výbušného a rádioaktívneho materiálu.

Funkčné územie poľnohospodárskej výroby (ÚPoV)

Hlavné funkčné využitie: plochy pre živočíšnu a rastlinnú výrobu (kapacitný chov dobytká, sklady, mechanizačné areály, spracovanie poľnohospodárskych produktov a pod). Súčasťou sú manipulačné a odstavné plochy. Na ploche môžu byť stavby dopravného a technického vybavenia slúžiace základnej funkcii, drobné účelové stavby. Neoddeliteľnou súčasťou areálu je ochranná zeleň.

❖ *Prípustné sú:*

1. plocha poľ. areálu v severnej časti obce je pre živočíšnu výrobu limitovaná početným stavom chovu pri neurčení druhu úžitkových zvierat ustajnených na jeho ploche tak, aby potrebné pásmo hygienickej ochrany poľnoh. areálu k obytným plochám neprekročilo vzdialenosť v šírke 250 m od oplotenia.
2. ďalšie stavby súvisiace s poľnohospodárskou výrobou
3. skladovanie odpadov - prípustné iba skladovanie bioodpadu určeného k spracovaniu na území obce ako druhotná surovina
4. súvisiace dielne, sklady a garáže pre špeciálnu techniku, osobné a nákladné automobily
5. zberné miesto na dočasné uloženie zhromažďovaných kompozitných obalov, skla, na zhromažďovanie papiera a plastov umiestnených vo vreciach.

❖ *Obmedzujúce podmienky:*

6. regulácia živočíšnej výroby – z hľadiska počtu úžitkových zvierat, znížovaním ich stavu,
7. súčasne platnú legislatívu vo veterinárnej službe pri riešení zariadení na chov farmových zvierat,

❖ *Výnimočne prípustné sú:*

8. pohotovostné (služobné) bývanie v nebytových domoch
9. čerpaciu stanicu PHM
10. stavby pre pridruženú výrobnú činnosť

❖ *Neprípustné sú:*

11. bývanie
12. občianska vybavenosť
13. skladovanie odpadov (s výnimkou bioodpadu určeného k spracovaniu na území obce ako druhotná surovina) najmä skladovanie toxického, výbušného a rádioaktívneho materiálu.

2.7 KULTÚRNO – HISTORICKÉ A PRÍRODNÉ HODNOTY

2.7.1 Vývoj a súčasný stav urbárnej štruktúry obce

Obec bola založená v druhej polovici 14. storočia. Prvá písomná zmienka sa zachovala z roku 1410. Názov obce sa v písomnostiach spomína pod maďarským názvom Vagas, ktorý vyvinuli šľachtici. Je totožný so slovenským názvom Poruba. V ďalších písomnostiach z 15. storočia sa dedina striedavo vyskytuje pod názvom Poruba = Paruba (1411), Veľká Poruba = Nagvagas (1414) a Nemecká Poruba = nemethporuba, Nemethwagas (1425). V roku 1427 mala obec 18 port, v roku 1828 už 88 domov a 522 obyvateľov. V súčasnosti má obec 176 budov a 603 obyvateľov. Prvými obyvateľmi obce boli nemeckí kolonisti, neskôr „Rusini“.

2.7.2 Kultúrne – historický potenciál

Legislatívnu ochranu pamiatok s podmienkami ochrany kultúrnych pamiatok a pamiatkových území v súlade s medzinárodnými zmluvami v oblasti európskeho a svetového kultúrneho dedičstva upravuje zákon č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. Pamiatkový fond tvorí súbor huteľných a nehnuteľných vecí vyhlásených podľa uvedeného zákona za národné kultúrne pamiatky, pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny. Národné kultúrne pamiatky sú v § 2, ods. 3 zákona č. 49/2002 Z.z. uvedené ako kultúrne pamiatky.

Skúmané územie je súčasťou Košického kraja, kde sa stretávajú a prelínajú kultúrne vplyvy viacerých historických regiónov. Severná hranica bola časť chrbta Nízkych Beskýd. Juhozápadne susedila s Abovskou župou, severozápadne so Šarišskou župou, severovýchodne s Haličskou župou, východne a juhovýchodne s Užskou župou a juhovýchodne až južne so Sabolčskou župou. Kultúra „Užskej župy v kontexte východoslovenskej oblasti je charakterizovaná prvkami nižšej kultúry s okrajovými horstvami v jeho západnej, najmä severnej časti. Dôležitú úlohu v jej formovaní zohrali vplyvy Sedmohradska na juhu a pôsobenie gréckokatolíckej a pravoslávnej cirkvi na severe a východe územia.

2.7.3 Národné kultúrne pamiatky, objekty pamiatkového záujmu

V platnom Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR sú zapísané najvýznamnejšie zachované objekty, ktoré sa vzhľadom na svoju kultúrnu, umelecko-historickú a architektonickú hodnotu stali neoddeliteľnou súčasťou historického urbanisticko-architektonického prostredia obcí. Ide hlavne o objekty zo starších období dejín:

2.7.3.1 Národná kultúrna pamiatka

V katastrálnom území obce nie je v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len „ÚZPF“) evidovaný objekt nehnuteľnej národnej kultúrnej pamiatky (ďalej „NKP“).

2.7.3.2 Objekty pamiatkového záujmu

Kostol gréckokatolíckej cirkvi – kostol Sv. Marka postavený v roku 1870. Po roku 1950 bol chrám a veža zrekonštruovaná do dnešnej podoby.

2.7.3.3 Archeologické hodnoty

V katastrálnom území obce sú evidované archeologické nálezy:

- archeologické náleziská sa nachádzajú v chotárskej polohe – Topoliny

Katastrálne (resp. dotknuté) územie má vhodné podmienky pre predhistorické a historické osídlenie a to aj na miestach, kde doteraz neboli zachytené žiadne archeologické nálezy. Ochrana predpokladaných archeologických nálezov je riešená predovšetkým formou realizácie archeologického výskumu. O nevyhnutnosti vykonať záchranný výskum (ako predstihového opatrenia na záchranu predpokladaných archeologických nálezov) rozhoduje Krajský pamiatkový úrad podľa § 37 ods. 3 pamiatkového zákona. Podmienky ochrany archeologických nálezísk zabezpečuje Krajský pamiatkový úrad Košice v spolupráci s príslušným stavebným úradom v územnom a stavebnom konaní, podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona.

V prípade náhodného archeologického nálezu mimo povolennej stavby je nutné postupovať v zmysle § 40 pamiatkového zákona, nález na mieste zabezpečiť pred poškodením a ihneď ohlásiť na krajský pamiatkový úrad Košice.

2.7.4 Prírodné hodnoty územia

Obec Poruba pod Vihorlatom leží v severnej časti Východoslovenskej nížiny pod južnými výbežkami pohoria Vihorlatu, 19 km severovýchodne od mesta Michalovce.

Sopečné pohorie Vihorlatu, na ktorého južných vrchoch obec leží, vzniklo na trhlínach zemskej kôry. V týchto trhlínach sa nachádzali horúcou vodou rozpustené horniny-hydrotermy a medzi nimi aj železo v rude limozit, alebo polosiderit.

2.7.4.1 Krajinná - estetické hodnoty územia

Dominantným prvkom súčasnej krajiny štruktúry katastrálneho územia obce sú lesné porasty, ktoré nadväzujú na zastavané územie obce, dopravné a poľnohospodárske plochy a nasledujú trvalé trávne porasty.

V k.ú. obce sa nachádzajú nasledovné chránené územia národnej siete:

- Natura 2000: Chránené vtáčie územie Vihorlatské Vrchy - (SK CHVU035) – 1.stupeň ochrany
- Chránená krajinná oblasť (CHKO) Vihorlat – 2. stupeň ochrany
- Národná prírodná rezervácia (NPR) Jovsianska hrabina – 5. stupeň ochrany
- významný krajinný prvok v predmetnom území tvoria regionálne biocentrum Karná, nadregionálny biokoridor Čierna voda.

2.7.4.2 Prírodné zdroje územia

V podhorí Vihorlatu severne od riešeného územia sa nachádzajú predpokladané termálne vody. Teplota termálnych vôd v hĺbkach 800 - 1500 m sa pohybuje od 34 do 95 °C. Táto časť územia z tohto hľadiska ako i z pohľadu využitia suchých termálnych horín (v hĺbke 2000 m ich teplota dosahuje 150 - 200 °C) sa pokladá za perspektívnu oblasť netradičného zdroja energie. Pomerne veľké nálezisko lignitu - vyhlásené chránené ložiskové územie, sa nachádza juhozápadným smerom v okolí Zemplínskej šíravy

V katastrálnom území obce je evidované:

- prieskumné územie Poruba pod Vihorlatom – Au, Cu, Pb, Zn, Bi, Te, Mo, Se, Sn, Hg rudy
- Ložisko nevyhradeného nerastu (LNN) „Lom Jovsa“ (4568).

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

2.8.1 Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie

Zariadenia občianskeho vybavenia sú v skúmanom území členené do troch kategórií:

- sociálna infraštruktúra – školstvo a výchova, zdravotníctvo a sociálna starostlivosť
- komerčná infraštruktúra – maloobchodná sieť, ubytovanie a stravovanie, služby nevýrobné, služby výrobné
- ostatná infraštruktúra – administratíva, verejná správa, kultúra a osвета, telovýchova a šport, a iné.

Prieskumy a rozboru zariadení občianskeho vybavenia sú vypracované na základe údajov poskytnutých pracovníkmi obecného úradu a priamym prieskumom v teréne. Jednotlivé kategórie občianskej vybavenosti zastúpené v obci, ich kapacity a kvalita, zodpovedajú významu obce v štruktúre osídlenia, počtu obyvateľov v jeho sídelných štruktúrach, polohe vo vzťahu k ostatným sídelným štruktúram, možnosti finančného zabezpečenia potrieb zariadení občianskej vybavenosti v minulosti a iniciatíve obyvateľov po roku 1989.

Zastúpenie kategórií občianskej vybavenosti v skúmanom území dokumentuje nasledujúci prehľad.

2.8.1.1 Školstvo a výchova

Zo zariadení predškolskej výchovy a základného školstva sa v riešenom území nachádza objekt materskej školy.

Predškolská výchova

Materská škola - 1. triedy / cca 16 detí, počet pedagogických pracovníkov 2, nepedagogických pracovníkov 1. Škôlka má vlastnú kuchyňu. Objekt je v majetku obce. Objekt je plynofikovaný, napojený na rozvod vody a odkanalizovaný do verejnej kanalizácie.

Návrh

K výhľadovému roku objekt materskej školy bude kapacitne vyhovovať. Navrhujeme objekt rekonštruovať. Navrhovaná kapacita je do 30 detí. Pri vizuálnom zhodnotení stavebno-technického stavu budovy materskej školy možno skonštatovať, že stavba si vyžaduje modernizáciu vnútorných priestorov, výmenu krytiny, okien a zateplenie.

Základné školstvo

Základná škola sa v riešenom území nenachádzala. deti navštevujú školu v obci Jovsa a Úbrež. K výhľadovému roku sa neuvažuje s výstavbou základnej školy.

2.8.1.2 Kultúra a osвета

Možnosti kultúrneho využitia občanov obce sú pomerne dobré. V strede obce sa nachádza objekt obecného úradu s kultúrnym domom s kapacitou 100 stoličiek s kuchyňou a soc. zariadením. Kapacitne bude objekt postačovať aj vo výhľadovom období.

Návrh

V strede obce sa nachádza objekt obecného úradu. V návrhovom období sa uvažuje s rekonštrukciou. Zastavaná plocha objektu je 150 m².
Za areálom materskej školy sa navrhuje plocha pre kultúrno – spoločenské účely. Navrhovaná plocha 0,2758 ha

2.8.1.3 Cirkevné zastúpenie

Kostol, chrám:

Kostol gréckokatolíckej cirkvi – sv. apoštola a evanjelistu Marka. Objekt nie je zapísaný v zozname Národných kultúrnych pamiatok.

Návrh

Cirkevný objekt je po stavebno technickom stave vyhovujúce. Objekt je po čiastočnej rekonštrukcii.

2.8.1.4 Cintorín

V obci je lokalizovaný v južnej časti zastavaného územia obecný cintorín a židovský cintorín. Rozloha cintorína je 1,0 ha. Pásmo hygienickej ochrany je 50 m od oplotenia cintorína v zmysle § 33 odst. 4. zákona 470/2005.

Návrh

Vo výhľadovom období je navrhovaná plocha - urnový háj o výmere 0,0804 ha.

2.8.1.5 Šport

Športové zariadenia

Ťažiskom športovej vybavenosti obce je futbalové ihrisko v južnej časti zastavaného územia obce o celkovej ploche 1,0ha. Súčasťou areálu je tenisové a volejbalové.

Návrh

Plocha areálu futbalového ihriska postačuje aj pre výhľadové obdobie. V rámci areálu je potrebné vytvoriť parkovacie plochy. V územnom pláne navrhujeme nové plochy pre športovo-rekreačné účely juhovýchodne od jestvujúceho areálu materskej školy a severne nad areálom hájenky. Navrhujeme plochy ihrísk pre deti predškolského veku, tenisové a viacúčelové ihriská, oddychovú zónu a parkovú zeleň.

Navrhovaná plocha v severnej časti je o rozlohe 0,8033 ha. Plocha za areálom MŠ je 0,2758 ha

2.8.2 Zdravotníctvo

Zdravotnícke zariadenie sa v riešenom území nenachádza. Zdravotná starostlivosť je poskytovaná v meste Sobrance a Michalovce.

2.8.3 Sociálna starostlivosť

Opatrovateľská služba v rodinách sa v súčasnosti zabezpečuje prostredníctvom obce, ktorá poskytuje pomoc občanom.

2.8.4 Služby**2.8.4.1 Maloobchodné zariadenie**

V obci sa nachádza súkromná predajňa - zmiešaný tovar a COOP Jednota s pohostinstvom.

Návrh

Maloobchodné zariadenia základného potravinárskeho sortimentu navrhujeme aj naďalej riešiť formou rozptýlených objektov po celej obci. Jestvujúce zariadenia si vyžadujú modernizáciu a úpravy spevnených plôch a okolia.

Nevýrobné služby (holičstvo, kaderníctvo, stravovacie zariadenia, zariadenia spotrebného tovaru a elektroniky) a hygienicky nezávadné výrobné služby (krajčírstvo) navrhujeme situovať do objektov rodinných domov s polyfunkčným využívaním, alebo účelovo rekonštruovaných na tieto aktivity. Ostatné výrobné služby a výkup druhotných surovín v obci nenavrhujeme.

Jestvujúce zariadenia si vyžadujú modernizáciu a terénne a sadové úpravy okolia.

2.8.5 Správa, verejná správa, inštitúcie

Samospráva

Obecná samospráva obce sídli v účelovom objekte. Objekt je jednopodlažný so zapusteným suterénom. Postavený je v 90 r. je napojený na prívod vody, plynu, elektriny. Odkanalizovanie je do verejnej kanalizácie. V pôsobnosti obce je starostlivosť o verejné priestranstvá, zeleň, čistotu, zber komunálneho odpadu, činnosť územného plánovania, miestneho rozvoja, bývania, zariadení služieb sociálnej starostlivosti, kultúry. Počet zamestnancov 2.

Návrh

Objekt obecného úradu si vyžaduje komplexnú rekonštrukciu formou prestavby.

2.8.6 Ostatné zariadenia

Hasičská zbrojnica,

Objekt hasičskej zbrojnice sa nachádza v centre obce. V návrhovom období je potrebná rekonštrukcia objektu hasičskej zbrojnice.

Dom smútku,

Na miestnom cintoríne sa nachádza domu smútku s kapacita 20 miest, zastavaná plocha 50 m².

Návrh

V návrhovom období sa uvažuje s výstavbou nového domu smútku severovýchodne od jestvujúceho areálu cintorína. Navrhovaná kapacita je 60 miest, plocha areálu je 0,1227ha.

Štruktúra a kapacity občianskej vybavenosti a služieb:

občianska vybavenosť	terajšia kapacita / stav	poznámka
Materská škola	30 detí / 16 detí	Objekt kapacitne a stavebnotechnicky vyhovuje
Kultúrny dom	100 stoličiek	Objekt kapacitne a stavebnotechnicky vyhovuje
Gréckokatolícky chrám	200 m ² podl. pl.	Objekt kapacitne a stavebnotechnicky vyhovuje
Farský úrad	265 m ² podl. pl.	Objekt kapacitne a stavebnotechnicky vyhovuje
Obecný úrad	535 m ² podl. pl.	Objekt kapacitne vyhovuje, vo výhľadovom období navrhujeme objekt na komplexnú rekonštrukciu
Hasičská zbrojnica	0	Komplexná rekonštrukcia
Cintorín	1,0250 ha	Navrhujeme rozšíriť o plochu 0,5458 ha
Dom smútku	20 stoličiek	Navrhujeme nový objekt s kapacitou 60 stoličiek. Jestvujúci objekt stavebnotechnicky nevyhovuje
Šport - šport. areál	1,0 ha futb. ihr.	Komerčná vybavenosť, nové plochy pre rekreačné a športové využívanie. Navrhovaná plocha je 0,3135 ha
Služby, komerčná vybavenosť	300 m ² podl. pl.	Komerčná vybavenosť má v obci dostatočné plochy, nové plochy je možné zriadiť v rodinných domoch

2.8.7 Hospodárska základňa

2.8.7.1 Výroba

Výroba v riešenom území nie je vybudovaná ani sa nenavrhuje.

2.8.7.2 Poľnohospodárstvo

Hospodársky potenciál obce je determinovaný predovšetkým službami poľnohospodárskeho družstva. Poľnohospodárske

služby sa v obci nachádzajú v západnej a severnej časti obce – PD Poruba pod Vihorlatom.

Menej dostupné sú údaje o súkromne hospodáriacich roľníkoch, ktorí však z hľadiska nízkeho počtu SHR významnejšie neovplyvňujú rozvoj poľnohospodárstva v obci. SHR – sú to služby súvisiace s pestovaním plodín, rozmnožovanie rastlín

Riešené územie obce je z geomorfologického hľadiska súčasťou Vihorlatských vrchov, ktoré je v rámci širšieho okolia urbanizované a stredne intenzívne až intenzívne využívané poľnohospodárstvom a lesným hospodárstvom. Súčasná štruktúra krajiny je výsledkom dlhodobého antropického tlaku na krajinu, kde z pôvodne zalesneného územia bola krajina fragmentovaná na časti urbanizované (sídla a plochy dopravy), poľnohospodársky využívané plochy (orná pôda, lúky, pasienky, ovocné sady), plochy lesa, plochy nelesnej drevinovej vegetácie, ostatné plochy, vodné plochy. Sumárne možno konštatovať, že sa v širšom okolí striedajú prvky poľnohospodárskej, sídelnej a rekreačnej krajiny.

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia

Kategória SKŠ	k.ú. (ha)
orná pôda	189,79
vinice	41,75
záhrady	33,21
ovocné sady	0,00
trvalé trávne porasty	272,48
lesné porasty	1228,56
vodné plochy a toky	18,77
zastavané plochy a areály	26,26
ostatné plochy a nelesná drevinná vegetácia	239,47
Spolu	2049,5418

Prevládajú lesné pozemky (LP) čo predstavuje spolu 66 % z výmery územia. Zastavané územie má výmeru 26,26 ha, čo je 1,28 % z výmery územia.

Na riešenom území sa nachádzajú tieto bonitované pôdno-ekologické jednotky:.

bonitované pôdno-ekologické jednotky	Skupina BPEJ
0389012, 0389202, 0689012, 0689042, 0689212, 0689242, 0689412	7
0379062, 0389042, 0389242, 0679262, 0679422	8

V zmysle Nariadenia Vlády SR č. 58/2013 o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber PP (ďalej len „nariadenie vlády“) sú od 1.4.2013 v katastrálnom území obce Poruba pod Vihorlatom chránené PP s týmito kódmi bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek (ďalej len „BPEJ“) :

Kat. územie	Skupina kvality	kód BPEJ
Poruba pod Vihorlatom	7	03 89 012 03 89 202 06 89 012

Návrh

2.8.7.2.1 Jestvujúci areál poľnohospodárskeho dvora Poruba p/V.

Plocha poľ. areálu v severnej časti obce je pre živočíšnu výrobu limitovaná početným stavom chovu pri neurčení druhu úžitkových zvierat ustajnených na jeho ploche tak, aby potrebné pásmo hygienickej ochrany poľnoh. areálu k obytným plochám neprekročilo vzdialenosť v šírke 250 m od oplotenia. V areáli je možné realizovať ďalšie stavby súvisiace s poľnohospodárskou výrobou, skladovanie odpadov - prípustné iba skladovanie bioodpadu určeného k spracovaniu na území obce ako druhotná surovina, súvisiace dielne, sklady a garáže pre špeciálnu techniku, osobné a nákladné automobily.

V juhozápadnej časti areálu je navrhované zriadenie zberného miesta na dočasné uloženie zhromažďovaných kompozitných obalov, skla, na zhromažďovanie papiera a plastov umiestnených vo vreciach.

Navrhuje rozvoj, resp. stabilizáciu existujúcich hospodárskych subjektov, malých remeselných prevádzok na území obce.

2.8.7.2.2 Novonavrhovaný areál pre poľnohospodársku výrobu a občiansku vybavenosť – lokalita č.9

Navrhovaná plocha je v severnej časti mimo zastavané územie obce. Hlavné funkčné využitie: - územie pre drobné podnikanie s ekologicky čistou výrobou, pre výrobné služby, remeslá, pre umiestnenie občianskej vybavenosti. Súčasťou sú manipulačné a odstavné plochy. Na ploche môžu byť stavby dopravného a technického vybavenia slúžiace základnej funkcii. Neoddeliteľnou súčasťou areálu je ochranná zeleň.

Areál sa navrhuje pre spracovanie poľnohospodárskych produktov (hrozna, výroba vína, muštov a pod.), pre služby, účelové predajné plochy, podniková administratíva, správne zariadenia, stravovacie zariadenia, vínnu turistiku so športovým areálom. Ubytovacie a stravovacie zariadenia pre návštevníkov (penzión).

Sklady a pomocné prevádzky súvisiace s prevádzkou. Súvisiace dielne, sklady a garáže pre špeciálnu techniku, osobné a nákladné automobily.

2.8.7.2.3 Novonavrhovaný areál pre agroturistiku a farmový chov pre voľne žijúcu zver – lokalita č. 6 , 7.

Navrhovaná plocha je v severnej časti mimo zastavané územie obce. Navrhované ohradené plochy pre raticovú zver. Max. výmera pre poľnohospodársku pôdu (TTP) je 85-90%. Plocha pre ubytovanie, sklady, mechanizačné areály, spracovanie poľnohospodárskych produktov a pod). Súčasťou sú manipulačné a odstavné plochy. Na ploche môžu byť stavby dopravného a technického vybavenia slúžiace základnej funkcii, drobné účelové stavby. Neoddeliteľnou súčasťou areálu je zeleň.

V ohradenej ploche sú uvažované základné technologické zariadenia (vonkajšie a vnútorné ploty, preliezky, preháňací koridor, brány, roštové cestné prechody, dezinfekčné brody, vodné priepusty), zariadenia na kŕmenie, napájanie, kaluženie a pozorovanie zveri, zariadenia pre manipuláciu so zverou (odchyťové zariadenia, karanténa, zariadenia na transport živej a zabitej zveri). Súčasťou je prevádzkovo sociálne zariadenia – hospodárske stavby (garáže, sklady pre pomocné zariadenia, náradie, jadrové krmivá, premixy a liečivá), ubytovacie a stravovacie zariadenia pre návštevníkov agroturistického areálu (penzión), rodinné domy (pre majiteľa a zamestnancov areálu)

2.8.7.3 Lesné hospodárstvo

Na LHC Jovsa existujú subjekty vlastniace resp. obhospodarujúce lesné pozemky:

LC Jovsa – ŠL a Čierna studňa, VC Jovsa – ŠL, vlastník SR, výmera 397,03 ha z toho 4,50 ha lesných ciest, skladov a ostatných plôch,

LC Jovsa, VC – US obce Poruba p/V, vlastník Urbárska spoločnosť obce Poruba pod Vihorlatom – výmera 830,20 ha.

Z celkovej výmery k.ú. 2049,5418 ha predstavuje lesnatosť 66%.

Návrh

V návrhu ÚPN-O sa neuvažuje so záberom lesných pozemkov na výstavbu. Navrhované turistické a cyklistické komunikácie sú po jestvujúcich miestnych a lesných komunikáciách. Návrh rešpektuje požiadavky na ochranu LP v zmysle § 5 zákona NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch.

Ochranné pásmo - je potrebné dodržiavať 50 m od okraja lesných pozemkov.

2.8.8 **Rekreácia, cestovný ruch, turistika a kúpeľníctvo**

Športovo-rekreačnú vybavenosť obce možno z hľadiska ich lokalizácie rozdeliť do dvoch skupín:

- športovo-rekreačné zariadenia a priestory v zastavanom území obce,
- športovo-rekreačné zóny mimo zastavaného územia obce,

Na území obce nie sú vybudované osobitné rekreačné zariadenia. Prírodné podmienky katastrálneho územia obce vytvárajú podmienky pre rozvoj rekreácie na území obce, najmä vo forme prírodnej turistiky a cykloturistiky vo väzbe na blízkosť oblasti cestovného ruchu medzinárodného významu Zemplínska šírava, Vihorlat, Morské oko. Pre rozvoj chalupárstva sú vytvorené predpoklady v zachovalej ľudovej architektúre rodinných domov.

Návrh

Na území obce nie sú vybudované osobitné rekreačné zariadenia. Územie obce svojim prírodným potenciálom vytvára podmienky pre rozvoj vidieckeho turizmu a rekreácie. V ÚPN VÚC je obec zaradená do rekreačného územného celku Vihorlat ako existujúce regionálne strediská letnej a zimnej rekreácie. Podľa ÚPN VÚC ZaD sa uvedený RÚC nachádza v severovýchodnej časti kraja okresu Michalovce a Sobrance. Územie je vymedzené pohorím Vihorlat a Popričny. Jeho najcennejšie a najkrajšie časti zaberá CHKO Vihorlat. Pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu je možné využiť iba územie ležiace mimo Vojenského obvodu Valaškovce.

Jestvujúce menšie regionálne strediská turizmu plnia predovšetkým funkciu prímestskej rekreácie miest Michalovce a Sobrance.

Pozitívne faktory a predpoklady ďalšieho rozvoja turizmu sú nasledovné:

- rozsiahle lesné masívy nedotknuté civilizačnou činnosťou,
- vinohradnícka oblasť,
- vidiecke osídlenie vhodné pre vidiecky turizmus,
- potenciálne možnosti poľovníctva a celoročnej turistiky,
- dopravná dostupnosť na Zemplínsku Šíravu, Morské Oko a na vodnú nádrž Vyšná Rybnica.

Rozvoj doplnkových funkcií - plochy pre rozvoj rekreácie a vidieckeho turizmu a agroturistiky:

- využitím staršieho bytového fondu (formou prestavby a rekonštrukcie) so zachovaním prvkov pôvodnej regionálnej architektúry (ubytovacie kapacity, penzióny),
- navrhnúť možnosti rozvoja vidieckeho turizmu - rozvoj chalupárstva, agroturistika, turistika, cyklotrasy a pod. s dôrazom na vzájomnú koordináciu aktivít medzi obcami,
- navrhnúť dobudovanie a zvýšenie štandardu športových plôch na území obce a rozšíriť ponuku pre rôzne formy športových aktivít,
- navrhnúť plochy rekreácie a športu – plocha severne od protipožiarna nádrže a plocha medzi športovou strelnicou a Hájenkou,
- navrhnúť plochu pre agroturistiku a farmový chov pre voľne žijúcu zver (oboru) južne od hranice lesa,
- v návrhu uvažovať s ubytovacími, obslužnými a športovými zariadeniami, s príslušnými hygienickými zariadeniami.

2.9 VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Súčasný zastavaný územie obce je vymedzené hranicou, ktorá je zdokumentovaná v grafickej časti územného plánu vo výkrese č. 3 v mierke 1:2000. Zastavané územie obce vyhlásené v zmysle platnej legislatívy (k 1.1.1990) je vymedzené hranicou súčasného zastavaného územia, ktorá je vymedzená v rámci k. ú. obce (hranica je znázornená v grafickej časti dvojbodkovou čiarkovanou čiarou).

Navrhované úprava hranice zastavaného územia

Navrhovaný územný rozvoj funkčných plôch si vyžaduje rozšírenie hranice zastavaného územia v lokalitách znázornených vo výkrese „Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia zastavaného územia“ (č.03), vyhodnotenie záberu PP a LP na nepoľnohospodárske účely (č.07):

- a) rozšírenie hraníc zast. územia vyplývajúce z ÚPN-O
 - 1.etapa
 - lokalita „Pod Topolinami“ – severovýchodná časť
 - lokalita „Pri ihrisku“ – južná časť
 - lokalita „Pri Chvoste“
 2. etapa
 - lokalita „Za Humnami“ – juhovýchodná časť
- b) rozšírenie hraníc zast. územia o plochy existujúcej zástavby
 - parcela číslo 562 (športový areál),
 - parcela číslo 669/4, 669/3 (bytový dom),
 - parcela číslo 669/2, 669/1, 669/5 (bývalá hájenka),
 - parcela číslo 548/2, 548/14, 548/11 (areál vodárne),
 - parcela číslo 667/1 (areál strelnice),
 - parcela číslo 664/3, 665/2, 651/5, 666/4, 667/3 (vodná plocha).

2.10 VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

2.10.1 Ochranné pásma

V riešenom území sa nachádzajú tieto ochranné pásma ktoré je potrebné pri ďalšom územnom rozvoji obcí rešpektovať:

- pásmo hygienickej ochrany 50 m od oplotenia cintorína sa stanovuje v zmysle § 15 odst. 7 zákona 131/2010 Z.z.. V zmysle § 36 odst. (3) zákona č. 131/2010 Z.z. sa v ochrannom pásme môžu umiestňovať len tie budovy, ktoré boli schválené v územnom pláne pred 1.11.2005 . Budovy postavené v ochrannom pásme do 50 m od pohrebiska pred 1.11.2005 zostanú zachované,
- ochranné pásmo lesa 50 m od hranice lesného porastu v zmysle § 10 zákona NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch,

- 25 m cesta II. triedy od osi vozovky na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce,
- ochranné pásmo elektrických zariadení v zmysle zákona č. 251/2012 Zb. o energetike:
 - o vonkajšie nadzemné vedenie od 1 kV do 35 kV je 10 m od krajného vodiča na každú stranu vedenia
 - o vonkajšie podzemné vedenie je 1 m pri napätí do 110 kV na každú stranu vedenia
 - o pre vzdušné vedenie VN 22 kV je ochranné pásmo 10 m od krajného vodiča na každú stranu vedenia. Pre izolované vonkajšie VN 22 kV vedenie je určené ochranné pásmo 2 m na každú stranu vedenia.
 - o vonkajšie vzdušné vedenie NN sa nechráni ochrannými pásmami. Ochranné pásmo zemných kábelových nn vedení je stanovené 1 m na každú stranu vedenia
 - o 10 m od transformovne VN/NN
- 2,5 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany
- 1,5 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie do priemeru 500 mm od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany
- 0,5 – 1,0 m od osi na každú stranu telekomunikačnej siete a diaľkového kábla
- STL plynovod 10 m na každú stranu od osi plynovodu (bezpečnostné pásmo) na voľnom priestranstve a v nezastavanom území
- pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm je 20 m,
- pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavané územie obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa je OP 1 m
- OP poľnohospodárskeho dvora 250 m
- pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov PHO I – II . Pri vodárenských zdrojov je ochranné pásmo I. a II. stupňa
- inundačné územie Porubského potoka a potoka Myslina v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami
- pozdĺž brehov toku ponechať 10,0 m voľný nezastavaný pás
- pozdĺž ostatných vodných tokov ponechať 5,0 m voľný nezastavaný pás
- hydromelioračných zariadení – min. 5 m ochranné pásmo od brehovej čiar kanála a 3 m od osi krytého kanála.

2.10.2 Chránené územia

Osobitne chránené časti prírody a krajiny

- Územie svetového prírodného dedičstva UNESCO – Karpatské bukové pralesy,
- Územia európskeho významu: Chránené vtáčie územie Vihorlatské vrchy (SKCHVU035) – 1.stupeň,
- Chránené územia národnej siete chránených území: Chránená krajinná oblasť Vihorlat – 2.stupeň, Národná prírodná rezervácia Jovsianska hrabina – 5.stupeň.
- Chránená vodohospodárska oblasť Vihorlat.

Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory

V k. ú. obce je určené prieskumné územie Poruba pod Vihorlatom – Au, Cu, Pb, Zn, Bi, Te, Mo, Se, Sn, Hg rudy.

2.11 RIEŠENIE ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI

2.11.1 Riešenie záujmov obrany štátu

V k.ú. Poruba pod Vihorlatom sa nachádza areál strelnici. Pre záujmy obrany štátu nie sú limitované plochy pre rozvojové zábery rozvoja sídelnej štruktúry a priestorov v skúmanom území.

2.11.2 Riešenie civilnej ochrany obyvateľstva

Podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii sa pri územnom pláne obcí doložka civilnej ochrany nespracováva. Doložka je súčasťou územného plánu zóny.

Návrh ÚPN-O rieši a umožňuje vytvorenie podmienok a zároveň podmieňuje následnú výstavbu v obci pre ukrytie obyvateľstva obce podľa §4 ods. 3, a § 15 ods. 1, písm. e) Zákona č. 42/1994 Zb. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a § 4 vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.

Ďalej ÚPN-O rieši a umožňuje vytvorenie podmienok a zároveň podmieňuje následnú výstavbu v obci pre spôsob a rozsah ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti právnických a fyzických osôb podľa č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane

obyvateľstva v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č.399/2012 o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení neskorších zmien a predpisov. Individuálna bytová výstavba je navrhovaná prevažne mimo území určených na výstavbu a prevádzkovanie výrobných zón. Výstavba je navrhovaná mimo zosuvných území a vymedzených území ohrozených 50-ročnou resp. 100-ročnou vodou.

2.11.3 Riešenie ochrany pred požiarmi

V obci je objekt hasičskej zbrojnice. Nároky na nové plochy a zariadenia neboli odborom hasičskej ochrany Okresného úradu Michalovce požadované.

Navrhovaná sieť zberných a obslužných komunikácií v zastavanom území obce umožní optimálny prístup požiarnej techniky do všetkých jej častí a k jednotlivým objektom.

V území obce je riešené zásobovanie vodou z jestvujúcej a navrhovanej vodovodnej siete.

Požiarna potreba vody Q pož.

Podľa STN 920400, tabuľka 2, položka 2 (Nevýrobné stavby s plochou 120-1000m², výrobné stavby jednopodlažné do plochy 500m²) je potreba požiarnej vody 12,0 l/s. Podľa článku 3.2. citovanej normy, zdroje vody na hasenie požiaru musia byť schopné trvalo zabezpečiť potrebu vody na hasenie požiarov najmenej počas 30 minút, t.j. celková zásoba požiarnej vody je 12,0 l/s . 30 minút = 21 600 l = 21,6 m³.

2.11.4 Riešenie ochrany pred povodňami

Základným právnym dokumentom ochrany podzemných a povrchových vôd je zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Inundačným územím je podľa § 20 zákona č. 7/2010 Z.z. o vodách a zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o vodách) územie priľahlé k vodnému toku, zaplavované vyliatím vody z koryta vodného toku, vymedzené záplavovou čiarou najväčšej známej alebo navrhovanej úrovne vodného stavu.

Rozsah inundačného územia určuje orgán štátnej vodnej správy na návrh správcu vodného toku. Ak inundačné územie nie je určené, vychádza sa z dostupných podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami.

Na tokoch boli prevedené úpravy:

Z hydrologického hľadiska územie obce spadá do povodia Bodrogu. V k.ú. obce vodné toky spravuje SVP š.p. Od. závod Košice. Katastrálne územie obce odvodňuje Porubský potok – je na tomto toku vybudovaná úprava v rkm 0,100-2,513 kamennou dlažbou (tzv. preložka Porubského potoka). V rkm 0,314-2,570 je vybudovaná ľavobrežná ochranná hrádza výšky 1,5 m. V rkm 0,296 je vybudovaný odberný objekt na zásobovanie rybníkov.

Na západnej hranici k.ú. sa nachádza tok Myslina v rkm 0,0-2,6 bezmenný pravostranný prítok Mysliny (rkm zaústený cca 1,7). Kapacita na odvedenie Q100 ročnej veľkej vody nie je dostatočná.

Južným okrajom katastra obce preteká Remetský potok. Časť Remetský potok je v správe SVP š.p. Od. závod Košice iba po rkm 4,0 (t.j. cca 400 m pod dolným okrajom zastavaného územia obce V. Remety). Od rkm 4,0 je tok v správe Lesov SR, š.p.

Návrh

Starostlivosť o korytá uvedených tokov a kanálov vyplýva z existujúcej legislatívy a spadá do činností Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p., Košice, OZ Povodie Bodrogu a Hornádu.

Pre stavby v inundačnom území sa má uplatňovať princíp povoľovania iba vo výnimočných prípadoch a za dodržania podmienok, ktoré určí správca toku. V zásade ide o objekty, určené pre vodné športy a rekreáciu, ktoré sú polohovo viazané na vodné toky. Ostatné objekty – záhradné a rekreačné chaty, rodinné domy a pod. v záplavovom území, by stavebné úrady nemali zo zásady povoľovať; vo výnimočných prípadoch iba pri zabezpečení individuálnej ochrany stavieb a na zodpovednosť stavebníka.

Navrhované protipovodňového opatrenia obce sú:

- odstraňovanie prekážok znemožňujúcich plynulý odtok vôd,
- ochranu hrádzí proti vlnobitiu, priesakom, erozívnym vplyvom, výverom a o ochranu proti preliatiu koruny hrádze, ochrana koryta vodného toku a jeho brehov pred ich narúšaním, poškodzovaním pred zosuvmi,
- narúšanie ľadových celín a zátarás,
- mimoriadna manipulácia na vodných stavbách ,
- uzavieranie prietrží,
- odvádzanie vôd zo zaplaveného územia,

- g) odvádzanie alebo odčerpávanie vnútorných vôd ,
- h) provizórne sprietočnenie zanesených korýt vodných tokov,
- i) opatrenia proti späťmu vzdutiu vody na vyústených kanalizáciách a cestných priepustoch ,
- j) opatrenia na zamedzenie znečistenia vodného toku nebezpečnými látkami
- k) revitalizácia zelene

3. NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBA KRAJINY

3.1 PRÍRODNÉ DEDIČSTVO

3.1.1 Chránené územia

a) Veľkoplošné chránené územia:

- Národné parky (NP) - nenachádzajú sa v riešenom území
- Chránená krajinná oblasť (CHKO) - CHKO Vihorlat

b) Maloplošné chránené územia:

- Prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia (PR, NPR) - NPR Jovsianska hrabina
- Prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka (PP, NPP) - nenachádzajú sa v riešenom území
- Chránený areál (CHA) - nenachádza sa v riešenom území
- Chránený krajinný prvok - nenachádza sa v riešenom území

c) Chránené stromy:

- nenachádzajú sa v riešenom území

3.1.2 Lokality medzinárodného významu

- Územia svetového prírodného dedičstva UNESCO - Karpatské bukové pralesy
- „Ramsarské“ mokrade - nenachádzajú sa v riešenom území

3.1.3 Európska sieť chránených území – NATURA 2000

- Územie európskeho významu (ÚEV) - nenachádzajú sa v riešenom území
- Chránené vtáčie územia (CHVÚ) - CHVÚ Vihorlatské vrchy

3.1.4 Biotopy európskeho a národného významu

Nelesné biotopy: Lk1 - biotopy poloprírodných a prírodných trvalých trávnatých porastov. V súčasnosti ich možno nájsť v rôznych vývojových štádiách, ktoré sa vytvorili vplyvom dlhodobého pasenia a sekundárnej sukcesie po jeho ukončení. Pre priaznivý stav biotopov je potrebný určitý manažment vo forme kosenia a pasenia. Inak sa biotopy v procese sukcesie menia a dostávajú sa tak do nepriaznivého stavu.

Karpatské bukové pralesy sú príkladom nenarušených rovnorodých bukových pralesov temperátnej zóny, obsahujú najkomplexnejšie ukážky ich rozmanitosti v závislosti od podmienok prostredia a ilustrujú unikátnu konkurenčnú stratégiu buka, ktorá v optimálnych prírodných podmienkach spočíva vo vytváraní monodominantných porastov počas celého vývojového cyklu pralesa. Zároveň obsahujú globálne významnú prírodnú genetickú banku buka, ako aj množstvo sprievodných druhov závislých na týchto lesných biotopoch. Sú tiež jedinečným príkladom vývoja suchozemských ekosystémov a spoločenstiev v holocéne – po poslednej dobe ľadovej.“ Okrem toho, na megamezotrofných lokalitách sa vyskytujú stromy s rekordnými dimenziami, t. j. výškou až 56 m, hrúbkou a obvodom kmeňov.

Tieto bukové pralesy sa nachádzajú na severovýchode Slovenskej republiky a plynulé prechádzajú do Ukrajiny, prepojené sú spoločným ochranným pásmom. Ich územie má rozlohu 29 278,9 hektárov. Karpatské bukové pralesy obsahujú prírodné hodnoty globálneho významu.

Pozostávajú zo série desiatich samostatných komponentov, z ktorých štyri sú na území Slovenska: Havešová, Rožok, Stuzica-Bukovské vrchy, Vihorlat a šesť na území Ukrajiny: Čornohora, Kuzij-Tribušany, Maramoroš, Stuzica-Užok, Svydlovec a Uholka-Široký luh. Vihorlat – predstavuje rozsiahly komplex, ktorý sa tiahne pozdĺž hrebeňa Vihorlatských vrchov, severne od jazera Morské oko. Sú tu buky až 240 rokov staré

Chránené vtáacie územie – SKCHVU035 Vihorlatské vrchy (SKCHVU 035)

ďalej len „CHVÚ“) - platí v ňom ochrana v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 195/2010 Z.z. zo 16.4.2010. Cieľom ochrany v CHVÚ je zachovanie a obnova ekosystémov významných pre druhy vtákov, pre ktoré je oblasť vyhlásená v ich prirodzenom areáli rozšírenia, ako aj zaistenie podmienok pre zachovanie populácie týchto druhov v priaznivom stave z hľadiska ich ochrany. Stav druhu z hľadiska ochrany je považovaný za priaznivý, keď údaje o populačnej dynamike druhu naznačujú, že sa dlhodobo udržuje ako životaschopný prvok svojho biotopu, prirodzený areál druhu sa nezmenšuje a existuje dostatok biotopov na dlhodobé zachovanie jeho populácie. Rozhodujúce pre zachovanie populácie druhov vtákov je preto zachovanie, prípadne zlepšenie ekologického stavu biotopov, na ktoré sú tieto druhy viazané.

Účelom vyhlásenia Chráneného vtáacieho územia Vihorlatské vrchy je zachovanie biotopov druhov vtákov európskeho významu hadiara krátkoprstého (*Circaetus gallicus*), sovy dlhochvostej (*Strix uralensis*), výrika lesného (*Otus scops*), orla kriklavého (*Aquila pomarina*), jariabka hôrneho (*Bonasa bonasia*), výra skalného (*Bubo bubo*), leleka lesného (*Caprimulgus europaeus*), bociana čierneho (*Ciconia nigra*), chriašteľa poľného (*Crex crex*), ďatľa bielochrbtého (*Dendrocopos leucotos*), ďatľa prostredného (*Dendrocopos medius*), ďatľa čierneho (*Dryocopus martius*), muchárika bielokrkého (*Ficedula albicollis*), muchárika červenohrdlého (*Ficedula parva*), krutihlava hnedého (*Jynx torquilla*), strakoša červenochrbtého (*Lanius collurio*), škovránoka stromového (*Lullula arborea*), včelára lesného (*Pernis apivorus*), žlny sivej (*Picus canus*), penice jarabej (*Sylvia nisoria*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), muchára sivého (*Muscicapa striata*), žltouchvosta lesného (*Phoenicurus phoenicurus*), prhlaviara čiernohlavého (*Saxicola torquata*), hrdličky poľnej (*Streptopelia turtur*) a zabezpečenie ich prežitia a rozmnožovania.

Zoznam parciel KN-C CHVÚ v k.ú. obce Poruba pod Vihorlatom – 539/1, 539/2, 539/3, 539/4, 539/5, 539/6, 540/1, 540/2, 541/1, 541/2, 541/4, 542/1, 542/2, 542/3, 542/4, 542/5, 543/1, 543/2, 543/3, 544, 545/1, 545/2, 545/3, 546, 547, 548/1, 573, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 609, 610, 611, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622/1, 622/2, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 639, 640, 641, 642, 643, 645, 646, 647, 648, 650, 651, 652, 654, 655, 656, 657, 659/2, 660, 661/1, 661/2, 661/3, 661/4, 662, 664/1, 664/2, 665, 672, 678, 693/1, 693/2, 694, 695, 696, 697/1, 697/2, 698, 699, 700, 701, 703, 704, 705/1, 705/2, 705/3, 706/1, 706/2, 707/1, 707/2, 709/1, 709/2, 710/1, 710/2, 711, 712.

Chránená krajinná oblasť Vihorlat. Územie je za chránené vyhlásené od roku 1973. Vyhláškou MŽP SR číslo 111 uverejnenej v Zb. zák. SR č.53 z 28. mája 1999, bolo územie v nových hraniciach ustanovené za Chránenú krajinnú oblasť Vihorlat aj na časti okresu Michalovce vo výmere 1945,739 ha t.j. 8,55 % z celkovej výmery CHKO Vihorlat. Do riešeného územia zasahuje Chránená krajinná oblasť Vihorlat v k.ú. obce , severne od štátnej cesty Jovsa - Poruba pod Vihorlatom s pokračovaním hranice proti toku Myslina a Jovsiansky potok. V tejto časti je vyhlásená Národná prírodná rezervácia Jovsianska hrabina s piatym najvyšším stupňom ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny. Na ostatnom území CHKO Vihorlat platí druhý stupeň ochrany.

Národná prírodná rezervácia Jovsianska hrabina

Na západnom okraji k.ú. obce Poruba pod Vihorlatom sa rozprestiera NPR Jovsianska hrabina. Lokalita o výmere 257,58 ha bola vyhlásená za chránené územie už v roku 1953 /novelizácia v r. 1986, upravená zákonom NR SR č.287/1994 Z.z./ za účelom ochrany chráneného a kriticky ohrozeného druhu - bledule jarnej, ktorá sa na tejto lokalite vyskytuje masovo. Celá časť územia tvoriaca prírodnú rezerváciu má mierne podzolovanú pôdu na andezite s prímiesou spraše. Je hlinitého rázu so suchším vrškom a uľahlejšou spodinou, miestami oglejenou v dôsledku kolísania hladiny spodnej vody. Zo stromového spoločenstva hlavným druhom je dub, hrab s prímiesou jelše, buka. Najvýraznejšia je tu vegetácia skoro na jar, keď ma vlhkejších miestach masovo zakvitá bleduľa jará. Po jej odkvitnutí hromadne nastupuje cesnak medvedí. Sú to dva najhlavnejšie aspektotvorné jaré druhy vlhkejších stanovišť dubových hrabín. Pre južnú časť NPR je význačný hojný výskyt Waldštejnie kuklíkovej, ktorá sa viaže na suchšie a skalnatejšie stanovišťa. Prítomnosť aj tohto druhu, ktorý inde rastie prevážne na vápencových podkladoch, dodáva prírodnej rezervácii mimoriadne veľkú botanickú vážnosť. Okrem spomenutých druhov tu rastie ostrica rebienkatá, kosatec trávolistý, prilbica moldavská, svíb drieňový, klokoč peristý, a pod. Na území Národnej prírodnej rezervácie Jovsianska hrabina platí piaty najvyšší stupeň ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny.

3.2 ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY (ÚSES)**Genofondové lokality:**

Najvýznamnejšou genofondovou plochou v k.ú. je nová vodná plocha v severnej časti kat. územia. Táto plocha bude hniezdnym biotopom pre viaceré druhy vtákov.

Porubský potok a potok Myslina, dná melioračných kanálov poskytujú dobré podmienky pre rozvoj mezo až eutrofnej vegetácie vyšších, ale aj nižších vodných a vlhkomilných rastlín. Typickými druhmi sú pálka širokolistá (*Typha latifolia*), ostrica

štíhla (*Carex gracilis*), vrba krehká (*Salix fragilis*), vrba popolavá (*Salix cinerea*) a kosatec žltý (*Iris pseudacorus*).

Významné krajinné prvky

Tvorí sieť genofondovo významných ekostabilizačných plôch v k.ú. obce Poruba pod Vihorlatom, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofodu rastlín a živočíchov na riešenom území. Za miestne ekostabilizačné plochy – významné krajinné prvky boli vybrané tie územia v ktorých sa nachádzajú najzachovalejšie sukcesné štádiá, alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber ekologický významných segmentov krajiny je stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti bioty a v neposlednom rade aj územná rozloha.

Riešené územie patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov k územiu s 1. stupňom ochrany t.j. k územiám, ktorým sa neposkytuje osobitná ochrana a časť územia do 2. stupňa ochrany (CHKO Vihorlat).

Vychádzajúc z vyššie uvedeného, pre udržanie a zvýšenie kvantitatívnej miery ekologickej stability a zabezpečenie rozmanitosti podmienok a foriem života v krajine, ako aj pre zachovanie, vytvorenie a udržanie optimálnej štruktúry v krajine a minimalizovanie negatívnych stretov medzi prvkami prírodného prostredia a antropogénnou činnosťou boli vymedzené genofondovo významné lokality, ktoré v danom širšie posudzovanom priestore predstavujú významné krajinné prvky:

- Lúky pri Porube pod Vihorlatom - komplex mokrých a mezofilných lúk s roztrúsenou vzrastlou zeleňou /pozdlž potoka Myslina/. Druhovo pestré rastlinné spoločenstvá sú charakteristické masovým výskytom chránenej a kriticky ohrozenej bledule jarnej.
- Pasienky medzi št. cestou a potokom Myslina - katastrálne územie Jovsa. Pasienky sa nachádzajú po pravej strane št. cesty v smere Jovsa - Poruba pod Vihorlatom pod NPR Jovsianska hrabina. Komplex pasienkov sprevádza roztrúsená vzrastlá zeleň - solitéry, skupiny stromov, kroviny a je charakteristický výskytom viacerých zástupcov z čeľade vstavačovitých /najohrozenejšej rastlinnej čeľade/ - vstavač obyčajný, vstavačovec májový, vemenník dvojlistý a iné. Vzhľadom na to, že sa pasienky už dlhšiu dobu nevyužívajú, dochádza k postupnému rozširovaniu krovín, čo môže viesť k ubúdaniu vzácnych druhov rastlín. Je preto potrebné uvažovať s prietekom krovín a regulovanou pastvou. Vlastný tok Myslina je sprevádzaný vrbovo-topolovo-jelšovými porastami, zamokrenými depresiami s močiarnou vegetáciou a s bohatým výskytom chránenej a kriticky ohrozenej bledule jarnej. Z dôvodu výskytu vzácnych druhov rastlín by bolo vhodné uvažovať s vyhlásením časti predmetnej lokality za chránené územie.
- Lúky pri Porube pod Vihorlatom - komplex mokrých a mezofilných lúk s roztrúsenou vzrastlou zeleňou /pozdlž potoka Myslina/. Druhovo pestré rastlinné spoločenstvá sú charakteristické masovým výskytom chránenej a kriticky ohrozenej bledule jarnej.

V riešenom katastrálnom území na hlavných potokoch nachádzajú súvislé brehové porasty. Sú v celku málo narušené a plnia protieróznú funkciu ako aj funkciu miestnych biokoridorov.

Významné migračné koridory živočíchov

Cez celé územie sa viaže východoslovenská, obojstranná, severojužná migračná trasa hlavne avifauny európskeho významu. Migrácia územím má celoročný charakter. Okrem jarneho a jesenného ťahu územím migrujú severské druhy aj v zimnom období. Charakter ťahu spočíva v dennom aj nočnom zosadení početných krdľov na plochy blízke vodným biotopom, ornú pôdu a trávne porasty. Podľa druhu migranta prelety sú nízko nad terénom – využívajú menší odpor vzduchu pre zem. Podľa poveternostných pomerov sa tieto ťahajúce spoločenstvá zdržiavajú na území rôzne dlho.

Iným typom migrácie územím je premiestňovanie druhov avifauny i vyšších stavovcov líniovými koridormi so vzrastlým porastom stromovej a krovitej etáže. Migrácia prebieha spojitou. Na miestach prerušenia línie kopírujú druhy morfológické línie v teréne. Takýmito sú hrádze, kanálové i cestné priekopy a existujúce komunikácie. Na základe podkladov a terénnych pozorovaní boli jednotlivé lokality zhodnotené z biologického hľadiska a z hľadiska stavu vegetácie a vybraných skupín živočíchov.

Hodnotenie biotickej kvality vegetácie

Pri hodnotení biotickej kvality vegetácie sme vychádzali z druhového zloženia a štruktúrnych vlastností porastov vegetácie. Biotický najvyššiu kvalitu dosahujú lesné ekosystémy, brehové porasty pozdlž potokov a ich podmáčané alúviá. Nižšiu úroveň majú lokality existujúcich miestnych biocentier. Bioticky najnižšie hodnotenie pripisujeme aglomeráciám a agrokultúram. Postupne od biotopov s najnižšou ekologickou kvalitou vzrastá stupeň degradácie plôch zárastom sukulentnými, málo hodnotnými spoločenstvami, podmienený vypaľovaním suchej trávy.

Hodnotenie biologickej kvality krajiny z pohľadu potrieb živočíšstva

K najhodnotnejším biotopom územia z hľadiska kvalitatívnej a kvantitatívnej druhovej skladby patria biotopy málo sa líšiace od biotopov pôvodnej krajiny. Sú nimi ekosystémy s vodným prostredím. Pre svoju obmedzenú dostupnosť vytvárajú relatívne stabilné biotopy s dôležitým genofondovým, reprodukčným, potravným a úkrytovým poslaním v krajine. S rozľahlosťou plochy

narastá stupeň ich kvalitatívneho významu. Majú relatívne vysokú regeneračnú schopnosť s prvkami prirodzenej regulácie. Ostatné biotopy tvoria prechodné formy s dočasným faunistickým poslaním. Majú význam ako pufrovacie zóny. Využívané sú k oddychu, lovu a reprodukcii vymedzeného typu živočíšnych druhov. Ich hodnotový význam ako ekosystému je podriadený poslaniu, funkcii a antropickému vplyvu. Najhodnotnejšie biotopy v riešenom území sú brehové porasty pri potokoch vo voľnej krajine.

Územný systém ekologickej stability

Do územia obce zasahujú tieto prvky ÚSES:

- nadregionálny biokoridor Čierna voda,
- nadregionálne biocentrum Morské oko - Vihorlat,
- regionálne biocentrum Kamá,

Nadregionálne biokoridory

Čierna voda

Široký krajinný priestor spájajúci Latoricu s Vihorlatom. Tvorí významnú ťahovú cestu sťahovavého vtáctva.

Nadregionálne biocentrum

Morské oko – Vihorlat – typicky lesné územie, zastúpené sú spoločenstvá skál a skalných štrbín.

Regionálne biocentrá

Kamá

Zasahuje juhovýchodný okraj k.ú. Poruba p/V. Je to rozsiahly komplex biotopov tvorený jednak dubovo-hrabovými porastami, brehovými porastami lužného lesa s príslušnými mezofilnými a mokkými lúkami. pasienkami s roztrúsenou krovitou vegetáciou. Charakteristický výskyt vzácných druhov vtákov, cicavcov, obojživelníkov a plazov. Jadro tohto biocentra tvorí NPR Jovianska hrabina.

Fyto-charakteristika: výskyt vzácných rastlinných spoločenstiev lužného, dubovo-hrabového lesa, spoločenstiev mokkých a mezofilných lúk a pasienkov. V lesných porastoch je dôležité hospodáriť podľa predpisov LHP zohľadňujúcim požiadavky štátnej ochrany prírody, požadovaná výsadba pôvodných druhov drevín, zachovať brehovú porasty, lúky a pasienky, vylúčiť reguláciu potokov, rozorávanie lúk a pasienkov, odvodnenie územia, akúkoľvek výstavbu, lúky a pasienky možno extenzívne využívať - kosenie a regulovaná pastva.

Regionálne biokoridory

V riešenom území sa nenachádzajú.

Interakčné prvky N a R – ÚSES

V riešenom území sa nenachádzajú.

3.2.1 Miestny ÚSES

Miestne biocentrá

Návrh M-ÚSES tvorí sieť ekologický významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov na riešenom území.

Návrh M-ÚSES pre k.ú. obce - biocentrá, nie je vytvorený vzhľadom na skutočnosť, že predmetné územie je výrazne lesnaté a nepotrebuje zvýšenie kvantitatívnej miery ekologickej stability. Pre udržanie a zabezpečenie rozmanitosti podmienok a foriem života v krajine, ako aj pre zachovanie, vytvorenie a udržanie optimálnej štruktúry v krajine a minimalizovanie negatívnych stretov medzi prvkami prírodného prostredia a antropogénnou činnosťou stačí zachovať súčasnú krajinnú štruktúru.

Miestne biokoridory

- nachádzajú sa popri potoch v k.ú., podrobne sú zaznačené v mapovom podklade

- Porubský potok
- Potok Myslina (západný okraj k.ú.)
- Remetský potok (južný okraj k.ú.)
- Lomocký potok (severná časť k.ú.)

Celé riešené územie je prepojené sieťou miestnych biokoridorov. Jedná sa o lesné spoločenstvá a spoločenstvá brehových porastov v okolí meandrujúcich miestnych potokov.

Prirodzené a miestami čiastočne upravené potoky sprevádzajú pomerne zachovalé brehovú porasty, nadväzujúce na malé torza zvyškov aluviálnych lúk. V brehových porastoch na celom úseku mimo zastavaného územia dominuje prirodzená skladba drevín. Druhovú skladbu: vrbu krehkú (*Salix fragilis*), vrbu bielu (*Salix alba*), jelšu lepkavú (*Alnus glutinosa*), topol biely (*Populus*

alba), topol čierny (*Populus nigra*), čremcha obyčajná (*Padus avium*), z krov vŕba trojtyčinková (*Salix triandra*), vŕba purpurová (*Salix purpurea*), krušina jelšová (*Frangula alnus*) pomiestne dub letný (*Quercus robur*), javor poľný (*Acer campestre*), javor mliečny (*Acer platanoides*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), Agát biely (*Robinia pseudoacacia*). Podrast: slivka trnková (*Prunus spinosa*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), kalina obyčajná (*Viburnum*), chmeľ ob., ruža šípová, baza čierna a.i.

3.2.2 Súčasná krajinná štruktúra

Riešený priestor podľa geomorfologického členenia SR / E. Mazúr, M.Lukniš / je súčasťou alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy - Panónska panva, provincia - Východopanónska panva, provincia Veľká Dunajská kotlina, Orografický celok - Východoslovenská nížina, podcelok – rozhranie Východoslovenskej nížiny a Podvihorlatskej pahorkatiny. Kataster má rozlohu 2049,5418 ha. Zloženie pôdy: celková výmera poľnohospodárskej pôdy 484,02 ha, z toho poľnohospodárska orná pôda 189,79 ha, záhrady 33,21 ha, ovocný sad 0 ha, trvalý trávny porast 272,48 ha, lesný pozemok 1228,56 ha, vodná plocha 18,77 ha, nepoľnohospodárska pôda – zastavaná plocha a nádvorie 26,26 ha, nepoľnohospodárska pôda - ostatné plochy 239,47 ha.

V riešenom území možno v krajine vyčleniť 4 základné krajinné typy krajinej štruktúry:

- trvalé trávne porasty
- orná pôda
- nelesná drevinná vegetácia /NDV/
- vodné toky
- mozaikové štruktúry
- lesné spoločenstvá

Orná pôda

Orná pôda je intenzívne zmenený a pravidelne obhospodarovaný prvok s neustálym prísunom energie a vysokým stupňom starostlivosti zo strany človeka. V riešenom území predstavuje orná pôda iba 189,79 ha. Typický spôsob obrábania pôdy pre túto oblasť je terasovité obhospodarovanie. Vďaka konfigurácii terénu sú oráčky menšie a často kombinované s medzami a krovinnou vegetáciou. Uzkopásové polia sú stabilnejším prvkom vzhľadom na časté striedanie plodín v rámci malej plochy.

Trvalé trávne porasty

Sú plochy fyziognomicky vzdialené od pôvodného vegetačného krytu, vyžadujú neustálu starostlivosť, od ktorej je závislý ich charakter. V dôsledku rozsiahlych zásahov do krajiny došlo k ubúdaniu prirodzených trávnatých porastov resp. sa rozšírili plochy kultúrnych siatych lúk a trvalých trávnych porastov so zmenenou floristickou skladbou. Tieto v extenzívnom spôsobe hospodárenia majú tendenciu navracáť sa do pôvodného štádia – zarastať burinami a krovinnami čo je výrazne aj v riešenom území. V kombinácii s krajinnou zeleňou plnia významnú stabilizačnú funkciu, ktorá sa mení so stupňom intenzity využitia územia. V riešenom katastrálnom území sa ako TTP využíva 272,48 ha.

Nelesná stromová a krovinná vegetácia

K charakteristickým dominantám územia patrí vzrástla, stromová zeleň plošná alebo bodová vytvárajúca ostrovčekovitú mozaiku vegetácie. Krovinné formácie sa nachádzajú v otvorenej kultúrnej krajine, na poľných medzách, pozdĺž poľných ciest na opustených neobrábaných miestach, na hraniciach lúk a pasienkov. Porasty tvoria prevažne trnité a širokolisté druhy kríkov (trnka, hloh, ruža, ostružina), po okrajoch sa pripájajú početné ďalšie teplomilné kry. Od ostatných typov krovinej vegetácie sa odlišujú hlavne floristickým zložením – rastú na suchých a teplých stanovištiach. Vlhké terénne depresie, aluviálne lúky, okraje a brehy vodných plôch tvoria košato rozložené vŕbové kroviny s dominanciou vŕby popolavej. Všetky tieto typy vegetácie hodnotíme ako významné biotopy. Maloplošné porasty drevín mimo súvislého lesa – remízky, skupiny drevín, ktoré sú refúgiom lesných drevín v nelesnej krajine tvoria bodové krajinné – štruktúrne prvky s ekostabilizačnou funkciou.

Vody

Vodné plochy na území k.ú. obce sú vo výmery 18,78 ha. Riešeným územím preteká Porubský potok, Myslina (okrajovo v západnej časti katastrálneho územia) a Remetský potok (okrajovo v južnej časti katastrálneho územia). Potoky patria medzi vodné toky s dažďovo-snehovým typom odtoku s akumuláciou vôd v decembri až januári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, s najnižšími prietokmi v septembri, s podružným maximom v druhej polovici novembra až začiatkom decembra a s nízkymi stavmi od polovice júla do konca septembra.

Hydrológia vodných tokov riešeného územia Poruba pod Vihorlatom je ovplyvňovaná procesmi priľahlých masívov Podvihorlatskej pahorkatiny a samotnej Zemplínskej šíravy. Posudzované územie Poruba pod Vihorlatom je súčasťou čiastkového povodia Uhu a jeho prítoku Čierna voda resp. Okna. Zrážky sa na tvorbe zásob podzemných vôd uplatňujú od novembra do apríla. Maximálne stavy hladiny podzemných vôd sa vyskytujú od marca do mája. Na základe doterajších výsledkov hydrogeologického prieskumu možno konštatovať, že v katastri obce Poruba pod Vihorlatom smerom na sever sú priaznivejšie podmienky na získanie zdrojov podzemných vôd.

Mozaikové štruktúry

Mozaikové štruktúry sa v rámci katastra vyskytujú pomerne málo. Viazané sú na niektoré časti katastra Poruba pod Vihorlatom, kde sa vyskytuje mozaika medzí, lúk a pasienkov, ale aj medzí a oráčin. Miestami dochádza vplyvom absencie obhospodarovania k stieraniu týchto štruktúr zarastaním náletovými drevinami.

Lesné spoločenstvá:

V riešenom katastrálnom území sa lesné spoločenstvá vyskytujú na výmere 1228,56 ha, čo predstavuje viac ako polovicu výmery k.ú. Základnou zložkou stromového poschodia sú dubovo- hrabové porasty v podrade sa vyskytuje lieska ob., vtáci zob, hloh a i. Hrab ob. Miestami vytvára aj čisté hrabiny. Lesný komplex je charakteristický masovým výskytom chránenej a ohrozenej bledule jamej. Z pôvodných súvislých drevinných porastov a krovinných formácií zasahujúcich pôvodne celé riešené územie, zachovala sa dnes okrem tejto súvislej lesnej vegetácie aj rozptýlená i skupinová stromová a krovinná zeleň. Ide prevažne o druhovú skladbu v zastúpení buk, dub, hrab, miestami javor, borovica, v brehových porastoch potokov najmä jelša, vrbý a miestami lieska. Plnia najmä pôdochrannú funkciu. Prechod medzi lesom a PPF nie je všade jednoznačný a presne ohraničený. Terasy, kde pastviny neboli dlhšiu dobu ošetrované, začínajú postupne zarastať drevinami a krovinami. Prechod medzi ostatnými zložkami krajiny a lesom je pozvoľný.

V období pred pár storočiami pohorie Vihorlat pokrývali prírodné lesy (pralesy), v nich spoločenstvá rastlín a živočíchov boli dlhým vývojom prispôbené spoločnému životu v určitých podmienkach prostredia, ktoré sa navzájom ovplyvňovali a tvorili s prostredím neoddeliteľný celok. Takýto les mal stále drevinové zloženie, bol odolný proti nepriaznivým biotickým a abiotickým vplyvom prostredia, mal priaznivé vodohospodárske i klimatické účinky, bol zdravý, krásny a vôbec nepotreboval ľudskú starostlivosť. Kým bola spoločenská výroba na nízkom stupni vývoja, poskytoval prírodný les pôvodným obyvateľom všetko, čo z neho pre svoju hospodársku činnosť potrebovala spoločenská výroba sa však stále zvyšovala. Popri dreve na stavebné účely a palivo sa zvyšovali potreby dreva pre baníctvo, hutníctvo, sklárstvo, a tak nápor na prírodné lesy Vihorlatu narastal. Výrazne sa prejavil v ľahko prístupných nižšie položených porastoch, kde prírodné lesy vystriedali lesy hospodárske s pôvodným drevinovým zložením alebo s vysadenými nepôvodnými drevinami Vihorlatu, napr. smrekom. Pomerne dlho zostali nedotknuté prírodné lesy v ťažko prístupných vrcholových častiach pohoria. Ojedinelá túlava ťažba na stavebné účely a palivo, pálenie dreveného uhlia, hlavne z bukového dreva, výroba potaše a podobne neboli ešte významným zásahom do prirodzenej štruktúry lesných porastov.

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia

Kategória SKŠ	k.ú. (ha)
orná pôda	189,79
vinice	41,75
záhrady	33,21
ovocné sady	0,00
trvalé trávne porasty	272,48
lesné porasty	1228,56
vodné plochy a toky	18,77
zastavané plochy a areály	26,26
ostatné plochy a nelesná drevinná vegetácia	239,47
Spolu	2049,5418

3.2.3 Klasifikácia územia a jeho ekologické hodnoty

Predstavuje diferenciaciu územia podľa vybraných kritérií, vyjadrujúcich kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v riešenom území. Pre praktickú využiteľnosť je stanovená základná jednotka územného celku – katastrálne územie, v ktorom je hodnotený stupeň ekologickej stability (SES) podľa miery ekologickej kvality vegetácie a jej zastúpení v katastrálnom území.

Výpočet stupňa ekologickej stability (SES) bol získaný váhovým koeficientom podľa vzťahu:

$$SES = \frac{P_{op} \cdot ES_{op} + P_{za} \cdot ES_{za} + P_{tt} \cdot ES_{tt} + P_{le} \cdot ES_{le} + P_{vo} \cdot ES_{vo} + P_{zp} \cdot ES_{zp} + P_{osp} \cdot ES_{osp}}{CP_{kú}}$$

kde P_{op} - plocha ornej pôdy v katastrálnom území = 189,79 ha

ES_{op} - ekologický stupeň ornej pôdy (priemerná hodnota je 0,77)

PV_{op} - plocha viníc = 41,75 ha

ES_{vi} - ekologický stupeň záhrad (0,1)

P_{za} - plocha záhrad = 33,21 ha

ES_{za} - ekologický stupeň záhrad (3,0)

P_{OS} - plocha ovocných sádov = 0,00 ha
 ES_{OS} - ekologický stupeň ovocných sádov (2,0)
 P_{TT} - plocha trvalých trávnatých porastov 272,48 ha
 ES_{TT} - ekologický stupeň trvalých trávnatých porastov (4,0)
 P_{LE} - plocha lesov = 1228,56 ha
 ES_{LE} - ekologická stabilita lesných porastov (5,0)
 P_{VO} - plocha vodných plôch 18,77 ha
 ES_{VO} - ekologický stupeň vodných plôch (4,0)
 P_{ZP} - plocha zastavaného územia = 26,26 ha
 ES_{ZP} - ekologický stupeň zastavaného územia (1,0)
 P_{OSP} - ostatná plocha = 239,47 ha
 ES_{OSP} - ekologický stupeň ostatných plôch (0,50)
CP_{KÚ} - celková plocha katastrálneho územia = 2049,5418 ha

SES - stupeň ekologickej stability

SES = 3,76

Na základe tejto klasifikácie sme získali priemernú hodnotu stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie obce Jovsa. Táto hodnota vyjadruje kvalitatívnu mieru ekologickej stability. Hodnota stupňa ekologickej stability 3,76 nám vyjadruje, že riešené územie patrí do krajiny s vysokým stupňom ekologickej stability, čo znamená z celkového pohľadu, že v riešenom území prevládajú plochy ekologicky veľmi stabilné.

Pre porovnanie – priemerná hodnota SES v okrese Michalovce dosahuje 2,51. V porovnaní s okresom Humenné je táto hodnota nižšia o 1,5. Katastrálne územie obce Remetské Hámre dosahuje 4,67. Pavlovce nad Uhom – 2,15. Vysoká nad Uhom – 1,64 a Veľké Kapušany – 1,85. SES vyjadruje sprostredkované stupeň prirodzenosti územia na základe kvality (hodnota krajinnokologickej významnosti) a kvantitu (plošná výmera) jednotlivých prvkov súčasnej krajiny v konkrétnom katastrálnom území.

3.2.4 Návrh opatrení pre zvýšenie hodnoty stupňa ekologickej stability

Doplnenie ÚSES v riešenom území nie je potrebné, vzhľadom na vysokú hodnotu stupňa ekologickej stability, ktorá je pre toto územie 4,09. Hodnota stupňa ekologickej stability nám vyjadruje, že riešené územie patrí do krajiny s vysokým stupňom ekologickej stability, čo znamená z celkového pohľadu, že v riešenom území ekologické väzby nie sú silne narušené.

V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekologických aspektov, ochrany prírody, prírodných zdrojov a tvorby krajiny štruktúry:

- zabezpečovať nástrojmi územného plánovania ekologicky optimálne využívanie územia, rešpektovanie, prípadne obnovu funkčného územného systému ekologickej stability, biotickej integrity krajiny a biodiverzity na lokálnej úrovni,
- pri organizácii, využívaní a rozvoji územia rešpektovať význam a hodnoty prírodných daností územia a najmä v osobitne chránených územiach, prvkoch územného systému ekologickej stability, NECONET a biotopoch osobitne chránených a ohrozených druhov bioty využívanie územia zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny,
- zohľadňovať pri umiestňovaní činností na území ich predpokladané vplyvy na životné prostredie a realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov,
- identifikovať stresové faktory v území a zabezpečovať ich elimináciu,
- rešpektovať ochranu najkvalitnejších poľnohospodárskych pôd a zabezpečovať ochranu pôdných zdrojov vhodným a racionálnym využívaním poľnohospodárskej a lesnej krajiny.

V oblasti rozvoja rekreácie a turizmu

- podporovať tie druhy a formy turizmu, ktoré sú predmetom národného ale aj medzinárodného záujmu,
- nadviazať na medzinárodný turizmus, a to najmä sledovaním turistických tokov a dopravných trás prechádzajúcich, resp. končiacich na Slovensku.

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

- rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond a lesný pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu obce,
- realizovať systémy správneho využívania poľnohospodárskych pôd a ich ochranu pred eróziou, zaburinením, nadmernou urbanizáciou, necitlivým riešením dopravnej siete a pred všetkými druhmi odpadov.

Požiadavky na ochranu prírody a tvorbu krajiny vrátane zabezpečenia ekologickej stability územia

1. Rešpektovať všetky vyhlásené a navrhované chránené územia prírody, ako aj iné biologicky a esteticky významné územia a bioticky významné územia vymedzené v dokumente krajinnoekologického plánu. Tieto považovať za potenciálne plochy na budúcu legislatívnu ochranu, nakoľko mnohé z nich tvoria aj v súčasnosti významnú súčasť ÚSES (súčasť biocentier a biokoridorov) alebo sú významnými genofondovými plochami.
2. Takisto je nutné rešpektovať prvky miestneho územného systému ekologickej stability definované v tomto dokumente. Napriek tomu, že ich hodnota je nižšia ako v prípade prvkov s nadregionálnym a regionálnym významom, je potrebné rešpektovať odporúčania pre konkrétne lokality a realizovať revitalizačné zásahy smerujúce k dobudovaniu kostry ekologickej stability územia. Nepripustiť devastácie zásahy spôsobené zástavbou a ekologicky neúnosným využívaním.
3. V lokalitách s výskytom významných druhov fauny a flóry a v biocentrách a biokoridoroch regulovať intenzitu ich využitia s cieľom rešpektovať únosnú mieru vyrušovania bioty.
4. Všetky genofondovo významné lokality a ekologicky významné segmenty krajiny /regionálne a miestne biocentrá a biokoridory/ obhospodarovat' v súlade s podmienkami trvalo udržateľného rozvoja tak, aby bola zachovaná a postupne zvyšovaná ekologická stabilita územia a aby sa zachovali a vytvárali podmienky pre zvyšovanie biologickej diverzity.
5. Trvalé trávne porasty (TTP) obhospodarovat' ekologicky únosným spôsobom, vylúčiť podľa možnosti terénne úpravy kosných lúk a pasienkov, narušenie pôdneho krytu, vylúčiť rekultivácie lúk s použitím osív cudzieho pôvodu, nenarušovať vodný režim územia (nerealizovať meliorácie na plochách TTP), obmedziť aplikáciu agrochemikálií. TTP, pasienky, lúky predstavujú hodnotné plochy aj z pohľadu biodiverzity. Na nestabilných podložkách, ale aj v prípade ich nevyužívania kosením je vhodné ich premenenie na plochy NDV. Nutná je ochrana pred kontaminovaním inváznymi rastlinami.
6. Elektrické vedenia inštalovať s prvkami chrániacimi vtáky pred usmrtením.
7. Zamedziť rozširovaniu invázných druhov rastlín (napr. zlatobyl' obrovská a pohánkovec japonský) a pravidelne odstraňovať tieto rastliny mechanicky a chemicky. Invázne rastliny predstavujú nebezpečenstvo pre rozmanitosť rastlínstva, ale v niektorých prípadoch sú nebezpečné pre človeka, vyčerpávajú pôdu a pôsobia neesteticky.
8. Obnoviť izolačnú zeleň pri HD a v okolí hydinárskej farmy, použiť pritom dreviny stanovištne vhodné - jaseň, jelša, vŕba, topoľ, dub.
9. Vylúčiť znečisťovanie najmä k obci priľahlého územia domovými a stavebnými odpadmi.
10. Zákaz porušovať hydrologický režim.
11. Vylúčiť zhoršovanie kvality povrchových a podzemných vôd.
12. Zamedziť výrubu rozptýlenej zelene a stromov rastúcich mimo lesa. Pri údržbe melioračných kanálov, ktoré v súčasnosti plnia funkciu miestnych biokoridorov, postupovať tak, aby nedochádzalo k výrubu brehovných porastov. Výrub náletových drevín umožniť iba v ich prietochnom profile.
13. Doplňiť prvky miestneho ÚSES o novonavrhované miestne biocentra a miestne biokoridory, pritom použiť stanovištne a druhovo vhodnú drevinnú vegetáciu.

4. NÁVRH DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA**4.1 DOPRAVA A DOPRAVNÉ ZARIADENIA****4.1.1 Letecká doprava**

Na území okresu Michalovce sa nenachádza letisko. Najbližšie letisko regionálneho významu je navrhované v k.ú. obce Kamenici n/C v okrese Humenné. Počíta sa s ním ako s rozvojovým prvkom, pre umožnenie ľahšieho prístupu zahraničných obchodujúcich a podnikateľov do okresu.

4.1.2 Železničná doprava

Cez kat. územie obce neprechádza železničná trať.

4.1.3 Širšie dopravné vzťahy – cestná doprava

Obec je napojená na dopravný systém cestou II/582 (smer Michalovce – Kaluža – Jovsa – Sobrance) s napojením na cestu I/50 (smer Košice - Michalovce – Sobrance - št. hr. Ukrajina). V južnej časti obce sa na cestu tr. II/582 pripája cesta tr. III/050224 (smer Jovsa – Hnojné – Závadka – Kristy).

Miestnymi obslužnými komunikáciami je zabezpečená dopravná obsluha v obci. Verejná autobusová doprava je zabezpečovaná SAD Michalovce. Územím obce neprechádza železničná trať.

Cesta II / 582 je vybudovaná v zastavanom území v kategórii MZ 8,5/50, vo funkčnej triede B2 a mimo zastavané územie v kategórii C 9,5/70. V zastavanom území je zrealizovaná povrchová úprava cesty tr. II.

4.1.4 Obslužné a prístupové komunikácie

Povrchové vody z komunikácií sú prevažne odvedené priečnym a pozdĺžnym sklonom konštrukcie do existujúcich otvorených rigolov a potoka. Časť povrchových vôd je z komunikácií odvedená priečnym a pozdĺžnym sklonom konštrukcie do nespevnenej krajnice a okolitého terénu, vzhľadom na to, že daná lokalita nemá dažďovú kanalizáciu.

Nepostačujúce šírkové usporiadanie je v úseku: - ulica od domu so súp. č. 1 – po dom č.108, od domu so súp. č. 147 po dom č.154, od domu so súp. č. 68 po dom č. 72.

Zlý technický stav je v úseku: - ulica od domu so súp. č. 187, okolo areálu družstva až po vodnú nádrž v severnej časti obce.

Cestné komunikácie sú prevažne poškodené neustálou výstavbou inžinierskych sietí. Na jestvujúcich komunikáciách je nutné previesť povrchovú úpravu vozoviek rozprestretím nového živичného krytu, kde bude možné upraviť oblúky (body dopravnej kolízie). Smerové pomery týchto komunikácií sú nevyhovujúce. Vyskytuje sa niekoľko bodových závad spočívajúcich v malých polomeroch oblúkov.

Návrh

V územnom pláne je navrhovaná kategória zberných a obslužných komunikácií v zmysle STN 736110/01 a STN 736102 nasledovne:

- o jestvujúce zberné komunikácie upraviť na požadovanú kategóriu C2 MO 7,0/50,
- o ostatné jestvujúce obslužné komunikácie upraviť na požadovanú kategóriu C3 MO 6,5/30 a v stiesnených podmienkach na kategóriu C2 MO 5,5/30,
- o novonavrhované obslužné komunikácie realizovať v kategórii C3 MO 6,5/30.

Komunikácie sú navrhnuté v priamke, resp. v oblúkoch s polomerom zodpovedajúcim kategórii cesty.

Povrchové vody z komunikácií navrhujeme do existujúcich otvorených rigolov. V nových lokalitách sú navrhované do nespevnenej krajnice a okolitého terénu.

4.1.5 Hromadná doprava

Obec je obsluhovaná autobusovými linkami č. 807407, 807403, 809410. Za priemerný pracovný deň je obec obsluhovaná cca 8 pásmi spojov. Autobusová zastávka je zriadená na ceste II/582 v jednom smere (oproti kostolu), kde je vytvorená samostatná odstavňá plocha. Druhá autobusová zastávka je zriadená v centre obce pri objekte hasičskej zbrojnice. Umiestnenie zastávok je v zmysle STN 73 61 01. Izochrona pešej dostupnosti presahuje vzdialenosť 400m. Zastávky sú vybavené prístreškom pre cestujúcich.

4.1.6 Statická doprava

Garážové státa v rodinnej zástavbe sa budujú individuálne podľa potreby na vlastných pozemkoch. Parkovacie plochy sú čiastočne vybudované pred obecný úrad. Parkovanie je kolmé k miestnej komunikácii. Pred maloobchodnými zariadeniami je rozšírená komunikácia pre odstavenie automobilov. Pri kultúrnom dome je vytvorená odstavňá plocha v počte cca 10 áut. V areáli hospodárskeho dvora sa nachádza odstavňá plocha v počte cca 10 áut. Pri cirkevnom objekte sa využíva pre odstavenie áut rozptýlná plocha pred samotnými objektmi.

Iné parkovacie státa pre potreby občianskej vybavenosti, ktorých parametre sú v súlade s STN 736056 nie sú v obci vybudované. Na tento účel sa využívajú obecné komunikácie.

Návrh

Počet požadovaných parkovacích miest pre výhľad je podľa STN 736110 pri stupni motorizácie 1:3,5 zabezpečiť pre bytové domy na 1 b.j. jedno parkovacie alebo garážové státa.

	Potreba státí
Obecný úrad a kultúrny dom	10 státí

Hasičská zbrojnica	2 stáni
Predajňa potravín	5 státí
Cintorín – dom smútku	5 státí
Športový areál pri futbalovom ihrisku	10 státí
Kostol	5 státí
Materská škola	5 státí
Výrobný areál, Drevozvýroba	10 státí
Spolu	65 státí

4.1.7 Pešie a cyklistické komunikácie

V zastavanom území je vybudovaný jednostranný peší chodník od autobusovej zastávky po ihrisko:

Návrh

Pešie komunikácie:

Pri objekte občianskeho vybavenia navrhujeme väčšie rozptylové plochy.

Obslužné komunikácie budú pre nízku frekvenciu automobilovej dopravy slúžiť aj ako pešie ťahy. Cyklistická doprava sa predpokladá po miestnych komunikáciách, čo si nevyžaduje osobitný chodník.

V územnom pláne sú jestvujúce a navrhované jednostranné pešie komunikácie v šírke v rozmedzí od 1,25 m do 1,5 m.

Cyklistická komunikácia:

Významný podiel v dopravnej obsluhu územia bude mať pešia, turistická a cyklistická trasa:

Navrhovanú cyklistickú trasu je možné napojiť na pripravované cyklistické trasy:

- Trasa okruh - Zemplínska Šírava (sever a juh). Cykloturistická trasa – Okolo Šíravy. Trasa je označená pod číslom 37 a vedie z Michaloviec po ceste č. 582 do obce Jovsa. Na túto trasu je navrhované pripojiť obce Poruba pod Vihorlatom.
- Trasa Morské oko – Remetské Hámre – Vyšná Rybnica – Vyšné Remety – Porúbka pod Vihorlatom – Jovsa – Hnojné – Závadka – V. Revišťa – Blatné Remety.

Šírka jednostrannej cyklistickej komunikácii je š=1,5m.

4.1.8 Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy

Vyhodnotenie očakávanej hlukovej situácie na návrhové obdobie na štátnej ceste III/553010 a III/550213 bol prevedený podľa „Metodických pokynov pre znižovanie účinkov hluku v osídlení /SK - VTIR BA - 1984/ pre úroveň ÚPD obce. Posúdenie situácie z dopravy je podľa Nariadenia vlády SR č.40/2002 zo dňa 16.1.2002 o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami, ktoré stanovujú hodnoty hladín hluku vo vonkajšom priestore.

Podľa uvedeného nariadenia je pre kategóriu územia II. (tab. č.4) najvyššia prípustná hodnota ekvivalentnej hladiny hluku vo vonkajšom priestore:

- pre dennú dobu 60 dB (A) vrátane prídavnej korekcie pre bytovú zástavbu podľa základnej dopravnej siete,
- pre nočnú dobu: 50 db (A)

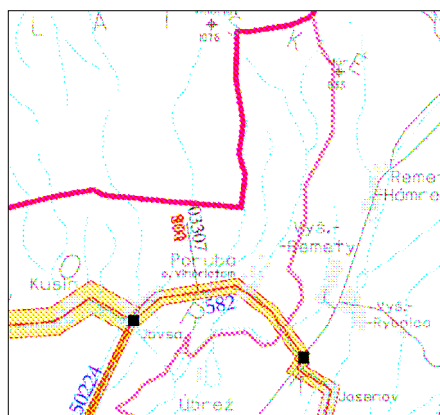
Pri riešení cestnej dopravy sa vychádzalo z požiadaviek obecného úradu na preriešenie šírkového usporiadania jestvujúcich komunikácií vozidlových v obci a návrhu nových komunikácií vzhľadom na budúcu výstavbu.

Podkladom pre výpočet hlukovej záťaže boli výhľadové dopravno-technické údaje z Celoštátneho profilového sčítania z roku 2010 (tabuľka č.1).

sčítací úsek cesty	rok	skutočné vozidlá / 24 hod				%nákl. aut
		nákl.	osobné aut.	motocykle	vozidlá	
II/582, (03307) smer Sobrance – Poruba p/V	2005	127	828	13	968	13,12 %
	2010	101	801	8	910	11,11 %

Zdroj: www.ssc.sk - Celoštátne sčítanie dopravy 2005, 2010 Košický kraj (graf. spracovanie: Geodézia Bratislava)

VÝPOČET VZDIALENOSTI IZOFONY NA DOPRAVNOM ÚSEKU č. MI II / 582 od účinkov cestnej dopravy podľa metod. pokynov min. dopravy sčítací úsek 03307						
hladina hluku	$L_A =$	50,0	55,0	60,0	65,0	dB(A)
intenzita dopravy	$M =$	910	910	910	910	voz./24h
podiel voz. > 5t	$N =$	11,11	11,11	11,11	11,11	%
maximálna návrhová rýchlosť	$v_{max} =$	50	50	50	50	km/h
sklon nivelety	$s =$	2	2	2	2	%
Faktor povrchu vozovky	$F3 =$	1	1	1	1	živičný
výpočtová rýchlosť	$v =$	45	45	45	45	km/h
priemer. hodinová intenzita	$n =$	54,03	54,03	54,03	54,03	voz./h
Faktor sklonu	$F2 =$	1,15	1,15	1,15	1,15	
Faktor rýchlosti	$F1 =$	1,32	1,32	1,32	1,32	
$F1 \cdot F2 \cdot F3 \cdot n$	$X =$	81,51	81,51	81,51	81,51	
Základná ekvivalentná hladina hluku	$L_{aeq} =$	50,1	55,1	60,1	65,1	dB(A)
Vzdialenosť izofony	$d =$	105	37	11	3	m

Prekročenie prípustných hodnôt hluku z dopravy

- podľa Nariadenia vlády SR č.40/2002 zo dňa 16.1.2002 o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami, vykonané prepočty ukazujú, že dopravné zaťaženie na prietahu cesty II/582 (zostatková doprava s podielom 11,11% obsluhanej nákladnej dopravy nevyvolá prekročenie prípustných hodnôt 60 dB(A). Vzďialenosť dennej hladiny 60 db(A) od cesty je 11m.

4.1.8.1 Ochranné pásma

Cestné ochranné pásmo pozdĺž cesty II triedy je 25 m od osi cesty na obe strany mimo zastavané územie obce.

4.2 VODNÉ HOSPODÁRSTVO**4.2.1 Zásobovanie pitnou vodou**

Zásobovanie pitnou vodou je v obci Poruba pod Vihorlatom riešené vybudovaným vodovodom v majetku obce, a prevádzkovateľom je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice, závod Michalovce. Vybudovaný vodovod je napojený na skupinový vodovod (DN 500) Michalovce z jestvujúcich vodárenských zdrojov Vihorlat-Popričný, z vodných zdrojov s bilančnou výdatnosťou cca 346,21 s⁻¹ (191,01. s⁻¹ z lokalít Poruba p. Vihorlatom, Remetské Hámre, Lastomír, Oreské, Klokočov, Kaluža, Baškovce). Akumulácia vody v obci Poruba pod Vihorlatom je zabezpečená vo vodojeme objemu 2 500 m³ (kóta dna je 212,0 m n. m., max. hladina je 217,50 m n. m.).

Návrh

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2025

rok	2001	2009	2010	2015	2020	2025
Poruba pod Vihorlatom	625	627	635	673	707	742

Výhľad potreby vody :

Výpočet potreby vody je prevedený podľa Úpravy vyhlášky č.684/2006 MŽP SR z r. 2006.

V poslednom stĺpci tabuľky „Potreby vody do roku 2025“ je okrem obyvateľov obce zahrnuté aj predpokladané prechodné ubytovanie pre cca 100-120 postelí, pretože v rozvoji obce sa uvažuje s obnovením zariadenia kúpeľného a zdravotného cestovného ruchu a s ňou aj súvisiace zariadenia občianskej vybavenosti.

Priemerná denná potreba vody:

pre byty s lokálnym ohrevom vody s vaňovým kúpeľom $Q_p [l/deň] = 145 l/os/deň$
 pre byty ostatné, pripojené na vodovod 100 l/os/deň
 pre základnú občiansku vybavenosť do 1000obyv. 20 l/os/deň

Obyvateľstvo: $673ob \times 145 l/os/deň = 97\,585 l/deň$ Občianska vybavenosť: $673 ob \times 20 l/os/deň = 13\,460 l/deň$ Podnikateľské aktivity $30 os \times 50 l/os/deň = 1\,500 l/deň$ Priemerná denná potreba vody: $Q_p = 112\,545 l/deň$ Maximálna denná potreba vody: $Q_{max} = Q_p \cdot k_d = 112,545 m^3/deň \times 2,0 = 225,09 m^3/deň = 2,61 l/s$ Maximálna hodinová potreba : $Q_{mh} = Q_{max} \cdot k_h = 2,61 \times 1,8 = 4,69 l/s$ Celoročná spotreba: $Q_r = Q_p \cdot 365 = 112,545 m^3/rok \times 365 = 41\,079 m^3/rok$

Prognóza potreby vody do roku 2025 podľa počtu obyvateľov

rok	2009*	2015	2020	2025**
Počet obyvateľov	627	673	707	742
$Q_p [l/deň]$	-	97.585	102.515	107.590
$[l/s]$	-	1,13	1,19	1,25
$Q_{max} [m^3/deň]$	-	195,17	205,03	215,18
$[l/s]$	-	2,26	2,40	2,50
$Q_{mh} [l/s]$	-	4,07	4,32	4,5
$Q_r [m^3/rok]$	16.000	35.618	37.418	39.270

*Údaj poskytnutý VVS, počet pripojených obyvateľov na verejný vodovod bol 440 Pre roky 2015, 2020 a 2025 bol výpočet prevedený podľa vyhlášky č.684/2006. **V poslednom stĺpci je uvažované s najvyšším počtom obyvateľov z prognózy vývoja počtu obyvateľov do roku 2025.

Z údajov poskytnutých od VVS z roku 2009 je zrejmé, že spotreba vody v obci je v skutočnosti nižšia, ako je stanovené vo Vyhláške č. 684/2006 Zb. Spotreba vody je 70 l/obyv/deň. Čo predstavuje 55 % z potreby vody na osobu a deň stanovenej podľa spomínanej vyhlášky.

Ďalšie porovnanie z rokov 2006, 2007 a 2009 (údaje poskytnuté VVS):

Poruba pod Vihorlatom	r. 2007	r. 2008	r. 2009
Počet obyvateľov v obci	618	623	627
Počet obyv. napojených na vodovod	428	436	440
Voda fakturovaná [tis.m3]	16	17	16
z toho domácnosť	9	10	9
poľnohospodárstvo	0	0	0
ostatné	7	7	7

VodojemAkumulácia je zabezpečená vo vodojeme objemu 2 500 m³ (kóta dna je 212,0 m n.m., max. hl. je 217,50 m n.m.):

- výhľadová denná spotreba Q_m bude 215 m^3 .
- minimálna potrebná akumulácia $V_{\min} = 215 \times 0,6 = 129 \text{ m}^3$

Využitelný objem vodojemu A_c sa podľa STN 75 53 02 Vodojemy stanovuje ako súčet objemov potrebných na:

- vyrovnanie rozdielu medzi prítokom do vodojemu a odberom vody z vodojemu A_{pr}
- zaistenie zásoby vody na hasenie požiaru $A_{pož}$
- zaistenie zásoby vody pre prípad porúch A_r tak, aby min. 60 % max. dennej potreby bolo pre návrhové obdobie
- $A_c = A_p + A_{pož} + A_r = 0 + 72,4 + 129 = 201,4 \text{ m}^3$
- A_{pr} – prítok vody do vodojemu bude zabezpečený po dobu 24 hod. a množstvo vody natečené do vodojemu bude väčšie ako je Q_m
- $A_{pož} = 3,6 \times O_{pož} \times h \times t = 3,6 \times 6,7 \times 1 \times 3 = 72,36 \text{ m}^3$
- $O_{pož}$ – podľa STN 73 01 22 uvažujeme s hodnotou $6,7 \text{ l/s}$
- h - uvažovaný počet odberov 1
- t – predpokladané trvanie požiaru 3 hod
- A_r – doplnok k súčtu prevádzkovej a požiarnej zásobe, aby celkový objem bol min. 60,0 % O_m .

Využitelný objem A_c pre rok 2025 postačuje. Je $201,4 \text{ m}^3$ (A_c) < 2500 m^3 (vodojem). Do potrebného objemu nie sú zarátané prípadné ďalšie napojenia na skupinový vodovod. Z výpočtu vyplýva, že vodojem postačuje. Normou požadovaný objem akumulácie s rezervou.

Vodovodné potrubia

Dimenzovanie vodovodných potrubí je v zmysle STN 755401 na Q_m a $Q_{pož}$.

Požiarne potreba vody $Q_{pož}$

Podľa STN 920400, tabuľka 2, položka 2 (Nevýrobné stavby s plochou $120\text{--}1000 \text{ m}^2$, výrobné stavby jednopodlažné do plochy 500 m^2) je potreba požiarnej vody $12,0 \text{ l/s}$. Podľa článku 3.2. citovanej normy, zdroje vody na hasenie požiaru musia byť schopné trvalo zabezpečovať potrebu vody na hasenie požiarov najmenej počas 30 minút, t.j. celková zásoba požiarnej vody je $12,0 \text{ l/s} \cdot 30 \text{ minút} = 21\,600 \text{ l} = 21,6 \text{ m}^3$.

Ochranné pásma

Pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii dodržiavať ochranné pásmo v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách. Ochranné pásmo vodovodného potrubia do priemeru 500 mm je $1,5 \text{ m}$ na obidve strany od vonkajšieho okraja potrubia.

4.2.2 Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

V obci je vybudovaná celoobecná kanalizácia. Odpadové vody sú zvádzané do centrálného zberača DN 315 z rúr PVC a privádzané na mechanicko – biologickú čistiareň odpadových vôd (ČOV) v obci Jovsa. Vyčistené odpadové vody sú z ČOV sú prečerpávané v čerpacej stanici vyčistených vôd výtlačným potrubím z rúr HDPE DN 150 o celkovej dĺžke 4665 m do recipientu.- do vodného toku Čierna voda – rkm $22,7$. Na ČOV sú napojené obce Jovsa, Kusín, Poruba pod Vihorlatom. Z celkového počtu obyvateľov horeuvedených obcí Poruba pod Vihorlatom, Jovsa, Kusín, 1804 bolo v roku 2007 napojených na ČOV 1132 obyvateľov, t. j. cca $62,7 \%$.

Návrh

Tento návrh nie je v súlade s výhľadovým počtom obyvateľov v Poruba pod Vihorlatom, ktorý v r. 2025 dosiahne 742 osôb. Týmto sa zmenia návrhové parametre ČOV :

Prognóza potreby vody do roku 2025 podľa počtu obyvateľov

rok	2009*	2015	2020	2025**
Počet obyvateľov	627	673	707	742
Q_p [l/deň]	-	97.585	102.515	107.590
[l/s]	-	1,13	1,19	1,25
$Q_{\max}$ [m³/deň]	-	195,17	205,03	215,18
[l/s]	-	2,26	2,40	2,50
Q_{mh} [l/s]	-	4,07	4,32	4,5
Q_r [m³/rok]	16.000	35.618	37.418	39.270

*Údaj poskytnutý VVS, počet pripojených obyvateľov na verejný vodovod bol 440

Pre roky 2015, 2020 a 2025 bol výpočet prevedený podľa vyhlášky č.684/2006.

**V poslednom stĺpci je uvažované s najvyšším počtom obyvateľov z prognózy vývoja počtu obyvateľov do roku 2025.

Znečistenie od obyvateľov:

$$\text{BSK5} = 742 \times 60 \text{ g/s/deň} = 44\,520 \text{ g} > 45 \text{ kg BSK5/deň}$$

$$\text{Koncentrácia na vtoku} = 44\,520\,000 / 200\,000 = 223 \text{ mg/l}$$

$$\text{ČOV pri } 90 \% \text{ účinnosti } [(1956_{\text{(Jovsa, Kusiň, Poruba p/V)}} \times 60] : (0,9 \times 60) = 2173 \text{ E.O.}$$

ČOV pre 2000 E.O. (ekvivalentných obyvateľov) bude zanedbateľný pri porovnaní prietoku $Q_{356} 2,14 \text{ m}^3/\text{s} = 2140 \text{ l/s}$ a odtoku z ČOV $1,1 \text{ l/s}$.

Iné odpadové vody

Odpadové vody z hnojísk a maštali sú samostatne zvádzané do žúmp. Ich likvidáciu zabezpečí majiteľ.

Dažďové vody zachytávajú prícestné priekopy a odtekajú terénymi priehlbeninami do rigolov. Priamym recipientom povrchových vôd v riešenom území je Porubský potok a potok Myslina, do ktorých ústia cestné rigoly a jarky z územia obce.

Návrh

Pre zabezpečenie ochrany zastavaného územia proti Q_{100} ročným vodám navrhujeme revitalizovať tok Porubského potoka. Dno je navrhované na prehĺbenie. Vyťažená hlina bude použitá na vytváranie okraja vodnej plochy, vysvahovaním so sklonom 2% smerom k vodnej hladine. Na spevnenie brehov bude použitý prírodný materiál s vegetačným krytom. Táto úprava bude pozitívne vylepšovať životné prostredie v zastavanom území obce.

4.2.3 Vodné toky, hydromelioračné zariadenia

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska územie obce spadá do povodia Bodrogu. Katastrálne územie obce odvodňuje Porubský potok – je na tomto toku vybudovaná úprava v rkm 0,100-2,513 kamennou dlažbou (tzv. preložka Porubského potoka). V rkm 0,314-2,570 je vybudovaná ľavobrežná ochranná hrádza výšky 1,5 m. V rkm 0,296 je vybudovaný odberný objekt na zásobovanie rybníkov.

Na západnej hranici k.ú. sa nachádza tok Myslina v rkm 0,0-2,6 bezmenný pravostranný prítok Mysliny (rkm zaústenej cca 1,7). Kapacita na odvedenie Q_{100} ročnej veľkej vody nie je dostatočná.

Južným okrajom katastra obce preteká Remetský potok. Časť Remetský potok je v správe SVP š.p. Od závod Košice iba po rkm 4,0 (t.j. cca 400 m pod dolným okrajom zastavaného územia obce V. Remety). Od rkm 4,0 je tok v správe Lesov SR, š.p.

Hydromelioračné zariadenia

V k.ú. obce sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácií, š. p. Bratislava:

- odvodňovací kanál Žľabiny 1 (evid. Č. 5405 011 001) o celkovej dĺžke 0,460 km,
- odvodňovací kanál Žľabiny 2 (evid. Č. 5405 011 002) o celkovej dĺžke 1,080 km,
- odvodňovací kanál krytý Závojce (evid. Č. 5405 011 003) o celkovej dĺžke 0,258 km, ktoré boli vybudované v roku 1975 v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov VSN II./9“.

V k. ú. obce je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom, ktorý je v správe poľnohospodárskeho družstva.

Vodohospodársky chránené územia

V riešenom území sa nachádza, resp. čiastočne zasahuje CHVO Vihorlat, ktorá zaberá takmer celý orografický celok Vihorlat a je totožná tiež s hydrogeologickým rájonom neovulkanitov Vihorlatských vrchov, v ktorom sú zdokumentované až 1117 l.s-1, z toho využiteľné v kategórii C2 300 l.s-1 a v kategórii C1 125 l.s-1.

Názov CHVO	Celková plocha km ²	z celkovej plochy km ²			Využ. pre pitné účely l.s ⁻¹		
		lesná	poľnoh.	iná	podz.	povr.	spolu
Vihorlat	225,0	180,0	42,0	3,0	425,0	80,0	505,0

V riešení ÚPN-O sa navrhuje:

V ÚPN navrhované opatrenia súvisia s ochranou vôd a užívaním vôd v zmysle zákona č.364/2004 Z.z. (vodný zákon).

Eliminácia plošných zdrojov znečistenia si vyžaduje právne a ekologické myslenie ľudí pri nakladaní s vodami.

Kvalita povrchových a podzemných vôd

Kvalita povrchových a podzemných vôd vyplýva z charakteru prostredia. Zdrojmi znečistenia povrchových a podzemných vôd v rámci riešeného územia sú najmä:

- komunálne odpadové vody
- skládky odpadov
- poľnohospodárska činnosť

Kvalita povrchových vôd

Kvalita povrchových vôd sa sleduje v týchto ukazovateľoch:

Skupiny ukazovateľov :

Triedy kvality:

A – ukazovatele kyslíkového režimu

I – veľmi čistá voda

B – zákl.chem a fyzikálne ukazovatele

II – čistá voda

C – nutrienty

III – znečistená voda

D – biologické ukazovatele

IV – silne znečistená voda

E – mikrobiologické ukazovatele

V – veľmi silne znečistená voda

F – mikropopulanty

4.3 ENERGETIKA**4.3.1 Zásobovanie elektrickou energiou**

Obec Poruba pod Vihorlatom je zásobovaná elektrickou energiou z elektrickej stanice 35/22 kV Sobrance s inštalovaným transformátorom o výkone 16 MVA. Alternatívne je možné obec Poruba pod Vihorlatom zásobovať aj z elektrickej stanice 110/22 kV Michalovce s inštalovanými transformátormi 2 x 40 MVA a 1 x 25 MVA. Pre napájanie odborných elektrických zariadení na území obce sú využívané ako zdroje el. energie transformačné stanice primárne napájané 22 kV VN prípojkami z VN vedenia č. 250. Sekundárna rozvodná el. NN sieť v obci je vzdušná na betónových podperných bodoch.

Tabuľka distribučných trafostaníc:

Obec	Označenie TS	Umiestnenie TS	Výkon traťa	Vlastník
Poruba p/V	TS 1/435	PTS pri židovskom cintoríne	250 kVA	VSD a.s. Košice
	TS 2/434	PTS pri dome č.60	160 kVA	VSD a.s. Košice
	TS 3/433	PTS pri dome č. 120	160 kVA	VSD a.s. Košice
	TS 4/715	C/2 PD	250 kVA	Cudzia
	TS 5/716	C/2	100 kVA	Cudzia
	TS 6/717	Vojsko strelnica	63 kVA	Cudzia

(podľa podkladu: VSD a.s. MI, zo dňa 4.10.2010, č.j. 419/Hjo/2010).

Sekundárne rozvody NN sú realizované vzdušnými rozvodmi na betónových stĺpoch s vodičmi AlFe a AES..

Na území obce sa nenachádzajú VVN 110 kV vzdušné ani káblové vedenia.

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie (VO) je umiestnené ako súčasť nn siete. Rozvod VO je realizovaný vodičom AlFe, upevneným na spodnej strane konzol NN siete. V rámci cca 50 % sú svietidlá reparované a nahradené novými svietidlami s použitím šetriacich žiaroviek 35 W. Poškodené svietidlá je potrebné nahradiť.

Sekundárne rozvody NN sú realizované vzdušnými rozvodmi na betónových stĺpoch s vodičmi AlFe a AES.

Návrh

V nových navrhovaných lokalitách pre výstavbu budú rozvody NN prevedené zemnými káblami a rozpojovacími a istiacimi skriňami inštalovanými v spoločných pilieroch s elektromerovými rozvádzačmi jednotlivých odberateľov. Káble budú dimenzované s ohľadom na maximálne prúdové zaťaženie a dovoľený úbytok napätia, budú uložené v zemi v predpísanej hĺbke v pieskovom lôžku. Pri križovaní podzemného vedenia s komunikáciami alebo s inými inžinierskymi sieťami uložiť káble do chráničiek.

Súčasný stav - spolu 161 bytov v 157 domoch z toho:

trvale obývaných 161 bytov v rodinnom dome a 4 byty v bytovom dome

v obci je 22 neobývaných bytov v rodinných domoch

$$B2 = 1,6 + 6,4/\sqrt{161} = 2,1 \text{ kVA/ dom (byt)}$$

Terajšie zaťaženie DTS od 161 domov a občianskej vybavenosti:

$$S = S_b + S_{ov} = (161 \times 2,1 + 46,8 = 384,9 \text{ kVA} \approx 400 \text{ kVA})$$

Terajší spoločný výkon DTS v počte 3 s celkovým výkonom 570 kVA vyhovuje s rezervou 170 kVA

Hodnota výkonového podkladu B2 pre výhľadové zaťaženie podľa tab. 2

$$B2 = 2,1 + 8/\sqrt{270} = 2,6 \text{ kVA/ dom}$$

Výhľadové zaťaženie DTS od domov

$$S_b = 270 \times 2,6 = 702 \text{ kVA}$$

Celkové výhľadové zaťaženie DTS:

$$S = S_b + S_{ov/suč} + S_{ov/vyh} = 702 + 63,4 + 3,6 = 769 \text{ kVA}$$

Bilancia potrebného výkonu ukazuje, že terajší inštal. výkon troch transformačných staníc TS (570 kVA) v obci nepokryje budúce zaťaženie od výhľadového počtu rodinných domov a občianskej vybavenosti.

Vo výhľadovom období je potrebné navýšiť terajší inštalovaný výkon týchto transformačných staníc:

TS 2/434 zo 160 kVA na 250 kVA

TS 3/433 zo 160 kVA na 250 kVA

V juhovýchodnej časti navrhujeme výstavbu novej kioskovkej trafostanice s inštalovaným výkonom 250 kVA.

Pre areál služieb, ubytovanie, výrobu riešiť zásobovanie elektrickou energiou samostatnými vývodmi z distribučných transformačných staníc.

Tabuľka navrhovaných distribučných trafostaníc:

Označenie TS	Umiestnenie TS	Výkon trafa	Navrhovaný výkon trafa	Vlastník
TS 1/435	PTS pri družstve	250 kVA	250 kVA	VSD a.s. Košice
TS 2/434	PTS pri dome č.60	160 kVA	250 kVA	VSD a.s. Košice
TS 3/433	PTS pri dome č. 120	160 kVA	250 kVA	VSD a.s. Košice
TS 4/715	C/2 PD	250 kVA	250 kVA	Cudzia
TS 5/716	C/2	100 kVA	100 kVA	Cudzia
TS 6/717	Vojsko strelnica	63 kVA	63 kVA	Cudzia
TS 7	kiosková	-	250 kVA	

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie (VO) v obciach je umiestnené ako súčasť nn siete. Rozvod VO je realizovaný vodičom AlFe, upevneným na spodnej strane konzol NN siete. V rámci cca 50 % sú svietidlá reparované a nahradené novými svietidlami s použitím šetriacich žiaroviek 35 W. Poškodené svietidlá je potrebné nahradiť.

Pri navrhovanom riešení v nových lokalitách, kde bude vedenie NN uložené v zemi, bude vonkajšie osvetlenie ulíc prevedené osvetľovacími telesami inštalovanými na sadových stožiaroch na okraji cesty resp. chodníka. Navrhované riešenie poskytuje zjednodušenie údržby a nemalou mierou prispieje aj k celkovému vzhľadu ulice.

Ochranné pásma

Na ochranu zariadení elektrizačnej sústavy sa zriaďujú ochranné pásma.

Ochranné pásma elektrických zariadení v zmysle zákona č. 251/2012 Zb. o energetike:

- vonkajšie nadzemné vedenie od 1 kV do 35 kV je 10 m od krajného vodiča na každú stranu vedenia
- vonkajšie podzemné vedenie je 1 m pri napätí do 110 kV na každú stranu vedenia.
- pre vzdušné vedenie VN 22 kV je ochranné pásmo 10 m od krajného vodiča na každú stranu vedenia. Pre izolované vonkajšie VN 22 kV vedenie je určené ochranné pásmo 2 m na každú stranu vedenia.
- vonkajšie vzdušné vedenie NN sa nechráni ochrannými pásmami. Ochranné pásmo zemných kábelových NN vedení je stanovené 1 m na každú stranu vedenia.
- 10 m od transformovne VN/NN.

4.4 ZÁSOBOVANIE TEPLOM, PLYNOM

4.4.1 Zásobovanie plynom

Obec je zásobovaná plynom. Rozvody plynu obci Poruba pod Vihorlatom je napojený na zokruhované regulačné stanice plynu, ktoré sa nachádzajú v Úbreži RS 5000 m³/h, Sobrance RS 3000 m³/h, RS 1500 m³/h a na Zemplínskej Šírave RS 3000 m³/h. Z týchto regulačných staníc sú napojené aj obce Vinné, Kaluža, Klokočov, Kusín, Poruba pod Vihorlatom, Vyšné Remety, Remetské Hámre, Vyšná Rybnica, Úbrež, Jasenov, Ruskovce, Sobrance.

Obec je plynifikovaná. Dodávka plynu je zabezpečená z jestvujúcej RS (prevádzkový tlak STL 100 kPa a NTL 2,1 kPa). Zásobovanie teplom je na báze zemného plynu a čiastočne aj na báze tuhých palív.

Návrh

Pri návrhu a projektovej príprave investičných zámerov vybudovanie distribučnej siete pre dodávku zemného plynu z jestvujúcich plynárenských zariadení je potrebné rešpektovať možnosti a podmienky určené SPP – distribúcia a.s. Bratislava, RC Košice, LC Michalovce po posúdení prepravnej kapacity a hydraulických tlakových pomerov v sieti v zmysle platnej metodiky, ktoré preukážu technické možnosti a požiadavky na riešenie, predpokladané investičné náklady a ekonomickú efektívnosť uvažovanej výstavby plynárenských zariadení.

Návrh na zásobovanie zemným plynom musí zohľadňovať ustanovenia určené platnou legislatívou STN, vrátane ostatných záväzných predpisov a vyhlášok.

Musia byť tiež rešpektované dané skutočnosti, ako sú komunikácie, zástavba, terénne úpravy, spády terénu a podobne, pri dodržaní bezpečnostných predpisov a ochranných a bezpečnostných pásiem uvedených v Zákone o energetike č. 251/2012 Z. z.

Koncepcné musí nadväzovať na doposiaľ splynifikovanú časť v obci.

Zásady z ktorých vychádzame pri návrhu technického riešenia plynifikácie nových lokalít v obci môžeme formulovať nasledovne:

Pri výpočte odberných množstiev zemného plynu vychádzame z priemerných hodinových a ročných odberov v danom teplotnom pásme - 15C, stanovujú smerné odbery pre domácnosť (IBV).

Max. hod. odberQ_{hmax}..... 1,5 m³/hod

Max. ročný odberQ_r..... 4 400 m³/rok

Požiadavky na zásobovanie zemným plynom v obci sú vypracované ako informatívny podklad pre uvažovanú novú výstavbu:

Pre jestvujúcu zástavbu použijeme dlhodobu vykazovanú a rozborom preukázateľný priemer 3000 m³/rok zvýšený o 20% = 3600 m³/rok pre 85 % všetkých z 161 terajších domácností v obci.

Požiadavky na zásobovanie zemným plynom v obci sú vypracované ako informatívny podklad pre uvažovanú novú výstavbu:

Stav bytov v roku 2010	Max. hodinový odber	Q _{max}
161	1,5 m ³ /hod	161 x 1,5 = 241,5 m ³ /h
Navrhovaný prírastok do roku 2025	Max. hodinový odber	Q _{max}
33	1,5 m ³ /hod	33 x 1,5 = 49,5 m ³ /h
Spolu		Q _{max}
194		291 m ³ /h

Miestne plynovody

Bytovú výstavbu v uvedených lokalitách navrhujeme riešiť výstavbou nových stredotlakových plynovodov D 63(50) z materiálu PE (návrh svetlosti potrubia po preverení hydraulického prepočtu miestnych plynovodných sietí). Napojenie jednotlivých rodinných domov riešiť samostatnými STL plynovými prípojkami so samostatnou reguláciou plynu, osadením vhodných typov domových regulátorov tlaku zemného plynu.

Rodinné domy realizované v prielukách obce ako aj objekty občianskej vybavenosti riešiť samostatnými STL plynovými prípojkami so samostatnou reguláciou plynu, osadením vhodných typov domových regulátorov tlaku zemného plynu.

Ochranné pásma

Pre plynovody je stanovené podľa zákona o energetike č. 251/2012 Z.z.:

- STL plynovod 10 m na každú stranu od osi plynovodu (bezpečnostné pásmo) na voľnom priestranstve a v nezastavanom území,
- pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm je 20 m,
- pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavané územie obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa je OP 1 m

4.4.2 Zásobovanie teplom

teplo vykurovanie, na varenie a prípravu teplej úžitkovej vody sa získava niekoľkými spôsobmi:

- individuálne v rodinných domoch z kotlov na plynné a tuhé palivo a v niektorých starých domoch ešte z pecí a šporákov na drevo a uhlie
- objekty občianskeho vybavenia z kotlov ústredného vykurovania na plyn.

Z celkovej spotreby pripadá na obyvateľstvom obci 6440 GJ, čo v priemere na 1 domácnosť činí 40 GJ. Je to veľmi nízky podiel v porovnaní s urbanistickým ukazovateľom 100 - 120 GJ na rodinný dom, ak má byť dosiahnutá optimálna pohoda v bývaní. Nízka spotreba tepla svedčí o úspornom vykurovaní.

Návrh

Zásobovanie teplom v obci navrhujeme do roku 2025 zabezpečiť na báze ekologických zdrojov (elektrika, tepelné čerpadlá, kolektory a pod.).

Predpokladaná ročná spotreba tepla:

Stav bytov v roku 2010	Priemerná ročná spotreba tepla (ÚK+TÚV)	Ročná spotreba tepla
161	100 GJ/rok	161 x 100 = 16.100 GJ/rok
Navrhovaný prírastok do roku 2025	Priemerná ročná spotreba tepla (ÚK+TÚV)	Ročná spotreba tepla
33	40 GJ/rok	33 x 40 = 1.320 GJ/rok
Spolu		Ročná spotreba tepla
194		17420 GJ/rok

Občianska vybavenosť– navrhovaná výstavba

Pre objekty občianskej vybavenosti možno zobrať priemernú hodnotu 100 kWh / m² a rok podlahovej vykurovanej plochy objektu. V tejto hodnote je zahrnutá potreba tepla na ÚK aj TÚV

4.5 TELEKOMUNIKÁCIE

4.5.1 Telekomunikačné zariadenia

Telekomunikačne je obec súčasťou Regionálneho technického centra Východ. Telefónni účastníci obce sú pripojení na digitálnu ústredňu priamo v obci Jovsa po prípojných kábloch.

Mobilnú telekomunikačnú sieť na území obce zabezpečuje spoločnosť Orange Slovensko, a.s. a T-mobil. Svoje zariadenie priamo v kat. území obce nemajú. Oceľový stožiara spoločnosti Orange SR a.s. je osadená v kat. území obce Vyšné Remety. Oceľový stožiara spoločnosť T-mobil Slovensko, a.s.. v obci Jovsa.

Televízne a rozhlasové vysielanie - Príjem je z televízneho vysielača Dubník cez televízny vykrývač umiestnený v južnej časti kat. územia obce Vyšné Remety.

Návrh

V navrhovanom období bude podľa potreby - v závislosti na záujme zákazníkov dobudovávaná hlavne miestna telefónna sieť v obci tak, aby spĺňala kvalitatívne parametre pre poskytovanie už spomínaných širokopásmových služieb.

Závesné káble rozvodov majú značné previsy, pôsobia rušivo a neesteticky na celkový vzhľad obce, preto navrhujeme miestnu telefónnu sieť k jednotlivým účastníkom telekomunikačnej siete riešená zemnými úložnými káblami.

Potrebné telefónne prípojky pre navrhovanú bytovú výstavbu budú zabezpečené podľa jednotlivých požiadaviek užívateľov na telefónne prípojky a požadované telekomunikačné služby v rámci inštalovaných rezerv jednotlivých RSU.

Napájacie body pre telefónne stanice nových b.j. a občianskej vybavenosti bude určený v podmienkach pre začatí územno – právneho konania výstavby konkrétnej lokality.

Rozvoj služieb bude zabezpečovaný prostredníctvom organizácie Slovak Telecom a.s. v súlade so zámermi telekomunikačného projektu.

Mobilní operátori - Mobilnú telekomunikačnú sieť na území obce zabezpečuje spoločnosť Orange Slovensko, a.s., T-Mobile Slovensko, a.s., O2 Slovensko. Tieto spoločnosti nemajú svoje zariadenie priamo v kat. území riešených obce.

4.5.2 Miestny rozhlas

Rozvod miestneho rozhlasu v obci je prevedený na oceľových stožiaroch, ústredňa rozhlasu je situovaná v budove obecného úradu.

Rozvody MR sú sčasti preložené na stožiare NN vedenia s kábelovým prepojením jednotlivých reproduktorov

Pre nasledujúce roky navrhujeme rozšíriť inštalovanie reproduktorov miestneho rozhlasu na stožiare vzdušného NN vedenia (po dohode s VSE) a prenos zvuku realizovať bezdrôtovým spôsobom.

5. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY

5.1.1 Základné zložky životného prostredia

Kvalita ovzdušia v okrese Sobrance nie je ovplyvňovaná z hľadiska širších vzťahov činnosťou veľkých priemyselných zdrojov. Najvýznamnejšími faktormi negatívne ovplyvňujúcimi životné prostredie v riešenom území je aj hluk z cesty tr. II / 582, ktorá okrajom obce.

5.1.2 Ovzdušie – ochrana čistoty ovzdušia

Stredné zdroje znečisťovania ovzdušia

K potencionálnym prevádzkovateľom so stredným zdrojom znečistenia možno zaradiť družstvo PD Poruba p/V. Výroba je zameraná na chov a čiastočne na rastlinnú výrobu.

Malé zdroje znečisťovania ovzdušia (MZZO)

Potencionálnymi prevádzkovateľmi s malým zdrojom znečistenia ovzdušia sú osoby právnické aj fyzické s oprávnením na podnikanie. Títo zodpovedajú za vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Sídlo je plynofikované.

Návrh

Stredné zdroje znečisťovania

Medzi areálom družstva a obytnou zónou navrhujeme vybudovať pás ochrannej zelene v šírke cca 5 m.

Malé zdroje znečisťovania (MZZO)

Zvyšovanie plošnej plynofikácie na východnom Slovensku, má pozitívny vplyv s dopadom najmä na zvyšovanie kultúry bývania ako aj zníženia emisií a imisí (SO_2 a popolčeka).

Malí znečisťovatelia ovzdušia (právnické aj fyzické osoby) zodpovedajú za vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia, sú povinní čo najviac škodlivé účinky eliminovať v súčinnosti so zodpovednými orgánmi obce.

Iné zdroje znečisťovania (IZZO)

V súčasnosti sú na Slovensku rozhodujúcimi lokálnymi zdrojmi prašného znečistenia ovzdušia tieto faktory, ktoré platia aj pre obec:

1. Výfuky z automobilov (vysoký podiel dieselových motorov, nevyhovujúci technický stav vozidiel).
2. Resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc, nedostatočné čistenie vozidiel). Do tejto skupiny patrí aj zimné zaprášenie ciest.
3. Suspenzia tuhých častíc z dopravy (napr. oder pneumatík a povrchov ciest, doprava a manipulácia so sypkými materiálmi).
4. Minerálny prach zo stavenísk.
5. Veterná erózia z neupravených obecných priestorov a skládok sypkých materiálov.
6. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív u lokálneho vykurovania. Očakáva sa, že tento zdroj bude v najbližších rokoch významne narastať.

Realizáciou nových zdrojov a úpravou, rekonštrukciou a zmenou vykurovacích médií za ušľachtilé palivá u existujúcich zdrojov tak, aby zodpovedali požiadavkám uvedených legislatívnych noriem sa naplnia ciele podľa medzinárodných záväzkov:

- zníženie prekračovania kritických záťaží a depozícií síry a oxidov dusíka,
- zníženie emisií oxidov síry, oxidov dusíka, prchavých organických látok, ťažkých kovov a perzistentných látok,
- zníženie emisií znečisťujúcich látok z malých zdrojov a dopravy, spôsobujúcich lokálne znečistenie ovzdušia,

- ochrana ozónovej vrstvy Zeme – príspevok Slovenskej republiky.

5.1.3 Pôda – ochrana pôdneho fondu

Vo Východoslovenskej nížine na širokých riečnych nivách sú nívne pôdy fluvizeme a lužné pôdy černice. Na sprašiach vznikli ilimerizované pôdy, fluvizeme, miestami hnedozeme a černozeme.

V záujmovom území prevládajú nasledovné pôdy nívnych oblastí, prevážne nívne pôdy glejové a oglejené na nekarbonátových aluviálnych sedimentoch a fluvizeme. V širšom záujmovom území aj terestrické ilimerizované pôdy až oglejené pôdy na sprašových a iných hlinách a terestrické hnedozeme ilimerizované a oglejené na sprašových a iných hlinách s nízkym obsahom humusu 2 až 3 %. Pôdotvorný substrát – sprašové hliny a nevápnité nívne uloženiny. Pri charakterizovaní prevládajúcich pôd ide o pôdy s ochric. nívny horizontom, zmlatostne stredne ťažké až ľahké, pôdna reakcia slabokyslá s prevážne hlbokými pôdami vyskytujúce sa v nivách vodných tokov. Ich využitie je hlavne ako orné pôdy s prevahou pestovania obilnín, kukurice, strukovín a krmovín. Náchylnosť na kontamináciu pôd je v možnosti translokácie kontaminovaných látok do hlbších častí pôd profilu a do podzemných vôd.

Antropické pôdy - pôdy s výskytom povrchového antropického horizontu, čiastočne alebo úplne pozmenené, prípadne vytvorené činnosťou človeka.

Kultizem (KT)- je pôdou na prirodzených substrátoch, ale činnosťou človeka s úplne pozmenenými vlastnosťami (prevažne kultiváciou počas poľnohospodárskeho využívania). Patria sem prevažne pôdy záhrad, vinogradov, ovocných sádov a podobne - v území sa viažu najmä na intravilány obcí (záhrady), záhradkárské osady a plochy špeciálnych poľnohospodárskych kultúr.

Antrozem (AN)- je človekom vytvorenou umelou pôdou na nepôvodných substrátoch. V posudzovanom území možno rozlíšiť *antrozeme typické*, medzi ktoré sú zaraďované pôdy na umelých substrátoch (prevažne navážky v sídlach a blízkosti technických objektov, resp. na rekultivovaných plochách) a *antrozeme degradačné* (zastavané plochy a plochy neumožňujúce rast rastlín).

Pôda:

Kat. územie:	Pôdny typ a subtypy	Symbol	Pôdne druhy	Pôdotvorný substrát
Poruba pod Vihorlatom	Pseudogleje	PGm	stredne ťažké až ťažké	typické luvizemné s menej intenzívnym oglejením (hlinité)
	Kambizeme	KM	stredne ťažké až ľahké	typické, dystické silne kyslé s veľmi nízkym nasýtením bázickými kationmi, luvizemné s B horizontom s akumuláciou ílu, pseudoglejové s výrazným oglejením v B horizonte (hlinité)

Orná pôda

Orná pôda je intenzívne zmenený a pravidelne obhospodarovaný prvok s neustálym prísunom energie a vysokým stupňom starostlivosti zo strany človeka. V riešenom území predstavuje orná pôda iba 189,79 ha. Typický spôsob obrábania pôdy pre túto oblasť je terasovité obhospodarovanie. Vďaka konfigurácii terénu sú oráčky menšie a často kombinované s medzami a krovinnou vegetáciou. Uzkopásové polia sú stabilnejším prvkom vzhľadom na časté striedanie plodín v rámci malej plochy.

Náchylnosť na eróziu

Erózia pôdy je odnos pôdnej hmoty a z toho vyplývajúce zníženie hrúbky povrchových vrstiev pôdy najmä účinkom vody a vetra. K poškodeniu pôdy eróziou dochádza vtedy, keď množstvo a kvalita odnášaných vrstiev pôdy nie sú rovnocenne nahrádzané novo vznikajúcou pôdnou hmotou vytváranou prebiehajúcim pôdotvorným procesom.

Na katastrálnom území obce sú vodnou eróziou ohrozené predovšetkým veľkoblokové orné pôdy. Na veternú eróziu je riešené územie málo náchylné s výnimkou malej časti pôdy v južnej časti k.ú.

Kontaminácia pôdy

Náchylnosť na kontamináciu pôd je v možnosti translokácie kontaminovaných látok do hlbších častí pôd profilu a do podzemných vôd. Dôležitým zdrojom kontaminácie pôd sú agrochemikálie, fosforečné hnojivá s vysokým obsahom ťažkých kovov ako chróm, urán, arzén, kadmium, olovo a ortuť. Degradáciu pôd spôsobovali aj odpady poľnohospodárskej prvovýroby. Zvlášť nebezpečné odpady predstavujú nevyužitú prostriedky na ochranu rastlín proti škodcom, ako aj ropné látky. V súčasnosti dochádza k stagnovaniu v hnojení priemyselnými hnojivami, za roky od 1990 sa spotreba priemyselných hnojív znížila z 231 kg/ha na súčasných 50 kg/ha NPK a rovnako dochádza k stagnovaniu v hnojení organickými hnojivami v dôsledku rapidného zníženia stavov hovädzieho dobytku, deficitu organickej hmoty a organických látok v pôde.

Kontamináciou pôdy sú ohrozené najmä poľnohospodárske pôdy. Presné plošné areály kontaminácie pôdy nie je možné ohraničiť, nakoľko tu nie je dostatočný plošný monitoring. Pôdy sú ohrozované predovšetkým exhaláciami z domácich zdrojov znečistenia. Poľnohospodárske pôdy záujmového územia sú emisne málo zaťažené.

5.1.4 Odpadové hospodárstvo

Národná rada Slovenskej republiky sa uzniesla na zákone č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon upravuje pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi zodpovednosť za porušenie povinnosti na úseku odpadového hospodárstva a zriadenie recyklačného fondu.

5.1.4.1 Nakladanie s odpadmi na území obce, separovaný zber odpadov

Zhodnocovanie odpadov je podmienené účinným separovaným zberom, systémom zberu a zberných miest so zabezpečením dotriedovania odpadov a zložiek komunálnych odpadov. Umiestnenie nových zariadení sa bude riadiť princípom blízkosti a sebestačnosti vo väzbe na ekonomickú efektívnosť.

Zneškodňovanie komunálneho odpadu je zabezpečené pomocou zmluvného partnera na skládku odpadov.

V obci sa s realizáciou separovaného zberu začalo v roku 2005. V obci doposiaľ nie je vyriešené spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu (ide o odpad zo záhrad, parkov, cintorínov a z ďalšej zelene nachádzajúcej sa na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení, ktorý je súčasťou komunálneho odpadu).

Zber komunálneho odpadu v obci sa zabezpečuje do 110 l zberných nádob. V severozápadnej časti k.ú. obce sa nachádza rekultivovaná skládka odpadov. Lokalizácia neriadenej skládky je v severovýchodnej časti kat. územia obce.

Zhodnocovanie odpadov je podmienené účinným separovaným zberom, systémom zberu a zberných miest so zabezpečením dotriedovania odpadov a zložiek komunálnych odpadov. Umiestnenie nových zariadení sa bude riadiť princípom blízkosti a sebestačnosti vo väzbe na ekonomickú efektívnosť.

5.1.4.1.1 Zloženie a produkcia odpadov

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu N/O	Množstvo v t / rok 2008	Množstvo v t / rok 2009
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	54,66	57,19
20 03 07	Objemný odpad	O	3,65	1,9
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, -01, -03	O	-	0
20 01 01	Papier a lepenka	O	1,54	1,245
20 01 02	Sklo	O	1,75	1,937
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,00	0,665
15 01 02	Obaly z plastov	O	1,45	0,977
15 01 07	Obaly zo skla	O	0,00	0,332
20 01 39	Plasty	O	0,34	0,137
15 01 05	Kompozitné obaly	O	0,00	0,018
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	0,27	0,143
20 01 23	Vyradené zariadenia obsl. chlórfluórovanie uhlíkovodíky	N	0,32	1,005
20 01 35	Vyradené elektr. a elektrón. zariadenia	N	0,23	0,105
20 01 36	Vyradené elektr. a elektrón. zariadenia	O	0,00	0,295
Celkom			70,78	127,309

Návrh

Zber komunálneho odpadu, ktorý zabezpečuje obec sa riadi programom odpadového hospodárstva. Množstvo celkového odpadu pri náraste počtu obyvateľov by nemal narášať, pretože sa jedná o komunálny odpad obce z domácností a podnikov (nie z výroby), z čistenia ulíc, objemný odpad, odpad zo zelene.

V obci sa nenavrhuje zriadiť zberný dvor a kompostovisko. Navrhuje sa zriadiť zberné miesto. Systém predpokladá zavedenie prísneho separovania odpadu so zberom druhotných surovín a objemného odpadu a ukladanie odpadu zo zelene na kompostovisko. Odpad zo žump sa bude postupne minimalizovať a predpokladá sa, že na konci návrhového obdobia budú všetky domácnosti napojené na verejnú kanalizáciu.

Zrealizovať v súlade s legislatívou zberné miesto na dočasné uloženie komodit – navrhovaná plocha v areáli poľnohospodárskeho družstva. Zberné miesto bude slúžiť na zhromažďovanie kompozitných obalov, skla, na zhromažďovanie papiera a plastov umiestnených vo vreciach. V areáli cintorína bude umiestnený VOK, ktorý bude slúžiť na dočasné zhromažďovanie BRO.

- realizovať nakladanie s drobným stavebným odpadom a s oddelene vytriedeným odpadom s obsahom škodlivín,
- v rámci IBV (rodinné domy) sa navrhuje systém zberu lokálny (každý držiteľ má vlastné zberové vrecia a zberné nádoby),
- realizovať nakladanie s drobným stavebným odpadom a s oddelene vytriedeným odpadom s obsahom škodlivín,
- navrhujeme rekultiváciu všetkých environmentálnych záťaží (divokých skládok) v k.ú. obce – viacvrstvovým zásypom s vhodnou zemínou, príp. štrkom a následnou úpravou plôch výsevom trávnatého semena,
- odstránenie existujúcich a prevencia voči novo vznikajúcim čiernym skládkam (lokalita vyznačené v mape). Permanentný monitoring a sanácia neriadených skládok.

5.1.5 Zeleň

5.1.5.1 Súkromná zeleň

Systém zelene v obci je tvorený súkromnou zeleňou. Súkromné záhrady sú väčšinou upravené a udržiavané. Určitým nedostatkom je prehustenosť výsadbí a výskyt hospodárskej zelene v predzáhradkách.

Návrh

Navrhujeme výskyt hospodárskej zelene v predzáhradkách nahradiť zeleňou okrasnou. Pre výsadbu hospodárskej zelene navrhujeme vyčleniť plochy za zastavanou časťou.

5.1.5.2 Verejná, izolačná a ostatná zeleň

Verejná zeleň sa nachádza na verejných priestranstvách, ako sú priestory okolia kostola, obecného úradu, v strede obce, materskej školy, základnej školy, cintorína a pod. Táto zeleň je pomerne k celkovej ploche dostatočne zastúpená. Niektoré plochy si vyžadujú doplnenie zelene a zdravotný rez drevín.

Pozdĺž miestnych komunikácií sa vo verejnom priestore nachádzajú pásy využívané na uloženie technickej infraštruktúry. Zeleň pri komunikáciách je v sídle na priemernej úrovni. Tvoria ju trávnaté pásy s výsadbou vzrastlej zelene. Zeleň pozdĺž kanálov a tokov je dostatočne zastúpená.

Návrh

Verejná zeleň

Verejnú zeleň navrhujeme doplniť a parkovo upraviť okolo potoka pretekajúceho cez stred obce.

Izolačná a vizuálna zeleň

Izolačnú a vizuálnu zeleň navrhujeme okolo navrhovanej športovej plochy a okolo cintorína. Navrhujeme doplniť areál poľnohospodárskeho družstva o vzrastlé a podrastové dreviny. Výsadbu navrhujeme previesť v šírke 5 m. Pozdĺž cesty tr. II. navrhujeme izolačnú zeleň resp. vetrolam.

5.1.5.3 Zeleň k náhradnej výsadbe

K náhradnej výsadbe navrhujeme plochu:

- po obvode cintorína dosadiť ochrannú – vizuálnu zeleň,
- sadovnícky upraviť strednú časť územia obce,
- po obvode jestvujúceho športového areálu dosadiť vizuálnu zeleň,
- po obvode jestvujúceho areálu hospodárskeho dosadiť vizuálnu zeleň.

6. VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ

A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV

6.1 ŤAŽBA NERASTNÝCH SUROVÍN

V k. ú. obce je určené prieskumné územie Poruba pod Vihorlatom – drahokamové a polymetalické rudy (Au, Cu, Pb, Zn, Bi, Te, Mo, Se, Sn, Hg rudy).

6.2 CHRÁNENÉ LOŽISKOVÉ ÚZEMIE, DOBÝVACIE PRIESTORY

V riešenom území sa nenachádza chránené ložiskové územie ani dobývací priestor.

6.3 STARÉ BANSKÉ DIELA

V katastrálnom území obce nie sú evidované staré banské diela.

6.4 SVAHOVÉ DEFORMÁCIE

Na základe podkladov poskytnutých MŽP SR, Odbor štátnej geologickej správy, v severovýchodnej časti katastrálneho územia obce Poruba sú evidované zosuvy v lokalite „Pri chvoste“, severná časť k.ú. lokalita „Terekovo“.

Návrh

Novu výstavbu je možné povoliť na území, kde sú lokalizované zosuvy územia za podmienky podrobného geologického prieskumu a následnej stabilizácie svahu.

7. VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU

V riešenom území sa nachádzajú plochy, ktoré si vyžadujú zvýšenú ochranu:

- lesný komplex v severnej časti katastrálneho územia obce - Karpatské bukové pralesy
- severná a severozápadná časť k.ú - Chránené vtáčie územie Vihorlatské vrchy - (SKCHVU035) – 1.stupeň ochrany.

8. VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA PP A LP

Navrhovaná koncepcia funkčného využitia územia obce vychádza z existujúcej funkčnej štruktúry, z reálnych územno-technických daností, a z týchto ďalších koncepčných zásad. V územnom pláne okrem plôch bývania navrhujeme plochy pre občiansku vybavenosť, technickú vybavenosť a šport. Podrobné zdôvodnenie navrhovaného riešenia záberu pôdneho fondu je v samostatnej textovej časti: *Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely a v grafickej prílohe (výkres č.07).*

Návrh

V riešení ÚPN-O Poruba pod Vihorlatom sa navrhuje rozvoj obce, ktorý si vyžiada perspektívne využitie PP na nepoľnohospodárske účely vo výmere zdokumentovanej v tabuľke rekapitulácie:

Rekapitulácia:

Poruba pod Vihorlatom	V zastavanom území (ha)	Mimo hranice súčasne (ha)	Spolu (ha)
Výmera celkom	10,2003	19,4991	29,6994
z toho: PP	9,8146	17,2115	27,0261
z toho: orna pôda	0,0357	5,7850	5,8207
záhrady	9,7789	0,1295	9,9084
TTP	0,0000	11,2970	11,2970
nepoľnohospodárska pôda	0,3857	2,2876	2,6733
z toho: najkvalitnejšia poľnohospod. pôda	4,3101	4,6940	9,0041

Rekapitulácia lesných pozemkov:

	V zastavanom území (ha)	Mimo hranice súčasne (ha)	Spolu (ha)
Celkový záber LP:	0,0000	0,0000	0,0000

9. NÁVRH NA OBSTARANIE ÚZEMNOPLÁNOVACÍCH PODKLADOV, ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE A INEJ DOKUMENTÁCIE PRE ČASŤ RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Pre stanovenie podrobnejších zásad a regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania pozemkov, umiestnenia stavieb na pozemkoch a zastavovacích podmienok jednotlivých stavebných pozemkov navrhuje sa zabezpečiť vypracovanie územného plánu zóny, resp. územnoplánovacích podkladov a inej dokumentácie pre tieto časti riešeného územia: navrhovaná revitalizácia centrálneho priestoru obce, športové areály.

Navrhnutá podrobnejšia dokumentácia bude vypracovaná v poradí podľa lokalizácie rozvojových zámerov obcí. Pre dosiahnutie požadovanej presnosti výstupov z vyššie uvedenej dokumentácie je potrebné zabezpečiť aktuálny geometrický plán, zameranie inžinierskych sietí a výškopis územia obytných súborov v príslušnej mierke.

10. HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Hlavným cieľom obstarania ÚPN-O je v súlade s §11 stavebného zákona stanoviť:

- zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce(obce) v nadväznosti na okolité územie,
- prípustné, obmedzené a zakázané funkčné využívanie plôch,
- zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územného systému ekologickej stability a tvorby krajiny, vrátane plôch zelene,
- zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, kultúromohistorických hodnôt a významných krajinných prvkov,
- zásady a regulatívy verejného dopravného a technického vybavenia a občianskeho vybavenia.

ÚPN-O tieto ciele naplňuje. Predmetom riešenia ÚPN-O sú teda aj tie aspekty, ktoré sa procesom posudzovania strategických dokumentov podľa zákona 24/2006 Z.z. sledujú, t.j. predchádzať, eliminovať a minimalizovať negatívne vplyvy navrhovanej koncepcie územného rozvoja obce na životné prostredie. V záväznej časti ÚPN-O sú stanovené zásady a regulatívy, ktoré tieto aspekty riešenia ÚPN-O potvrdzujú.

Súčasný funkčný zónovanie riešenia ÚPN obce plne rešpektuje. S rozvojom výrobných funkcií sa nepočíta. Pre tieto účely sa využívajú jestvujúce plochy (existujúci areál hospod. dvora, drevovýroby a lesného závodu). Navrhované plochy v oblasti rekreácie a športu nadväzujú na jestvujúce formou rozšírenia, prípadne tieto plochy intenzifikuje. Občianska vybavenosť je koncentrovaná prevažne v centrálnej zóne obce, ktorú presnejšie vymedzuje a definuje v nej podrobné regulatívy funkčného využívania.

Riešenie ÚPN-O je sústredené hlavne na rozvoj obytnej funkcie. Vzhľadom k výhodnej polohe obce v blízkosti rekreačného strediska cestovného ruchu – Morské Oko a Zemplínska Šírava, sa obec stáva vyhľadávanou pre prisťahovanie obyvateľov. Vymedzením nových rozvojových plôch pre bytovú výstavbu sa vytvoria podmienky pre plnenie tohto potenciálu. Rozvojové plochy vymedzené v územnoplánovacej dokumentácii majú celkovú kapacitu 156-187 bytových jednotiek z toho navrhovaný prírastok je 33

bytových jednotiek. Vymedzené sú aj rezervné plochy (výhľadové), ktoré sú určené pre bytovú výstavbu po ukončení návrhového obdobia, t.j. po roku 2025.

ÚPN-O navrhuje odstránenie deficitov technickej infraštruktúry: dobudovanie splaškovej kanalizácie, vybudovanie peších chodníkov pozdĺž cesty tr. II/582 na území obce.

Navrhované riešenie počíta s plynifikáciou všetkých nových rozvojových lokalít pre bytovú výstavbu. Týmto opatrením sa eliminuje znečistenie z domácnosti pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody.

ÚPN-O rieši návrh a tvorbu ochranný prírody. Premietnuté sú prvky miestneho územného systému ekologickej stability a ďalších ekostabilizačných opatrení pre celé katastrálne územie. Rešpektuje požiadavky na obnovu funkčného územného systému ekologickej stability, biotickej integrity krajiny a biodiverzity na lokálnej úrovni. Tieto návrhy sú zapracované do záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie.

Ekonomické a sociálne dôsledky na obyvateľstvo budú vyplývať z navrhovaného nárastu počtu obyvateľov. Do roku 2025 sa predpokladá rast miestnej populácie na 742 obyvateľov.

Územnoplánovacia dokumentácia vytvára dôležitý predpoklad pre ochranu a zachovanie kultúrneho dedičstva – kultúrne – historické pamiatky a archeologické náleziská.

ÚPN-O neprináša žiadne zámery, ktoré by negatívne ovplyvňovali hydrologické a hydrogeologické pomery v území. Navrhované sú opatrenia, ktoré súvisia s ochranou vôd a užívaním vôd v zmysle zákona č.364/2004 Z.z. (vodný zákon). Eliminácia plošných zdrojov znečistenia si vyžaduje právne a ekologické myslenie ľudí pri nakladaní s vodami.

Nepriaznivé vplyvy predstavujú predpokladané zábery pôdy. Ide o poľnohospodársku pôdu nižšej kvality (prevažne 7. a 8. skupiny kvality). Navrhuje sa využitie hlavne prieluk v rámci zastavaného územia.

Riešenie dbá na ochranu poľnohospodárskej pôdy v zmysle §12 zákona č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Nenavrhuje sa vyňatie, resp. zásah do lesných pozemkov a ich integrity.

Návrh neprináša žiadne zámery, ktoré by zhoršovali životné prostredie, alebo by poškodzovali prírodu a krajinu. Nezasahuje novými činnosťami do prvkov systému ekologickej stability ani do chránených území CHKO Vihorlat, NPR Jovsianská hrabina, ÚEV – CHVÚ Vihorlatské vrchy a územia zapísaného do svetového prírodného dedičstva UNESCO – Karpatské bukové pralesy.

Keďže cieľom spracovania ÚPN-O obce je navrhnuť funkčné využívanie a priestorové usporiadanie územia a nie sú ešte v tomto štádiu známe konkrétne urbanistické, architektonické a najmä technologicko-prevádzkové údaje o budúcich investíciách umiestňovaných na navrhovaných funkčných plochách, je posúdenie vplyvov navrhovanej koncepcie rozvoja obce iba „predbežné“, s množstvom neurčitostí. Preto až v ďalších etapách posudzovania vplyvov na životné prostredie, pri realizácii navrhovanej koncepcie rozvoja, bude možné navrhovať adekvátne opatrenia na riešenie konkrétnych vplyvov, ktoré s realizáciou koncepcných zámerov súvisia.

11. NÁVRH ZÁVAZNEJ ČASTI

Záväzná časť územného plánu obce je vyhotovená ako samostatná príloha. V tejto časti uvádzame zoznam navrhovaných verejnoprospešných stavieb.

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa § 108 zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov, pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť. Ako verejnoprospešné stavby v riešenom území sa stanovujú podľa vyznačenia vo výkrese schéma verejnoprospešných stavieb:

11.1.1 Stavby pre verejnoprospešné služby

11.1.1.1 VPS – 1 Stavby pre občiansku vybavenosť

VPS 1.1. Dom smútku [1] a urnový háj [2]

VPS 1.2. Rekonštrukcia obecného úradu a kultúrneho domu.

VPS 1.3. Občianska vybavenosť nesúkromného charakteru [3]

VPS 1.4. Revitalizácia plôch židovského cintorína [8]

VPS 1.5. Parkové plochy nesúkromného charakteru a revitalizácia centra obce [4]

VPS 1.6. Športovo rekreačná zóna nesúkromného charakteru v severnej časti 5

11.1.2 Stavby verejného technického vybavenia

11.1.2.1 VPS – 2 Stavby pre dopravu:

- VPS 2.1. Rekonštrukcia a úprava cesty II/582 (Verejnoprospešné stavby vyplývajúce zo záväznej časti Zmien a doplnkov ÚPN-VÚC Košického kraja vzťahujúce sa na riešené územie obce).
- VPS 2.2. Sieť obslužných a prístupových komunikácií a dopravných zariadení vrátane cestných mostov a dopravných nájazdov vyznačených v grafickej časti dokumentácie územného plánu.
- VPS 2.3. Stavby peších plôch, komunikácií a chodníkov (pešie, turistické, cyklistické) vyznačených v grafickej časti dokumentácie územného plánu.
- VPS 2.4. Stavby parkovacích plôch.

11.1.2.2 VPS – 3 Stavby pre vodné hospodárstvo:

- VPS 3.1. Stavby zásobovacích a výtlačných vodovodných potrubí a technických zariadení pre zásobovanie vodou vyznačených v grafickej časti dokumentácie územného plánu.
- VPS 3.2. Stavby hlavných zberačov kanalizačnej siete a koridory trás nadväzujúcich uličných stôk v obciach podľa grafickej časti dokumentácie územného plánu.

11.1.2.3 VPS – 4 Stavby pre energetické zariadenia, telekomunikácie, rozvod plynu:

- VPS 4.1. Stavby trás VN a NN elektrickej siete. Stavba 22 kV káblových elektrických vedení uložených v zemi pre napojenie nových lokalít.
- VPS 4.2. Stavby pre rozšírenie, rekonštrukciu (TS č.2, TS č.3) a výstavbu novej trafostanice č. TS „Za Humnami“.
- VPS 4.3 Stavba telekomunikačnej káblovej siete a súvisiacich technologických zariadení. Stavby pre prenos terestriálneho a káblového signálu a stavby sietí informačnej sústavy.
- VPS 4.4. Stavby rozšírenia STL rozvodov plynu vyznačených v grafickej časti dokumentácie územného plánu.

11.1.2.4 VPS – 5 Stavby v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia:

- VPS-5.1. Zberné miesto na dočasné uloženie komodít - areál družstva.
- VPS-5.2. Rekultivácia nelegálnej skládky odpadu.

Koniec sprievodnej správy.

V Michalovciach, 12/2012

Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ