

SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE
podľa prílohy č.5 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

ZMENY A DOPLNKY č.1
ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE PORUBA POD VIHORLATOM



Správa o hodnotení strategického dokumentu, ktorým je územnoplánovacia dokumentácia, podľa §9, ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je obstarávateľom predkladaná spolu so zmenami a doplnkami č. 1 Územného plánu obce Poruba pod Vihorlatom.

Z dôvodu zjednodušenia orientácie sú vybrané grafické prílohy a časti textov o hodnotení prevzaté do predkladanej správy zo strategického dokumentu.

Predkladaná správa o hodnotení je vyhotovená podľa osnovy danej prílohou č. 5 zákona č. 24/2006 Z.z. a podľa Rozsahu hodnotenia č. OU-MI-OSZP-2024/011768-031 zo dňa 27.9.2024 určeného Okresný úradom Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody č.1, 071 01 Michalovce.

OBSAH TEXTOVEJ ČASTI

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	5
I. Základné údaje o obstarávateľovi	5
1. Označenie	5
2. Sídlo	5
3. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:.....	5
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.....	5
1. Názov.....	5
2. Územie	5
3. Dotknuté mestá a obce.....	10
4. Dotknuté orgány	10
5. Schvaľujúci orgán	10
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich št. hranice.....	10
B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	10
I. Údaje o vstupoch	10
1. Pôda	10
2. Lesné pozemky.....	14
3. Voda	16
3. Suroviny	21
4. Energetické zdroje	21
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	24
II. Údaje o výstupoch	27
1. Ovzdušie.....	27
2. Voda - odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd	28
3. Odpady.....	28
4. Hluk a vibrácie.....	32
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia.....	33
6. Doplnujúce údaje	34
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	35
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia	35
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia.....	35
1. Horninové prostredie.....	35
2. Klimatické pomery	40
3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.....	41
4. Vodné pomery	41
5. Pôdne pomery.....	43
6. Fauna, flóra	45
7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana	47
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov.....	48
9. Obyvateľstvo – demografické údaje, aktivity, infraštruktúra	50
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská	55
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	55
12. Iné zdroje znečistenia	55
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.....	56
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti	57
1. Vplyvy na obyvateľstvo	57
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	59
3. Vplyvy na klimatické pomery	59
4. Vplyvy na ovzdušie.....	60
5. Vplyvy na vodné pomery	60
6. Vplyvy na pôdu	61

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	62
8. Vplyvy na krajinu.....	62
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma.....	63
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	64
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	64
12. Iné vplyvy	65
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	65
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.....	65
V. Porovnanie variantov.....	69
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	70
2. Porovnanie variantu.....	70
VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia	70
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	71
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie.....	71
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali	75
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....	75
XI. Vyhodnotenie špecifických požiadaviek podľa rozsahu hodnotenia.....	76
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov	79

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie

Obec Poruba pod Vihorlatom

2. Sídlo

Obec Poruba pod Vihorlatom, Obecný úrad, 072 64 Poruba pod Vihorlatom

3. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:

Oprávnený zástupca obstarávateľa:

Mgr. Ľubomír Ihnát, starosta obce, tel.: +421918833608 , email : poruba@poruba.eu

Osoba s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie, od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii:

Ing. Iveta Sabaková, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obce, zabezpečujúca obstarávanie Zmien a doplnkov č.1 Územného plánu obce Poruba pod Vihorlatom, podľa § 12 stavebného zákona, tel. : +421905 460 337

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov

Územný plán obce Poruba pod Vihorlatom – Zmeny a doplnky č.1 (ďalej len ZaD č.1)

2. Územie

Kraj: Košický
Okres: Michalovce
Obec: Poruba pod Vihorlatom
Kat. územie: Poruba pod Vihorlatom

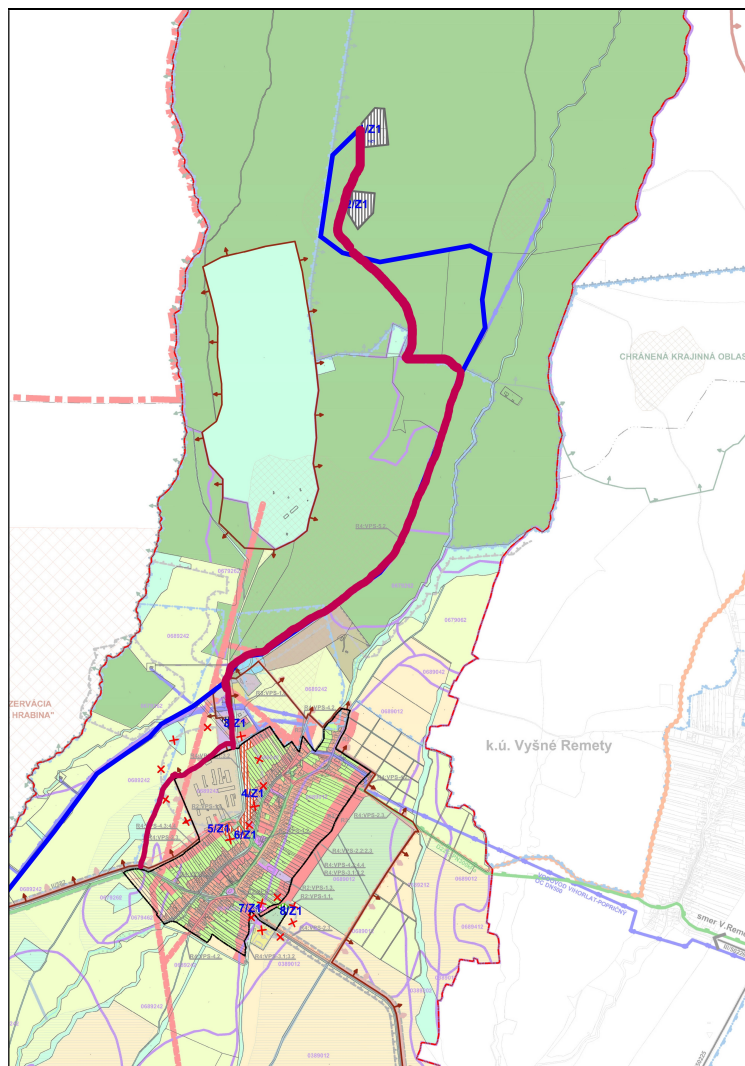
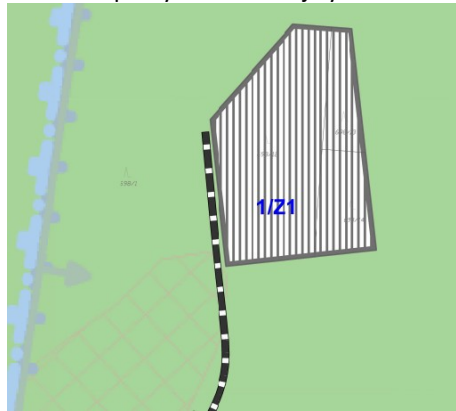
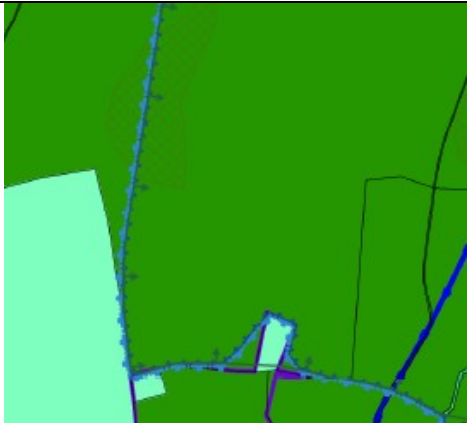
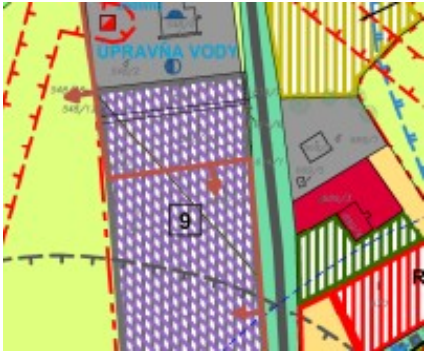
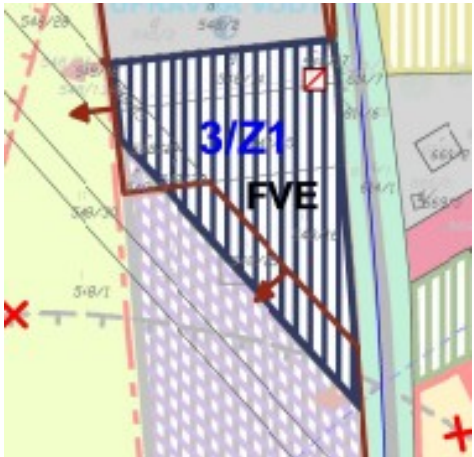
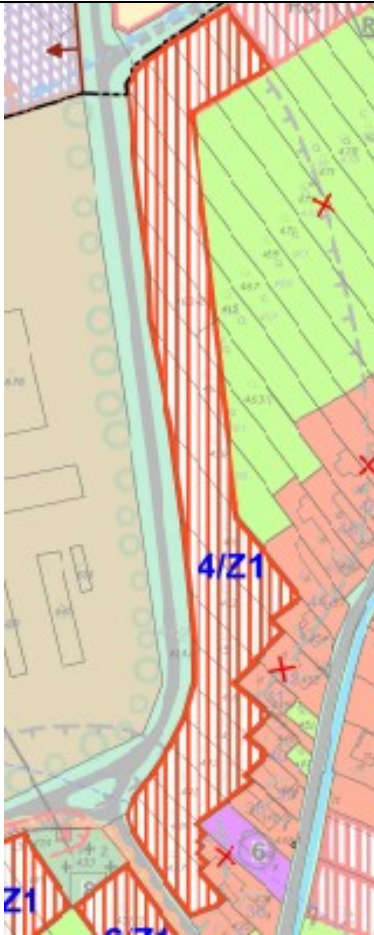
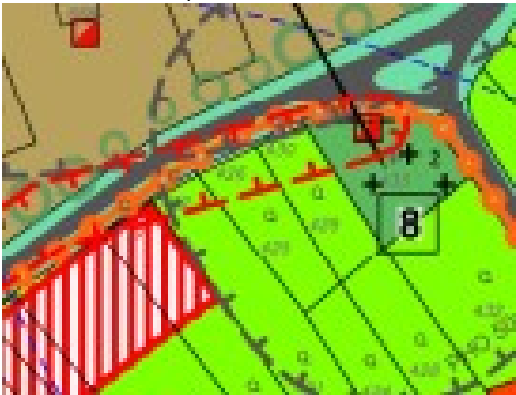
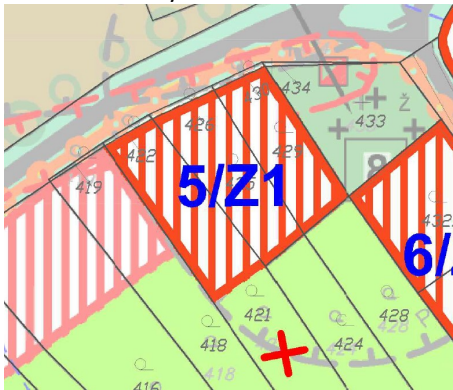


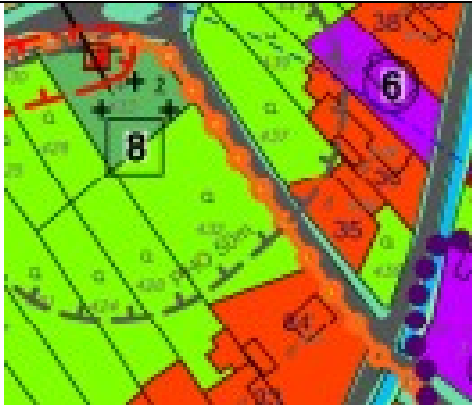
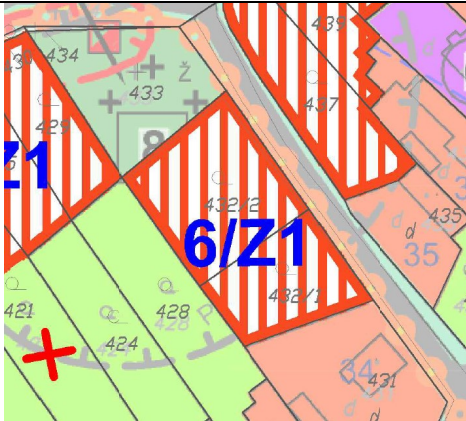
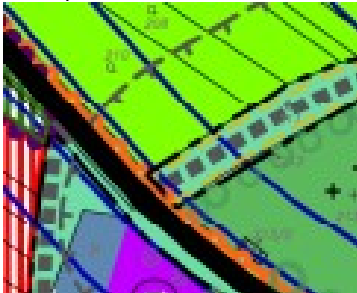
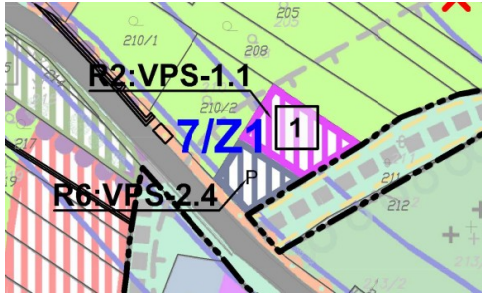
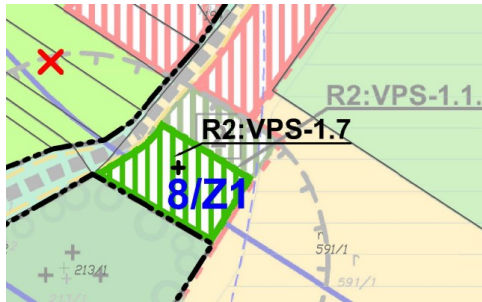
Schéma riešeného územia Zdroj: podklad ZaD č.1 ÚPN-O

Tabuľka: Návrh ZaD č.1 sa týka týchto funkčných plôch:

Označenie lokality	Funkčné využitie podľa platného ÚPN –O	Navrhované funkčné využitie lokalít v ZaD č.1
1/Z1 a 2/Z1	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - Plocha lesných pozemkov. 	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plocha ložiska nevyhradeného priestoru. - Plocha dopravy a technickej vybavenosti. 

			Lokalita sa nachádza mimo zastavané území obce. Navrhovaná požiadavka si vyžaduje zmenu napojenia na verejné a technické vybavenie. Plocha je navrhovaná v CHKO Vihorlat a CHVÚ Vihorlatské vrchy.
3/Z1	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - Plochy priemyselnej výroby + občianska vybavenosť. 	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plocha Fotovoltickej elektrárne 	Lokalita sa nachádza mimo zastavané území obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na dopravné vybavenie. Plocha sa čiastočne nachádza v CHVÚ Vihorlatské vrchy.
4/Z1	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - Plochy poľnohospodársky využívané - záhrada. - Výhľadové plochy rodinných domov	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plocha rodinných domov	

		
		Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na dopravné vybavenie.
5/Z1	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - Plochy poľnohospodársky využívané - záhrada. - Výhľadové plochy rodinných domov. - Ochranné pásmo cintorína. - Ochranné pásmo VN vedenia a TS 	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plocha rodinných domov  Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na dopravné vybavenie.
6/Z1	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - Plochy poľnohospodársky využívané - záhrada. - Ochranné pásmo cintorína.	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plocha rodinných domov

			Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na dopravné vybavenie.
7/Z1	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - Plochy poľnohospodársky využívané - záhrada. - Výhľadové plochy rodinných domov. - Ochranné pásmo cintorína. - Ochranné pásmo VN vedenia a TS 	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plocha občianskej vybavenosti – dom smútku. - Plocha parkoviska. 	Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na dopravné vybavenie.
8/Z1	<u>Funkčné využitie podľa platného územného plánu:</u> - Plocha občianskej vybavenosti – dom smútku. - Plocha parkoviska. 	<u>Navrhované funkčné využitie lokality:</u> - Plocha cintorína - rozšírenie. 	Lokalita sa nachádza mimo zastavané územie obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na dopravné vybavenie.
Požiadavky bez označenie	Úprava ochranného pásma cintorína v zmysle VZN obce Vypustenie ochranného pásma hospodárskeho dvora Aktualizácia regulatívov záväznej časti Priemet záväzných častí z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie ÚPN VÚC Košického kraja.		

Číslovanie ZaD č.1 je zhodné s číslovaním uvedených v grafickej časti dokumentácie.

3. Dotknuté mestá a obce

1. Obec Jovsa
2. Obec Vyšné Remety
3. Obec Remetské Hámre
4. Obec Úbrež
5. Vojenský obvod Valaškovce, Kamenica nad Cirochou

4. Dotknuté orgány

1. Ministerstvo ŽP SR, Sekcia ochrany prírody a krajiny, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava,
2. Ministerstvo ŽP SR, Odbor geologického práva a zmluvných vzťahov, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
3. Okresný úrad Košice, Odb. starostlivosti o životné prostredie, Komenského 52, 040 01 Košice
4. Okresný úrad Košice, Odbor opravných prostriedkov, Pozemkový referát, Komenského 52, 04001 Košice
5. Okresný úrad Michalovce, Odb. starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody č. 1, 07101 Michalovce - úsek štátnej vodnej správy
6. Okresný úrad Michalovce, Odb. starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody č. 1, 07101 Michalovce - úsek odpadového hospodárstva
7. Okresný úrad Michalovce, Odb. starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody č. 1, 07101 Michalovce - úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie (SEA/EIA)
8. Okresný úrad Michalovce, Odbor krízového riadenia, Námestie slobody č. 1, 07101 Michalovce
9. Okresný úrad Michalovce, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie slobody č. 1, 07101 Michalovce
10. Obvodný banský úrad, Timonova 23, 040 01 Košice
11. Dopravný úrad, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava
12. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Michalovce, ul. S. Chalúpku 5, 07101 Michalovce
13. Regionálna veterinárna a potravinová správa, ul. S. Chalúpku 22, 07101 Michalovce
14. Úrad Košického samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja, odd. územného plánovania a životného prostredia, Námestie maratónu mieru č.1, 04266 Košice
15. Prešovský samosprávny kraj, Odbor strategického rozvoja, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov

5. Schvaľujúci orgán

Orgán:

- Obecné zastupiteľstvo Obce Poruba pod Vihorlatom

Druh schvaľovacieho dokumentu:

- Uznesenie obecného zastupiteľstva obce Poruba pod Vihorlatom, ktorý schvaľuje územnoplánovaciu dokumentáciu obce
- Všeobecne záväzné nariadenie obce Poruba pod Vihorlatom, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu obce

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich št. hranice

Riešenie Zmien a doplnkov č.1 ÚPN Obce Poruba pod Vihorlatom nevytvára cezhraničné vplyvy a nie sú známe ani ďalšie vplyvy na životné prostredie presahujúce štátnu hranicu.

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda

(záber pôdy celkom, z toho zastavané územie, z toho dočasný a trvalý záber)

K vyhodnoteniu záberov plôch poľnohospodárskej pôdy pre návrh zmien a doplnkov č.1 územného plánu obce Poruba pod Vihorlatom použité nasledovné vstupné podklady:

- hranica zastavaného obce k 1.1.1990,
- mapový podklad z katastra nehnuteľnosti Slovenskej republiky obce Poruba pod Vihorlatom

- bonitované pôdno-ekologické jednotky so 7-miestnym číselným kódom
 - zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a v znení zmien a doplnkov niektorých zákonov,
 - vyhláška ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z.,
 - nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy,

V rámci riešenia ZaD č.1 ÚPN obce dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Navrhované plochy sú na parcelách, ktorého druh pozemku je podľa KN reg. "C" zastavané plochy, orná pôda, trvalé trávnaté porasty v zastavanom a mimo zastavané územie mesta. Z textovej a grafickej časti je zrejmé o aký záber ide.

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

Zdôvodnenie navrhovaného riešenia

Podrobné zdôvodnenie navrhovaného riešenia záberu pôdneho fondu je v samostatnej textovej časti a tabuľkovej časti: Perspektívne využitie poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely a v grafickej prílohe (výkres č. 6).

Návrh

- Navrhovaný územný rozvoj mimo zastavané územie v severozápadnej časti záber č. 37 D pre prístupovú cestu.
- Na lokality nachádzajúce sa v intraviláne obce a lokality v extraviláne obce určené ako plocha pre rozšírenie cintorín určené pre verejnoprospešné stavby sa v zmysle zákona a § 4 písm. c), d) a f) nariadenia vlády pri trvalom zábere poľnohospodárskej pôdy nevzťahuje povinnosť platenia odvodov.

V zastavanom území obce

Záber č. 31, 32, 33

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Poruba pod Vihorlatom, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita bytovej zástavby – plocha pre rodinné domy. Záber sa nachádza na poľnohospodárskej pôde (záhrada, BPEJ 0689242 (7), na súkromných pozemkoch – požiadavka súkromného vlastníka. Celkový záber je 2,0804 ha; z toho poľ. pôda vo výmere 2,0341 ha, nepoľnohospodárska pôda vo výmere 0,0463 ha.

Záber č. 34

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Poruba pod Vihorlatom, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá plocha dopravnej a technickej vybavenosti. Lokalita sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde (záhrada BPEJ 0689242 (7), na obecných pozemkoch – požiadavka obce. Celkový záber je 0,2513 ha.

Záber č. 35

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Poruba pod Vihorlatom, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita s funkciou pre občiansku vybavenosť. Záber sa nachádza na poľnohospodárskej pôde (záhrada na BPEJ 0689012 (7) – požiadavka obce. Celkový záber je 0,1989 ha.

Mimo zastavané územie

Záber č. 34

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Poruba pod Vihorlatom, mimo zastavané územie so

stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá plocha dopravnej a technickej vybavenosti.

Lokalita sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde (TTP – trvalý trávnatý porast BPEJ 0689242 (7), na súkromných pozemkoch – požiadavka súkromného vlastníka. Celkový záber je 0,6393 ha.

Navrhované zmeny pôvodných záberov

Záber 6 – mení časť pôvodnej polyfunkčnej plochy výroby a občianskej vybavenosti

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území obce Poruba pod Vihorlatom, mimo zastavané územie k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá plocha Fotovoltickej elektrárne a plochu dopravy

Pôvodná výmera záberu č. 6 je 1,6871 ha. V ZaD 1 plocha č.6 ostáva vo výmere 0,9346 ha.

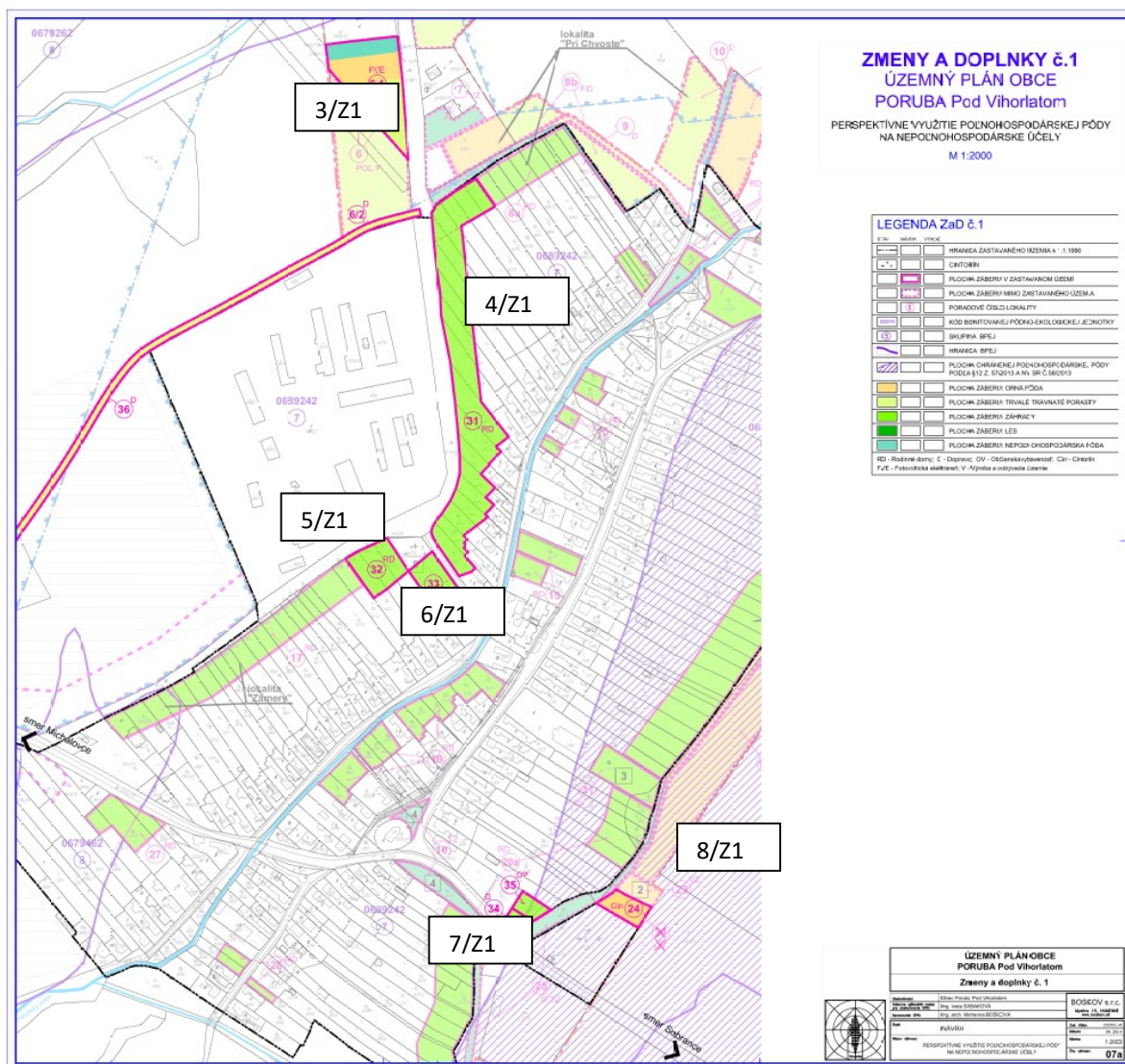
Vyčlenená plocha 6/1 je vo výmere 0,6815 ha. Vyčlenená plocha 6/2 je vo výmere 0,0710 ha.

Záber 24 – mení pôvodnú funkčnú plochy občianskej vybavenosti

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území obce Poruba pod Vihorlatom, mimo zastavané územie k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá plocha cintorína

Pôvodná výmera záberu č. 24 je 0,2650 ha. V ZaD 1 plocha č.24 ostáva vo výmere 0,2650 ha

Podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy, novonavrhované lokality nie sú súčasťou najkvalitnejšej pôdy v katastrálnom území, podľa kódov chránených BPEJ 03 89 012, 03 89 202, 06 89 012 (7). Pri trvalom zábere najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy, nevzniká pre investora povinnosť platenia odvodov.



Grafické znázornenie záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely (zdroj: návrh ZaD č.1 ÚPN-O):

Prírastok zastavaného územia podľa rozvojových plôch uvedených v rámci navrhovaného strategického dokumentu je uvedený v tabuľke č.1 -3.

Zmeny a doplnky č.1 ÚPN-O Poruba pod Vihorlatom - Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie																										
číslo lok.	Návrh funk. využitia	Obec kat. územie	Výmera lokality celkom (ha)	Výmera poľnohosp. pôdy												Predpokladaná výmera poľn.pôdy			Eropa výševby	Hydromel. zariadenia, závlahy, odvodnenia	Iná výmera		Výmera najkvalitnejšej poľnohospod. pôdy v k.ú. (ha)	Výmera nepoľn. pôdy (ha)	Výmera lesných pozemkov (ha)	Výmera vlastníka pôdy
				Orná pôda				Záhrady, vinice				TTP				spolu (ha)	z toho									
				Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha		BPEJ	SK			výmera (ha)					
zastavané územie - tab. č.1																										
31	RD	Poruba p/V	1,6302					15839,0	0689242	7	1,5839				1,5839	0689242	7	1,5839				0,0463		súkr.		
32	RD	Poruba p/V	0,2513					2513,0	0689242	7	0,2513				0,2513	0689242	7	0,2513						súkr.		
33	RD	Poruba p/V	0,1989					1989,0	0689242	7	0,1989				0,1989	0689242	7	0,1989						súkr.		
34	D	Poruba p/V	0,2513					2513,0	0689242	7	0,2513				0,2513	0689242	7	0,2513						obe		
35	OV	Poruba p/V	0,1989					1989,0	0689242	7	0,1989				0,1989	0689242	7	0,1989						obe		
spolu			2,5306				0,0000	0,0000				2,4843			0,0000	2,4843				0,0000	0,0000	0,0463	0,0000			
RD - rodinný dom, OV - občianska vybavenosť, D - Dopravná a technická vybavenosť																										

Zmeny a doplnky č.1 ÚPN-O Poruba pod Vihorlatom - Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie																										
číslo lok.	Návrh funk. využitia	Obec kat. územie	Výmera lokality celkom (ha)	Výmera poľnohosp. pôdy												Predpokladaná výmera poľn.pôdy			Eropa výskľavy	Hydromel. zariadenia, závlahy, odvodnenia	Iná výmera			Výmera najkvalitnejšej poľnohospod. pôdy v k.ú. (ha)	Výmera vlastníka pôdy	
				Orná pôda				Záhrady, vinice				TTP				spolu (ha)	z toho				Výmera nepoľn. pôdy (ha)	Výmera lesných pozemkov (ha)				
				Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk		ha	BPEJ					SK			výmera (ha)
mimo zastavané územie - tab. č.2																										
28	V	Poruba p/V	1,9588													0,0000				1.		1,9588			súk	
29	V	Poruba p/V	1,7000													0,0000				1.		1,7000			súk	
30	D	Poruba p/V	2,1360													0,0000				1.		2,1360			súk	
37	D	Poruba p/V	0,6393											3747,0	0689242	7	0,3747	0,3747	0689242	7	0,3747	1.	0,0000	0,2646	súk	
			6,4341				0,0000	0,0000				0,0000				0,3747	0,3747				0,0000	5,7948	0,2646	0,0000		
V - lom, D - Dopravná a technická vybavenosť																										

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie			
Rekapitulácia - Zmeny a doplnky č.1:			
Poruba pod Vihorlatom		V zastavanom území (ha)	Mimo hranice súčasne (ha)
Výmera celkom		2,5306	0,6393
z toho: PP		2,4843	0,3747
z toho:			
orna pôda		0,0000	0,0000
záhrady		2,4843	0,0000
TTP		0,0000	0,3747
nepoľnohospodárska pôda		0,0463	0,2646
z toho:najkvalitnejšia poľnohospod. pôda		0,0000	0,0000
Rekapitulácia lesných pozemkov:			
		V zastavanom území (ha)	Mimo hranice súčasne (ha)
Celkový záber LP:		0,0000	5,7948

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie - navrhované zmeny pôvodných záberov														
ZaD č.1 ÚPN obce Poruba pod Vihorlatom														tab.č.4
Lokalita č.	Katastrálne územie	Pôvodné				Návrh ZaD č.1						Nepoľ. pozemky (ha)	Poznámka	
		Funkčné využitie	Výmera lokality celkom v ha	Výmera PP	Nepoľnoh. Pôda	Lokalita č.	Funkčné využitie	Výmera lokality celkom v ha	Výmera PP v ha	BPEJ	Skupina			
6	Poruba pod Vihorlatom	Pol.OV	1,6871	1,5448	0,1423	6	Pol.OV	0,9346	0,0000	0689242	7	0,0000	súkr.vlastník	
						6/1	FVE	0,6815	0,5333	0689242	7	0,1482	súkr.vlastník	
						6/2	D	0,0710	0,0000	0689242	7	0,0000	súkr.vlastník	
24	Poruba pod Vihorlatom	OV	0,2650	0,1227	0,1423	24	CIN	0,2650	0,1227	0689012	7	0,1423	obec	
Celkom									1,9521	0,6560		0,2905		
Poznámka: Pol.OV - Polyfunkčná plochy výroba a občianska vybavenosť, FVE - Fotovoltaická elektrárň, D - doprava a technická vybavenosť														

Schválením navrhovaného strategického dokumentu v rozvojových lokalitách budú dotknuté poľnohospodárske pôdy (záhrady, trvalý trávnatý porast), tzn. realizáciou činností podľa navrhovaného strategického dokumentu dôjde k trvalým záberom poľnohospodárskej pôdy o celkovej výmere 2,8590 ha. Ostatné plochy sú navrhované na nepoľnohospodárskych pozemkoch o celkovej výmere 0,3109 ha.

Zabezpečením dopravného a technického napojenia nových rozvojových plôch vzniknú nároky na dočasný alebo trvalý záber poľnohospodárskej pôdy.

Z pohľadu obce Poruba pod Vihorlatom, resp. v súčasnosti platného Územného plánu obce Poruba pod Vihorlatom predstavuje nárast nových funkčných rozvojových plôch zanedbateľnú výmeru (cca 0,004 % výmery riešeného územia).

2. Lesné pozemky

(záber celkom)

Výmera lesných pozemkov podľa stavu katastra nehnuteľností je v súčasnosti 1351,8214 ha. Z celkovej výmery k. ú. 2049,5418 ha to predstavuje 66%.

Podľa Plánu starostlivosti o lesy platného na obdobie rokov 2010 -2019 na Lesnom hospodárskom celku (LHC) Sobrance, existuje v k. ú. Poruba pod Vihorlatom jeden subjekt vlastníci resp. obhospodarujúci lesné pozemky:

- a) Lesný celok Remetské Hámre a Ubľa: Vlastnícky celok (VC) Vyšné Remety – vlastní (obhospodarovateľ) Urbárska spoločnosť Vyšné Remety – výmera 124,5884 ha z toho 1,2223 ha lesné cesty a sklady a ostatné lesné pozemky.

Na LHC Jovsa platnom pre obdobie rokov 2001 – 2010 existujú v k.ú. Obce tieto subjekty vlastniace resp. obhospodarujúce lesné pozemky:

- a) LC Jovsa – ŠL a Čierna studňa:
VC Jovsa – ŠL, vlastní SR, správca a obhospodarovateľ Lesy SR, š. p. Banská Bystrica, odštepny závod Sobrance, výmera 397,03 ha z toho 4,50 ha lesných ciest a skladov a ostatných lesných pozemkov.
- b) LC Jovsa: VC – US obce Poruba pod Vihorlatom, vlastní (obhospodarovateľ) Urbárska spoločnosť obce Poruba pod Vihorlatom – výmera 830,20 ha.

Zdôvodnenie navrhovaného riešenia

Lokalita č. 1/Z1 (Makovisko 1.) – plocha dobývacieho priestoru (Lom):

Obnova dobývania stavebného kameňa – pyroxenický andezit. Zásoby nevyhradeného nerastu /andezitu/ sú súčasťou pozemkov p. č. 698/12, 698/13 a 698/14 nachádzajúcich sa v katastrálnom území Poruba pod Vihorlatom. Celková plocha územia je 19 588 m²

Ložisko je v súčasnosti otvorené dvoma dobývacími zárezmi zriadenými na úrovniach cca 435 m n.m. (prvý rez) a 440 až 442 m n.m. (druhý rez) s výškou dobývacích rezov (prvý rez cca 6 m) a 2 až 6 m (druhý rez) vzdialenými od seba cca 5 až 15 m. Dobývanie bude vykonávané povrchovým spôsobom, so zriadením dvoch dobývacích rezov, použitím trhacích prác veľkého aj malého rozsahu, lopatového rýpadla, prípadne iného vhodného nakladača. Odvoz bude zabezpečovaný nákladnými vozidlami odberateľov, ako aj vlastnými vozidlami organizácie.

Smer ťažobného postupu bude smerom východným, resp. v severnej časti ložiska môže byť aj smerom

severným, vždy s nadväznosťou na prístupovú komunikáciu.

Geologické pomery na ložisku sú dostatočne známe z niekoľkých vykonaných výkopových sond ako aj z otvorenej časti ložiska ako aj z celkovej charakteristiky územia. Ďalší geologický prieskum bude vykonávaný len dobývaním, prípadne budú vykonané prieskumné ryhy a výkopové sondy, čo v tomto prípade bude úplne postačujúce.

Lokalita č. 2/Z1 (Makovisko 2.) – plocha dobývacieho priestoru (Lom):

Obnova dobývania stavebného kameňa – pyroxenický andezit. Zásoby nevyhradeného nerastu /andezitu/ sú súčasťou pozemkov p. č. 698/15 nachádzajúcich sa v katastrálnom území Poruba pod Vihorlatom. Celková plocha územia je 17 000 m².

Ložisko je v súčasnosti otvorené jedným dobývacím zárezom zriadeným na úrovni cca 373 m n.m. (cca na úrovni päty plánovaného IV. dobývacieho rezu) s výškou dobývacieho zárezu od 5 do 10 m. Dobývanie bude vykonávané povrchovým spôsobom, so zriadením štyroch dobývacích rezov, použitím ťhacích prác veľkého aj malého rozsahu, lopatového rýpadla, prípadne iného vhodného nakladača. Odvoz bude zabezpečovaný nákladnými vozidlami odberateľov, ako aj vlastnými vozidlami organizácie.

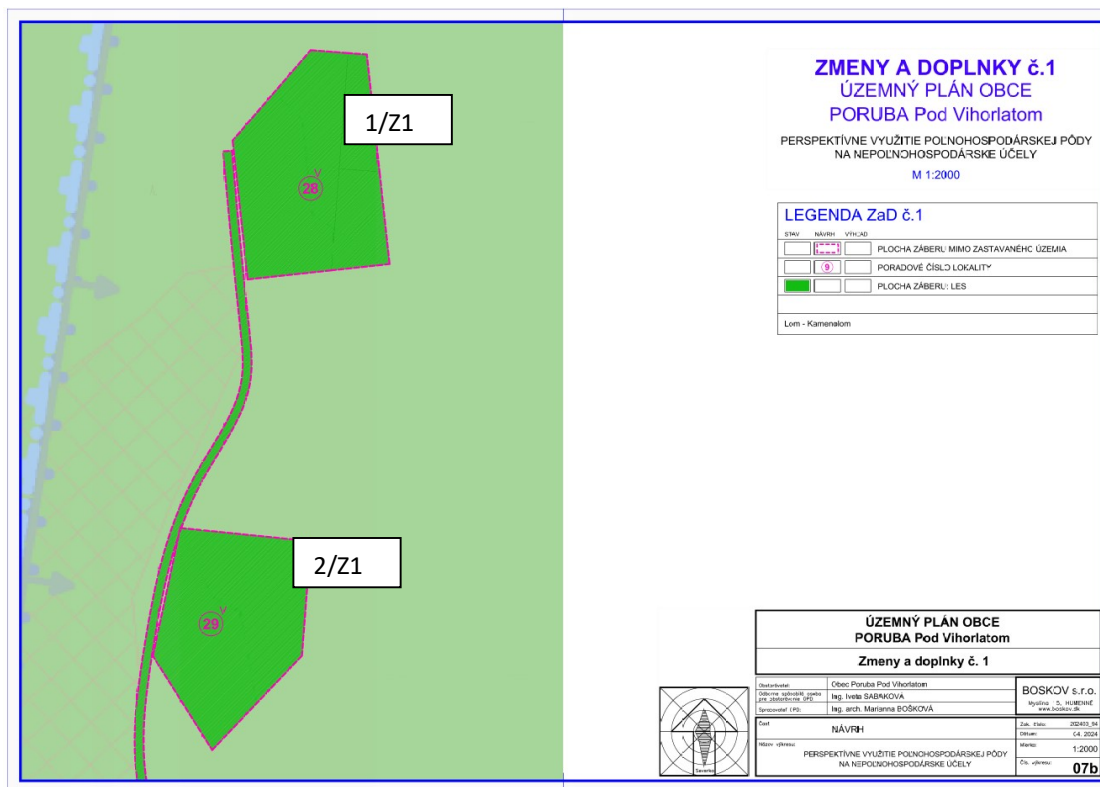
Smer ťažobného postupu bude smerom severným, vždy s nadväznosťou na zriaďované prístupové komunikácie na jednotlivé rezy.

Geologické pomery na ložisku sú dostatočne známe z niekoľkých vykonaných výkopových sond ako aj z otvorenej časti ložiska ako aj z celkovej charakteristiky územia. Ďalší geologický prieskum bude vykonávaný len dobývaním, prípadne budú vykonané prieskumné ryhy a výkopové sondy, čo v tomto prípade bude úplne postačujúce.

Doprava mimo územia vymedzeného na dobývanie, sa bude realizovať po miestnej ceste, ktorá vedie v bezprostrednej blízkosti ťažobného priestoru. Tá sa napája na miestnu cestu a ďalej na cestu tr. III. mimo zastavané územie obce Poruba pod Vihorlatom.

Návrh

V návrhu ZaD č.1 ÚPN-O sa uvažuje so záberom lesných pozemkov na plochu výroby a skladov (lom) – lokalita 1/Z2 (Makovisko 1.) a 2/Z1 (Makovisko 2.), plocha dopravy a technickej vybavenosti.



Grafické znázornenie záberu lesných pozemkov (zdroj: návrh ZaD č.1 ÚPN-O):

Záber lesných pozemkovZáber č. 28, 29

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Poruba pod Vihorlatom, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá plocha výroby a skladov (lom) – lokalita 1/Z2 (Makovisko 1.) a 2/Z1 (Makovisko 2).

Záber sa nachádza na lesných pozemkoch – požiadavka súkromného vlastníka.

Celkový záber z lesných pozemkov je 3,6588 ha.

Záber č. 30

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce Poruba pod Vihorlatom, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá plocha dopravy a technickej vybavenosti.

Záber sa nachádza na lesných pozemkoch – požiadavka súkromného vlastníka.

Celkový záber z lesných pozemkov je 2,1360 ha.

Zmeny a doplnky č.1 ÚPN-O Poruba pod Vihorlatom - Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie

číslo lok.	Návrh funk. využitia	Obec kat. územie	Výmera lokality celkom (ha)	Predpokladaná výmera poľn.pôdy				Etapa výstavby	Hydromel. zariadenia, závlahy, odvodnenia	Iná výmera		Výmera najkvalitnejšej poľnohosp. pôdy v k.ú. (ha)	Užívateľ/ vlastník pôdy
				spolu (ha)	z toho					Výmera lesných pozemkov (ha)	Výmera nepoľn. pôdy (ha)		
					BPEJ	SK	výmera (ha)						
mimo zastavané územie - tab. č.2													
28	V	Poruba p/V	1,9588	0,0000				1.		1,9588			súkr
29	V	Poruba p/V	1,7000	0,0000				1.		1,7000			súkr
30	D	Poruba p/V	2,1360	0,0000				1.		2,1360			súkr
37	D	Poruba p/V	0,6393	0,3747	0689242	7	0,3747	1.		0,0000	0,2646		súkr
			6,4341	0,3747					0,0000	5,7948	0,2646	0,0000	
V - lom, D - Dopravná a technická vybavenosť													

Rekapitulácia lesných pozemkov:			
	V zastavanom území (ha)	Mimo hranice súčasne (ha)	Spolu (ha)
Celkový záber LP:	0,0000	5,7948	5,7948

Pri povoľovaní navrhovaných lokalít 1/Z1 a 2/Z1 je potrebné udelenie súhlasu s výstavbou na lesných pozemkoch od príslušného orgánu ochrany lesných pozemkov.

3. Voda

(voda pitná, úžitková, zdroj vody,)

3.1 Zdroj pitnej vody

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-Popriční, 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.).

3.2 Zásobovanie vodou**Návrh**

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2035

rok	2021	2025	2030	2035
Poruba pod Vihorlatom	606	630	662	695

Výhľad potreby vody :

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

Špecifická potreba vody:

Byt s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom ... 135 l/os/deň

Špecifická potreba vody pre základnú vybavenosť ... 15 l/os/deň

Priemerná denná potreba vody: $Q_p [l/deň] = 135 l/os/deň \times \text{počet obyvateľov}$

Maximálna denná potreba vody: $Q_m = Q_p \times k_d$

Súčiniteľ dennej nerovnomernosti: $k_h = 2,0$

Maximálna hodinová potreba : $Q_h = Q_m \times k_h$

Súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti: $k_h = 1,8$

Celoročná spotreba: $Q_r = Q_p \times 365$

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/byv/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

Obyvatelia	695	135	93 825
OV	695	15	10 425
		l/deň	104 250
		m3/deň	104,25

Prognóza potreby vody v obci Poruba pod Vihorlatom do roku 2035 podľa počtu obyvateľov

	ROK	2021	2030	2035
	Počet obyvateľov	606	662	695
Priemerná denná potreba vody	$Q_p [l/deň]$		99 300	104 250
	[l/s]		1,15	1,21
Maximálna denná potreba vody	$Q_m [l/deň]$		198 600	208 500
	[l/s]		2,30	2,41
Maximálna hodinová potreba	$Q_h [l/s]$		357 480	375 300
	[l/s]		4,14	4,34
Celoročná spotreba	$Q_r [l/rok]$		36 245	38 051

Vodojem

Akumulácia 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 **208,5 m³**
- minimálna potrebná akumulácia $V_{min} = 803 \text{ m}^3 \times 0,6 = 125,1 \text{ m}^3$

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
 - $A_c = A_p + A_{pož} + A_r = 0 + 72,4 + 125,1 = 197,5 \text{ m}^3$
 - 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 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~~ **2035** postačuje. Je **197,5 m³** (A_c) < 2500 m³ (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.

Navrhovaný strategický dokument vzhľadom na zmeny v lokalitách č. 4/Z1, 5/Z1, 6/Z1, ktoré vytvárajú podmienky pre bývanie v rodinných domoch a na zmeny v lokalite č. 7/Z1, ktorá vytvára podmienky pre územie občianskej vybavenosti, umožní nárast počtu obyvateľov. Tieto zmeny nepredstavujú zásadnú zmenu bilancií oproti platnému Územnému plánu obce Poruba pod Vihorlatom, preto sa v rámci navrhovaného strategického dokumentu nepočíta s nárastom bilancií v rámci prvkov technickej infraštruktúry.

V prípade navrhovanej rozvojovej lokality č. 4/Z1 je verejný vodovod (DN 100) navrhovaný predĺžiť až po koniec navrhovanej lokality, z ktorého budú jednotlivé parcely napojené samostatnými prípojkami. Ostatné navrhované rozvojové lokality sú navrhované napojiť na vetvy existujúceho verejného vodovodu alebo na vetvy navrhované v schválenom ÚPN-O.

Podmienkou realizácie výstavby na nových rozvojových plochách je dodržiavanie vodohospodárskych limitov predmetného územia, je realizácia technickej vybavenosti v predstihu pred realizáciou stavieb v zmysle regulácie funkčného využitia územia.

Podrobný návrh riešenia zásobovania pitnou vodou navrhovaných lokalít bude spracovaný v rámci projektových dokumentácií pre povolenie činností podľa osobitných predpisov po dohode s príslušnými správcami vodovodnej siete, v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Zároveň je potrebné zabezpečiť zásobovanie vodou (pitnou, požiarou) navrhovanej zástavby podľa podrobnejších stupňov projektovej dokumentácie a odvádzanie odpadových vôd riešiť v súlade s požiadavkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov. Konkrétne činnosti, ktoré by mali byť realizované podľa schválenej územnoplánovacej dokumentácie by mali byť riešené z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb v znení vyhlášky MV SR č. 307/2007 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláska Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb a vyhlášky MV SR č. 225/2012 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláska Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 307/2007 Z. z., vyhláškou MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov v znení zákona č. 562/2005 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov, STN 92 0201-1 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku a jej zmien (STN 92 0201-1/Z1 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku a STN 92 0201-1/Z2 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku), STN 92 0201-2 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 2: Stavebné konštrukcie, STN 92 0201-3 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb a jej zmien (STN 92 0201-3/Z1 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb, STN 92 0201-3/Z2 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb a STN 92 0201-3/Z3 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb), STN 92 0201-4 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti a jej zmien (STN 92 0201-4/Z1 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti a STN 92 0201-4/Z2 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti), STN 92 0202-1 Požiarna bezpečnosť

stavieb. Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi, STN 92 0400 Požiarne bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov, STN 92 0241 Požiarne bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami v znení jej zmeny (STN 92 0241/Z1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami) a ďalšími normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi požiarnej ochrany.

Z pohľadu obce Poruba pod Vihorlatom, resp. v súčasnosti platného Územného plánu obce Poruba pod Vihorlatom predstavuje nárast spotreby pitnej vody zanedbateľnú mieru nárastu spotreby pitnej vody.

3.3 Odkanalizovanie

V obci je vybudovaná celoobecná kanalizácia. Odpadové vody sú zvádzané do centrálneho 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. 2035 dosiahne 695 osôb. Týmto sa zmenia návrhové parametre ČOV :

Tento návrh nie je v súlade s výhľadovým počtom obyvateľov v Poruba pod Vihorlatom, ktorý v r. 2035 dosiahne 695 osôb. Týmto sa zmenia návrhové parametre ČOV Jovsa.

Znečistenie od obyvateľov obce Poruba pod Vihorlatom:

$$BSK5 = 695 \times 60 \text{ g/s/deň} = 41\,700 \text{ g} > 42 \text{ kg BSK5 /deň}$$

$$\text{Koncentrácia na vtoku} = 41\,700\,000 / 200\,000 = 208,5 \text{ mg/l}$$

V obci Jovsa je ČOV projektovaná na 2000 E.O. (ekvivalentných obyvateľov pre obce Jovsa, Kusín a Poruba p/V).

V roku 2020 bolo napojených 822 obyvateľov obce Jovsa (99,78% napojenosť). Z obce Kusín bolo 343 obyvateľov a z Poruba pod Vihorlatom bolo napojených 609 obyvateľov. Celkový počet napojených obyvateľov v roku 2020 do ČOV Jovsa bolo 1774.

V návrhu ZaD č.1 sa uvažuje s napojením do ČOV Jovsa aj obec Klokočov s počtom 888 obyvateľov. V ZaD1 ÚPN-O Poruba pod Vihorlatom je navrhovaných 695 obyvateľov.

Znečistenie od obyvateľov obce Jovsa, Kusín, Poruba p/V a Klokočov:

$$BSK5 = 2949 \times 60 \text{ g/s/deň} = 176\,940 \text{ g} > 177 \text{ kg BSK5 /deň}$$

$$\text{Koncentrácia na vtoku} = 176\,940\,000 / 200\,000 = 884,7 \text{ mg/l}$$

ČOV pri 90 % účinnosti

$$[(2949 \text{ (Jovsa, Kusín, Poruba p/V, Klokočov)} \times 60) : (0,9 \times 60)] = 3277 \text{ E.O.}$$

Prognóza potreby vody podľa počtu obyvateľov celého riešeného územia					
Spotrebisko	Klokočov	Poruba p/V	Kusín	Jovsa	Spolu Qr [m3/rok]
Počet obyvateľov	888	695	400	966	2949
Qp [m3/deň]	128,76	104,25	58,00	160,89	427,61
[l/s]	1,49	1,21	0,67	1,86	4,95
Qm [m3/deň]	708,40	208,50	116,00	321,78	855,21
[l/s]	8,20	2,41	1,34	3,72	9,90
Qh [m3/deň]	1 275,12	375,30	208,80	579,20	1 539,38
[l/s]	14,76	4,34	2,42	6,70	17,82
Qr [m3/rok]	47,0	38,1	21,2	58,7	156,1

Max. prietok splaškových vôd: $Q_{dmax} = Q_v \times k_h$ [l/s]

Návrh potrubia pre dvojnásobok max. prietoku: $Q_{max} = 2 \times Q_{dmax}$ [l/s]

Min. prietok splaškových vôd: $Q_{dmin} = Q_v \times k_{hmin}$ [l/s]

	Návrh do r. 2035
Počet EO	2949 E.O.
Prítok odpadových vôd do ČOV / Qv ⁽²⁴⁾ z obce Jovsa, Kusín, Poruba p/V a Klokočov	4,95 l/s

Na základe súčasnej kapacity jestvujúcej ČOV Jovsa a ku navrhovanému počtu obyvateľov do r. 2035 (obec Jovsa 966 ob., Kusín 400* ob., Poruba p/V 695* ob., Klokočov 888* ob. = 2949 ob.) je potrebná intenzifikácia jestvujúcej ČOV Jovsa. (XXX* - údaje o počte obyvateľov prevzaté z návrhu ÚPN Obcí).

Napojenie lokalít navrhovaných v ZaD č.1 ÚPN- O Poruba pod Vihorlatom je podmienené:

Lokalita 1/Z1 a 2/Z1: nie je potrebe pripojenie do kanalizačnej siete.

Lokalita 3/Z1: nie je potrebe pripojenie do kanalizačnej siete.

Lokalita 4/Z1, 5/Z1, 6/Z1: navrhujeme dobudovať kanalizačné zberače PVC DN/ID300mm, vrátane nových kanalizačných prípojk PVC DN/ID150mm.

Lokalita 7/Z1: navrhujeme napojenie do jestvujúcej kanalizačnej siete novou kanalizačnou prípojkou PVC DN/ID150mm.

Obec Poruba pod Vihorlatom má vybudovanú verejnú kanalizáciu. 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 %.

Kanalizačné prípojky slúžia na odvádzanie splaškovej vody z pripojených objektov. Podmienkou pre realizáciu kanalizačnej prípojky v rámci výstavby hlavnej stokovej siete bude ako v prípade vodovodných prípojk platná zmluva s prevádzkovateľom verejnej kanalizácie o odvádzaní splaškových vôd. Materiál prípojk je navrhnutý z PVC potrubia DN/ID 150mm. Objekty budú odkanalizované samostatne, prípadne združenou kanalizačnou prípojkou max. pre dve nehnuteľnosti. Každý nový producent je povinný uzavrieť s prevádzkovateľom verejného vodovodu zmluvu o odvádzaní odpadovej (splaškovej) vody.

Riešenie povrchových dažďových vôd má byť do vsaku (predovšetkým zo spevnených plôch) a to v súlade s požiadavkami zákona č. č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Iné odpadové vody

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

Dažďové vody zachytávajú prícestné priekopy a odtekajú terénnymi prehĺbeninami 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, vysťahovaním 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.

Ochranné pásma:

- 3,0 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie nad priemer 500 mm od ich osi vo vodorovnej vzdialenosti.
- 1,8 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie do priemeru 500 mm vrátane od ich osi vo vodorovnej vzdialenosti.
- V zmysle ustanovení § 49 zákona číslo 361/2004 Z.z. o vodách pozdĺž oboch brehov vodného toku, kde môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky, je potrebné pre potreby opráv a údržby ponechať územnú

rezervu šírky 10 m od brehovej čiary pri vodohospodársky významnom vodnom toku a 5 m od brehovej čiary ostatných potokov v obci.

3. Suroviny

(druh, spôsob získavania)

V katastrálnom území obce Poruba pod Vihorlatom nie sú evidované výhradné ložiská nerastov ani prieskumné územia (zákon o ochrane a využití nerastného bohatstva -banský zákon).

Návrh:

V riešení Zmien a doplnkov č.1 ÚPN-O sa navrhuje s novou ťažbou nerastných surovín.

Lokalita č. 1/Z1 a 2/Z1: Ložisko nevyhradeného nerastu - andezit na lokalite Makovisko I. a Makovisko.

Obnova dobývania stavebného kameňa – pyroxenický andezit:

- Lokalita 1/Z1 - nevyhradený nerast /andezit/ s navrhovanou plochou územia vo výmere 19 588 m².
- Lokalita 2/Z1 - nevyhradený nerast /andezit/ s navrhovanou plochou územia vo výmere 17 000 m².

Dobývanie bude vykonávané povrchovým spôsobom. Odvoz bude zabezpečovaný nákladnými vozidlami odberateľov, ako aj vlastnými vozidlami organizácie.

V hydrogeologickom posudku „Poruba pod Vihorlatom – posúdenie vplyvu ťažby andezitu na „Chránenú vodohospodársku oblasť Vihorlat“ vyplýva nasledovné (citácia z posudku):

- 1) **Priamy vplyv na územie zabierajúce celú oblasť Vihorlatských vrchov ako Chránenej vodohospodárskej oblasti je z hľadiska plánovaná ťažba andezitu rovnako vylúčený. V bezprostrednom okolí plánovanej ťažby sa nenachádza žiadny zdroj podzemnej a povrchovej vody, ktorý by bol potenciálne vhodný pre zásobovanie podzemnou, prípadne povrchovou vodou. Z uvedeného dôvodu, ako aj z hľadiska viazania podzemnej vody na predmetné geologické prostredia tu nedôjde v dôsledku plánovanej ťažby k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody (§3. ods. 3 písmeno f) Zákona č. 305/2018 Z.z.).**
- 2) **Zvláštna dôležitosť je skutočnosť, že v smere generálneho prúdenia podzemnej vody od plánovanej ťažby k využívaným zdrojom podzemnej vody – hydrogeologickým vrtom HKJ-2, HKJ-3 a HVZ-1, je tiež vylúčený vplyv plánovanej ťažby andezitu na tieto vodárenské zdroje.**
- 3) **V hodnotenom priestore prebiehala ťažba andezitu už niekoľko desiatok rokov. Vplyv tejto činnosti nebol doposiaľ na predmetné vodárenské zdroje ani z kvantitatívneho ani z kvalitatívneho hľadiska preukázaný.**

Ochranné pásmo:

Lokalita 1/Z1 a 2/Z1 - ochranné pásmo I. a II. rezu nachádzajúce sa vo vnútornej časti vymedzených hraníc po celom obvode vymedzeného územia sa určuje v celkovej šírke 2 m. Takto určené ochranné pásma (ochranné piliere) budú ponechané z dôvodov ochrany susedných parciel pred ich zosunutím do vnútorného priestoru lomu.

Pre navrhované lokality 1/Z1 a 2/Z1 je spracovaný „Hydrogeologický posudok – Poruba pod Vihorlatom - Posúdenie vplyvu ťažby andezitu na vodárenské zdroje“ (číslo posudku: 41 2024, dátum spracovania posudku: júl 2024, spracovateľ: doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD.- INHYGEO, Škultétyho 2, Košice).

4. Energetické zdroje

(druh, spotreba)

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 odberných 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
	TS 1/435	PTS pri židovskom cintoríne	250 kVA	VSD a.s. Košice

Poruba p/V	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 vzdušným 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 vzdušným 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 dovolený 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.

Energetická bilancia

Terajší výpočtový el. príkon: $S_{b.j.} = (1 \times n_1 + 6,2 \times n_2) = (1 \times 165) + (6,2 \times 18) = 276,6 \text{ kW}$

n – počet bytových jednotiek

n = 183 (celkový počet jestvujúcich rodinných domov)

n1 – počet domov bez el. vykurovania – 165 domov

n2 – počet domov s el. vykurovaním – 18 domov

(s vykurovaním el. energiou sa uvažuje 10 % domácností)

Celkový súčasný príkon existujúcich RD: $S_{b.j. \text{ celk.}} = \underline{276,6 \text{ kW}}$

Merné zaťaženie na nové b.j.: $S_{b.j.} = 1,0 \text{ kW}$

n – počet bytových jednotiek

n = 28 (celkový počet navrhovaných rodinných domov)

n1 – počet domov bez el. vykurovania – 25 domov

n2 – počet domov s el. vykurovaním – 3 domov

(s vykurovaním el. energiou sa uvažuje 10 % domácností)

Celkový súčasný príkon navrhovaných RD: $S_{b.j.} = (1 \times n_1 + 6,2 \times n_2) = (1 \times 23) + (6,2 \times 3) = \underline{41,6 \text{ kW}}$

Občianska vybavenosť: $S_{o.v.} = \underline{149 \text{ kW}}$

Požadovaný celkový príkon: $S_{\text{celk}} = \underline{437,2 \text{ kW}}$ (276,6 kW + 41,6 kW + 149 kW)

Lokalita 1/Z1 a 2/Z1

Navrhované lokality nevyžadujú dodávku elektrickej energie za účelom zabezpečenia jeho prevádzkovej činnosti, ani s napojením na akékoľvek zariadenia technického vybavenia.

Lokalita 3/Z1

Navrhované technologické zariadenie nevyžaduje dodávku elektrickej energie za účelom zabezpečenia jeho prevádzkovej činnosti. Samotná navrhovaná činnosť bude predstavovať zdroj energie. Inštaláciou fotovoltického systému bude zabezpečené dodávanie elektrickej energie do distribučnej siete.

Riešené územie nie je v kolízii s jestvujúcimi podzemnými sieťami v správe a majetku VSD, a.s. Napojenie na elektrickú sieť distribučnej spoločnosti VSD a.s. bude prostredníctvom transformátora 22/0,4 kV, ktorý bude umiestnený v kiosku v areáli FVE.

Lokality 4/Z1, 5/Z1, 6/Z1, 7/Z1

Navrhované lokality v rámci obce sa napoja z existujúcich, resp. navrhovaných NN rozvodov, ktoré budú napájané z existujúcich distribučných TS v obci.

Ochranné pásmo 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 káblových NN vedení je stanovené 1 m na každú stranu vedenia.
- 10 m od transformovne VN/NN.

V rámci doplnenia nových lokalít v ZaD č.1 navrhujeme nové káblové vedenie. Pre uloženie zemných káblových rozvodov sa požaduje vyčleniť zelený pás šírky 1m v blízkosti miestnych ciest.

V novej koncepcii je potrebné uvažovať v nových lokalitách IBV a vybavenosťou s NN káblovými rozvodmi v zemi a s osádzaním prípojkových skríň a elektromerových skríň do oplatenia alebo na vonkajšiu fasádu budovy, tak aby boli verejne prístupné. Merania spotreby el. energie sa takisto umiestnia na verejne prístupných miestach (v zmysle Zásad merania VSD, a.s.)

Zásobovanie plynom a teplom

Obec je zásobovaná plynom. Rozvody plynu obci Poruba pod Vihorlatom je napojený na zokruhované regulačné stanice plynu, ktoré sa nachádzajú v Úbreží RS 5000 m³/h, Sobranciaci RS 3000 m³/h, RS 1500 m³/h a na Zemplínskej Širave 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 plynofikovaná. 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 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. odber	Q _{hmax}	1,5 m ³ /hod
Max. ročný odber	Q _r	3 600 m ³ /rok

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

Požiadavky na zásobovanie zemným plynom v obci sú vypracované ako informatívny podklad pre uvažovanú novú výstavbu:			
	počet bytov	Maximálny hodinový odber Q max m ³ /hod	Ročný odber Q max m ³ /hod
Trvalo obývaných v roku 2021	183	275	658 800
Navrhovaný prírastok do roku 2035	23	35	87 400
Počet maloodberateľov	5	8	29 350
Spolu		317	775 550

Lokalita 1/Z1, 2/Z1, 3/Z1

Navrhované lokality nevyžadujú napojenie na plynové zariadenie .

Lokalita 4/Z1, 5/Z1, 6/Z1, 7/Z1

Navrhované lokality v rámci obce sa napoja z existujúcich, resp. navrhovaných NN rozvodov, ktoré budú napájané z existujúcich distribučných TS v obci.

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.

Navrhované lokality v ZsD č.1 ÚPN obce sa nachádzajú v blízkosti jestvujúcich nízkotlakých a stredotlakových plynovodov. Zásobovanie sa zabezpečí rozšírením miestnej plynovodnej siete, ktorú bude potrebné dobudovať do všetkých navrhovaných rozvojových lokalít

Zásobovanie teplom

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

- individuálne v rodinných domoch z kotlov na plynne 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:			
	počet bytov	Priemerná ročná spotreba tepla (ÚK+TÚV) GJ/rok	Ročná spotreba tepla GJ/rok
Trvalo obývaných v roku 2021	183	100	18 300
Navrhovaný prírastok do roku 2035	23	40	920
Spolu	206		19 220

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.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

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.

Návrh:

V zmysle leteckého zákona je Dopravný úrad dotknutým orgánom v povoľovacom procese stavieb letísk, osobitných letísk, heliportov a stavieb pre letecké pozemné zariadenia a ďalej uvedených stavieb a využívania územia, pre ktoré sa vyžaduje súhlas Dopravného úradu. Súhlas sa vyžaduje, ak:

- sa ich najvyšší bod nachádza vo výške 40 m a viac nad terénom,
- môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov alebo leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia veľmi vysokého napätia 110 kV a viac, veterné turbíny, energetické zariadenia alebo vysielacie stanice,
- môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá alebo silné svetelné zdroje, veterné turbíny a nadzemné elektrické vedenia s napätím viac ako 1 000 V vedúce ponad údolia alebo v blízkosti diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. triedy
- sú umiestnené alebo vykonané do vzdialenosti 13 km od vzáťažného bodu verejného letiska určeného na prevádzku prúdových lietadiel a mohli by zvýšiť aktivitu voľne žijúcich živočíchov, ktorá by mohla byť nebezpečná pre prevádzku takýchto lietadiel.

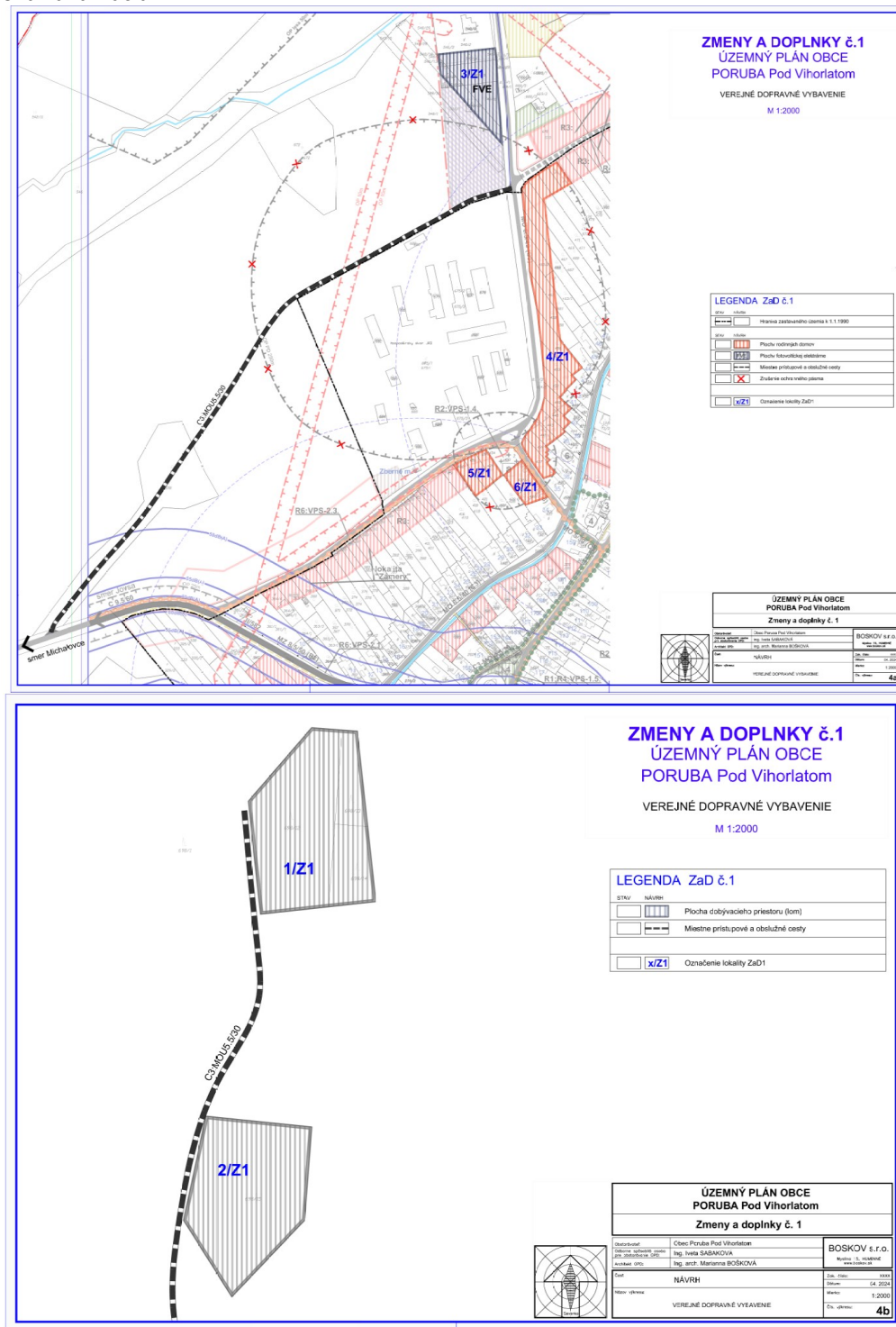
Cestná doprava

Obec je napojená na dopravný systém cestou II/582 (smer Michalovce – Kaluža – Jovsa – Sobrance) s napojením na cestu I/19 (smer Košice - Michalovce – Sobrance - št. hr. Ukrajina).

Miestnymi cestami je zabezpečená dopravná obsluha v obci. Verejná autobusová doprava je zabezpečovaná SAD Michalovce.

Miestne cesty

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



Navrhovaná cestná sieť podľa ZaD č.1 ÚPN obce

Návrh:

V rámci navrhovaného strategického dokumentu nedochádza k iným zásadným zmenám v dopravnom

riešení. Navrhované rozvojové lokality sa napoja na existujúce a navrhované miestne cesty:

- *pre sprístupnenie lokality č. 1/Z1 a 2/Z1 vybudovať obslužnú cestu vo funkčnej triede C3 v kategórii MOU 6,5/30, ako obojsmernú s dvoma jazdnými pruhmi, zeleným pásom, s odvedením do rigolu a terénu, mimo zastavané územie obce*
- *lokalita 3/Z1 navrhujeme sprístupniť po jestvujúcej miestnej ceste,*
- *lokalitu 4/Z1, 5/Z1, 6/Z1 navrhujeme sprístupniť po jestvujúcej miestnej ceste, ktorú navrhujeme vybudovať vo funkčnej triede C2 v kategórii MO 7,5/40, ako obojsmernú s dvoma jazdnými pruhmi, zeleným pásom, s odvedením do rigolu a terénu,*
- *lokalitu 7/Z1 navrhujeme sprístupniť po navrhovanej miestnej ceste odsúhlasenej v pôvodnom návrhu ÚPN-O, ktorá sa napája na cestu tr. II severne od plochy cintorína,*
- *Miestna cesta, má slúžiť na prístup k stavbe, nie ako odstavná plocha. Podľa vyhlášky č.532/2002 Z. z., stavba musí byť vybavená odstavným a parkovacím stojiskom riešeným ako súčasť stavby alebo ako prevádzkovo neoddeliteľná časť stavby, alebo umiestneným na pozemku stavby, ak tomu nebránia obmedzenia vyplývajúce z osobitných predpisov.*
- *Šírka miestnej cesty musí spĺňať náležitosti STN a TP. Pri státi musí zostať voľný aspoň jeden jazdný pruh široký najmenej 3 m pre každý smer jazdy (§ 23 ods. 1 zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke). To znamená, že ak má cesta dva smery (obojsmerná), musí byť nechaný 6 m široký voľný prejazd pre hasičov, záchranku, smetiarov a odhŕňač snehu.*

Odvedenie ciest.

Povrchové vody z komunikácii navrhujeme do existujúcich otvorených rigolov a potokov. V nových lokalitách sú navrhované do rigolov, žlabov, nespevnenej krajnice a okolitého terénu.

Statická doprava

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 státie.

	Potreba státí
Obecný úrad a kultúrny dom	10 stání
Hasičská zbrojnica	2 stání
Predajňa potravín	5 státí
Cintorín – dom smútku	10 státí
Športový areál pri futbalovom ihrisku	10 státí
Kostol	5 státí
Materská škola	5 státí
Výrobný areál, Drevozvýroba	10 státí
Spolu	65 státí

U zástavby rodinných domov je parkovanie a garážovanie zabezpečené na pozemku alebo v objekte rodinného domu.

Zmeny a doplnky č.1 - z pohľadu plôch pre statickú dopravu, tie majú byť riešené v rámci navrhovaných rozvojových lokalít, pričom na novej rozvojovej ploche riešenej v zmenách a doplnkoch je podmienkou realizácie:

- *všetky areálové spevnené plochy (parkovacie plochy a areálové cesty) realizovať zatrávňovacím systémom (polovegetačných tvárnic) ako zelené spevnené plochy, vzhľadom na odvedenie plôch,*
- *v zmysle STN je povinne realizovať na všetkých navrhovaných parkovacích plochách výsadba vysokej zelene v počte min. 1 strom na 4 parkovacie miesta v priestore medzi stojiskami.*

V každom ďalšom stupni projektovej prípravy sa pre každý objekt vypočíta nárok na odstavne a parkovacie plochy na základe ich spresnenej funkčnej náplne

Pešie a cyklistické komunikácie

Návrh

Zmeny a doplnky č.1

Z pohľadu plôch pre pešie komunikácie, tie majú byť riešené v rámci navrhovaných rozvojových lokalít, pričom na nových rozvojových plochách riešenej v zmenách a doplnkoch č.1 je navrhovaná šírka 1,5 m jednostranného chodníka.

V každom ďalšom stupni projektovej prípravy sa pre každý objekt vypočíta nárok na odstavne a parkovacie plochy na základe ich spresnenej funkčnej náplne.

Reálne vplyvy súvisiace s navrhovanou územnoplánovacou dokumentáciou sa prejaví až v súvislosti s realizáciou stavieb a činností a následne prevádzkou objektov, ktoré budú realizované v súlade s podmienkami špecifikovanými územnom pláne.

Hromadná doprava

Verejná autobusová doprava je zabezpečovaná pravidelnou autobusovou dopravou. Pešia dostupnosť 500m k autobusovej zastávke, je únosná pre pokrytie celého územia rekreačného strediska.

V ZaD č.1 sa nenavrhuje nová plocha pre pravidelnú autobusovú dopravu.

II. Údaje o výstupoch

Zmeny, najmä v oblastiach životného prostredia:

- znečisťovania ovzdušia lokálnymi bodovými a mobilnými zdrojmi
- znečisťovania povrchových a podzemných vôd
- zaťaženia hlukom a vibráciami
- problematika nakladania s odpadmi.

1. Ovzdušie

(hlavne zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií)

Stav ovzdušia v obci Poruba pod Vihorlatom je ovplyvnený strednými a malými zdrojmi emisií umiestnenými na území obce, automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov, predovšetkým vplyvom prevládajúcich severozápadných vetrov. Najbližšia oblasť, kde sa monitoruje znečistenie ovzdušia v rámci okresu Michalovce je mesto Strážske. Medzi merané látky patria oxidy dusíka, oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxid siričitý a tuhé znečisťujúce látky.

Zmeny a doplnky č.1

Počas výstavby činností, pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, dočasné a trvalé zábery pôd včítanie území pre vybavenie stavenísk, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých lokalitách.

Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia.

Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú aj skládky sypkých materiálov a zemín. Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s výstavbou uvedených činností, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejмый presný časový harmonogram výstavby a materiálová bilancia, ako ani navrhované stavebné objekty a prevádzkové súbory. Uvedené bude doplnené v rámci povoľovania uvedených činností podľa osobitných predpisov. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcim bezdrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác. Príjazdy na staveniská majú byť po miestnych cestách obce Poruba pod Vihorlatom. Samotná výstavba uvedených činností v dotknutom území bude mať za následok zvýšenie emisií na okolitých cestách a v záujmovom území.

Vzhľadom na charakter stavebných prác, ich situovania, prevládajúcim prúdením vzduchu, možno konštatovať, že vplyv bodových, líniových a plošných zdrojov znečistenia ovzdušia významne neovplyvní kvalitu ovzdušia v dotknutej lokalite ani v kumulatívnom a synergickom merítku.

Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky uvedených činností bude doprava realizovaná rekreantmi za účelom ich dostavenia sa na navrhované rozvojové plochy, resp. pre potreby obsluhy navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Táto doprava bude predstavovať zanedbateľné intenzity. V rámci uvedených činností môže byť vykurovanie a ohrev teplej vody zabezpečovaný elektrickou energiou, spaľovaním tuhých alebo

kvapalných palív alebo využívaním obnoviteľných zdrojov energie (solárne panely, čerpadlá). Z uvedených možností vykurovania a ohrevu vody by predstavovali zdroje znečistenia ovzdušia spaľovanie tuhých a kvapalných palív, pričom je predpoklad, že by išlo o malé stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Najvyššia koncentrácia znečisťujúcich látok bude pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach dosahovať podlimitné hodnoty. Z hľadiska vplyvu uvedených činností na znečistenie ovzdušia blízkeho okolia budú uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia vyhovovať legislatívnym podmienkam, pričom uvedené činnosti budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Počas výstavby a prevádzky uvedených činností bude potrebné dodržiavať požiadavky zákona č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov, zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení zákonov č. 318/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Uvedené činnosti v kumulatívnom a synergickom merítke budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv uvedených činností počas ich prevádzky a výstavby na ovzdušie bude mať lokálny a krátkodobý charakter, ktorého významnosť bude zanedbateľná, pričom z pohľadu obce Poruba pod Vihorlatom nedôjde k zhoršeniu emisno-imisnej situácii v rámci územia obce Poruba pod Vihorlatom a znečistenie ovzdušia zostane na približne rovnakej úrovni.

2. Voda - odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

(celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania, recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd, zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania)

V obci Poruba pod Vihorlatom je vybudovaná kanalizácia s odvádzaním splaškových vôd do spoločnej ČOV v obci Jovsa. V návrhu ZaD č.1 sa jedná len o koncové vetvy pre novonavrhované lokality.

Navrhovaný strategický dokument vzhľadom na zmeny, ktoré vytvárajú podmienky prevažne pre bývanie, umožní nárast počtu obyvateľov. Tieto zmeny nepredstavujú zásadnú zmenu bilancií oproti platnému Územnému plánu obce Poruba pod Vihorlatom, preto sa v rámci navrhovaného strategického dokumentu nepočíta s nárastom bilancií v rámci prvkov technickej infraštruktúry.

Podmienkou realizácie výstavby na nových rozvojových plochách je dodržiavanie vodohospodárskych limitov predmetného územia. Podmienkou realizácie výstavby v nových rozvojových plochách je realizácia technickej vybavenosti v predstihu pred realizáciou stavieb, resp. iných stavieb v zmysle regulácie funkčného využitia územia.

Podrobný návrh riešenia odvádzania odpadových vôd z navrhovaných lokalít bude spracovaný v rámci projektových dokumentácií pre povolenie činností podľa osobitných predpisov po dohode s príslušnými správcami kanalizačnej siete, v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Odvádzanie odpadových vôd má byť riešené v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov. Odkanalizovanie navrhovaných lokalít má byť do jestvujúcej splaškovej kanalizačnej siete.

Riešenie povrchových dažďových vôd má byť do vsaku (predovšetkým zo spevnených plôch) a to v súlade s požiadavkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

Z pohľadu obce Poruba pod Vihorlatom, resp. v súčasnosti platného Územného plánu obce Poruba pod Vihorlatom predstavuje nárast produkcie odpadových vôd zanedbateľnú mieru nárastu produkcie odpadových vôd.

3. Odpady

(celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi)

Nakladanie s odpadmi na území obce, separovaný zber odpadov

Nakladanie s odpadmi na území obce Poruba pod Vihorlatom sa riadi zákonom č.79/2015 Z.z. o odpadoch v

znení neskorších predpisov a všeobecne záväzným nariadením obce o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Pôvodca odpadov musí pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva to najmä zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zákon č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášku MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov a všeobecne záväzného nariadenia obce Poruba pod Vihorlatom o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na jeho území, resp. VZN o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

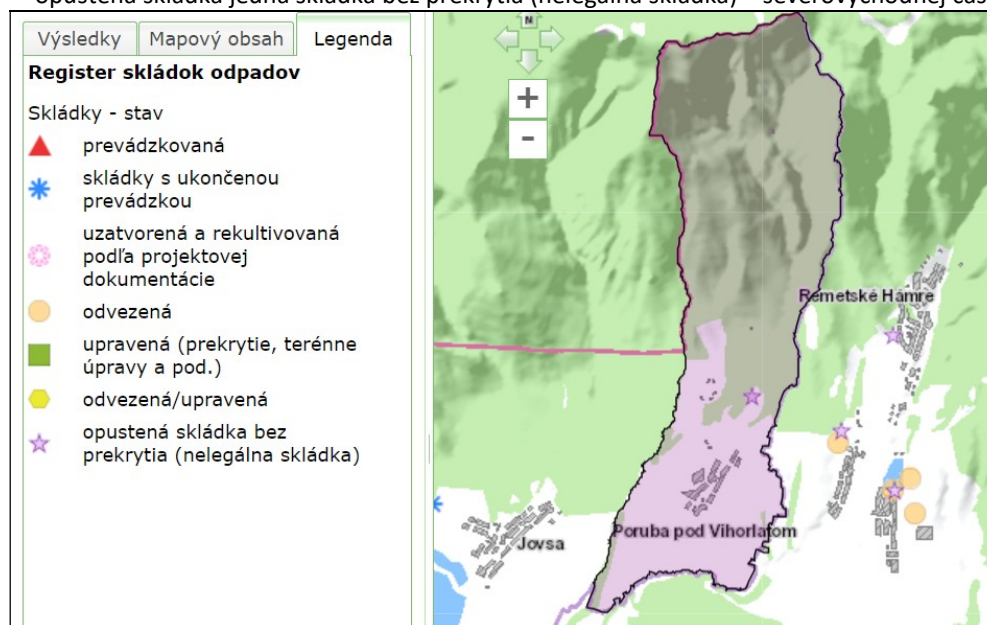
Zhodnocovanie odpadov je podmienené účinným separovaným zberom, systémom zberu a zberných miest so zabezpečením dotriedňovania odpadov a zložiek komunálnych odpadov. Umiestnenie nových zariadení sa bude riadiť princípom blízkosti a sebestačnosti vo väzbe na ekonomickú efektívnosť.

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

V obci sa s realizáciou separovaného zberu začalo v roku 2005. Zber komunálneho odpadu v obci sa zabezpečuje do 110 l zberných nádob.

V katastrálnom území obce Poruba pod Vihorlatom je evidovaná:

- opustená skládka jedna skládka bez prekrytia (nelegálna skládka) – severovýchodnej časť k.ú.



Mapa evidovaných skládok odpadov v k.ú. obce Poruba pod Vihorlatom - Zdroj: ŠGÚDŠ

Stavebné odpady a odpady z demolií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb. Pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri servisných, čistiacich alebo udržiavacích prácach, stavebných prácach a demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi a plní povinnosti podľa § 14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Držiteľ odpadu je povinný správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov, zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi (vyhláškou SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení vyhlášky SÚBP č. 484/1990 Zb. o zmene a doplnení vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení a vyhláškou MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení vyhlášok

MPSVaR SR č. 46/2014 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a 100/2015 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení vyhlášky č. 46/2014 Z. z.), zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, a to jeho prípravou na opätovné použitie v rámci svojej činnosti (odpad takto nevyužitý ponúknuť na prípravu na opätovné použitie inému), recykláciou v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho prípravu na opätovné použitie (odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému), zhodnotením v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu (odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému), zneškodnením, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu alebo iné zhodnotenie a odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ak nie je v odseku 5 § 14 uvedeného zákona (Držiteľ odpadu, ktorému bol vydaný súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. n) uvedeného zákona, je oprávnený odovzdať odpad aj inej osobe ako osobe uvedenej v odseku 1 písm. e) § 14 uvedeného zákona, ak ide o odpad vhodný na využitie v domácnosti, ako je materiál, palivo alebo iná vec určená na konečnú spotrebu okrem nebezpečného odpadu, elektroodpadu, odpadových pneumatík a použitých batérií a akumulátorov; konečnou spotrebou sa rozumie spotreba, v dôsledku ktorej vznikne komunálny odpad. Pri takomto postupe sa na držiteľa odpadov nevzťahujú povinnosti podľa odseku 1 písm. d) a e) § 14 uvedeného zákona. Osoba, ktorej bol odovzdaný odpad podľa odseku 5 § 14 uvedeného zákona, je povinná s ním zaobchádzať spôsobom a na účel podľa uvedeného odseku a po prevzatí od držiteľa odpadu sa táto vec nepovažuje za odpad.), § 49 písm. a) a b) uvedeného zákona (Držiteľ použitých batérií a akumulátorov je povinný ich odovzdať, ak ide o použité prenosné batérie a akumulátory, na mieste uvedenom v § 46 ods. 1 písm. a) uvedeného zákona alebo osobe oprávnenej na ich zber a automobilové batérie a akumulátory, na mieste uvedenom v § 47 ods. 1 písm. a) uvedeného zákona.) a § 72 (Konečný používateľ pneumatiky je povinný pneumatiku po tom, ako sa stala odpadovou pneumatikou, odovzdať distribútorovi pneumatík okrem odpadových pneumatík umiestnených na kolesách starého vozidla odovzdávaného osobe oprávnenej na zber starých vozidiel alebo spracovateľovi starých vozidiel.) ustanovené inak a ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám. Zároveň je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi, ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje, predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti a na základe žiadosti predchádzajúceho držiteľa poskytnúť aj kópie dokladov, skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením (na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu), umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup na pozemky, do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom, vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve (§ 116 ods. 3 uvedeného zákona) a na žiadosť orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva alebo nimi poverenej osoby bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu alebo programu predchádzania vzniku odpadu. Ak je držiteľom odpadov osoba prevádzkujúca dopravu pre cudziu potrebu alebo vlastnú potrebu, vzťahujú sa na neho pri preprave odpadov iba ustanovenia odseku 1 písm. h) a j) až l) § 14 uvedeného zákona. Povinnosti držiteľa odpadu uvedené v odseku 1 písm. b), c), i) a j) § 14 uvedeného zákona sa nevzťahujú na obchodníka a sprostredkovateľa, ktorí nemajú tento odpad vo fyzickej držbe. Na obchodníka a sprostredkovateľa, ktorí majú tento odpad vo fyzickej držbe, sa vzťahujú povinnosti uvedené v odseku 1 § 14 uvedeného zákona. Ak bol udelený súhlas podľa odseku 1 písm. i) § 14 uvedeného zákona pôvodcovi odpadu, nepovažuje sa miesto zhromažďovania odpadu u pôvodcu odpadu za skládku odpadov. Za nakladanie s odpadmi podľa uvedeného zákona, ktoré vznikli pri výstavbe, údržbe, rekonštrukcii alebo demolácii ciest je zodpovedná osoba, ktorej bolo vydané stavebné povolenie na výstavbu, údržbu, rekonštrukciu alebo demoláciu ciest a plní povinnosti podľa § 14 uvedeného zákona, pričom ustanovenie odseku 2 § 77 uvedeného zákona sa neuplatní. Osoba uvedená v odseku 3 § 77 uvedeného zákona je povinná stavebné odpady vznikajúce pri tejto činnosti a odpady z demolácií materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe ciest.

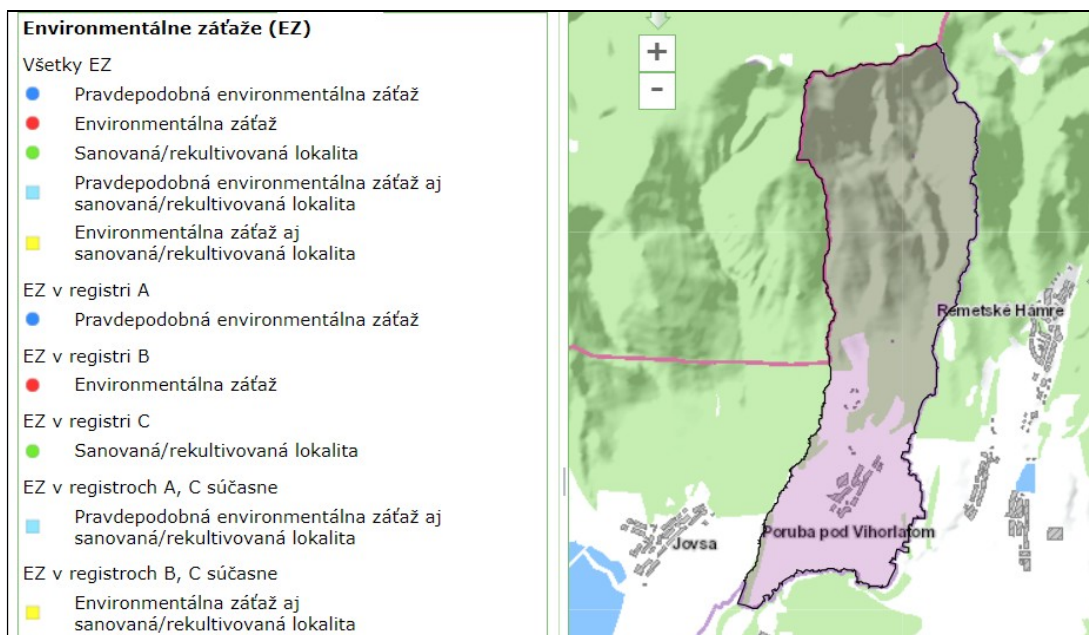
V rámci činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec sa predpokladá počas ich výstavby produkcia odpadov skupín 15 Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované, 17 Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest a 20 Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Prevažne pôjde o ostatné odpady, pričom ich katalógové čísla, spôsob nakladania s odpadmi, ako aj spôsobov následného zhodnotenia a zneškodňovania, resp. ich množstvá v súčasnosti nie je možné špecifikovať, nakoľko v súčasnosti nie je známa objektová sústava uvedených činností, materiálové bilancie, použité materiály, ako ani mechanizmy a postupy, ktoré by boli uplatňované pri ich výstavbe a ani časový rámec výstavby. Všetky odpady budú musieť byť zhromažďované vo vymedzených priestoroch vo vhodných, príp. predpísaných nádobách a byť riadne označené.

Nebezpečné odpady musia byť zhromažďované osobitne. Odpady budú musieť byť zneškodňované, resp. zhodnocované oprávnenou organizáciou v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve. Celkovo sa predpokladá tvorba minimálneho množstva odpadov, pričom jednotlivé staveniská budú musieť byť vybavené zbernými nádobami, kde sa budú dávať odpady. Evidenciu odpadov pre všetky kategórie odpadov vedú držiteľ odpadu, sprostredkovateľ a obchodník podľa druhov alebo poddruhov bez obmedzenia množstva na Evidenčnom liste odpadu, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti. Evidencia sa vedie samostatne za každú prevádzkareň. Ak sa v Evidenčnom liste odpadu uvádza nebezpečný odpad, priradí sa ku každému druhu nebezpečného odpadu aj ypsilonový kód podľa osobitného predpisu (Bazilejský dohovor o riadení pohybov nebezpečných odpadov cez hranice štátov a ich zneškodňovaní - Oznámenie MZV SR o pristúpení Slovenskej republiky k Bazilejskému dohovoru o riadení pohybov nebezpečných odpadov cez hranice štátov a ich zneškodňovaní č. 60/1995 Z. z.). Ak možno k jednému druhu nebezpečného odpadu priradiť viac ypsilonových kódov, priradí sa ten ypsilonový kód, ktorý je rozhodujúci vzhľadom na nebezpečné vlastnosti odpadu. Evidenčný list odpadu sa vyplnía priebežne za obdobie kalendárneho roka a uchováva sa v elektronickej podobe alebo v písomnej podobe päť rokov. Zmesový komunálny odpad počas realizácie uvedených činností bude sústredený do odpadových kontajnerov v určenom priestore. Odpady produkované počas výstavby navrhovanej činnosti budú vznikať v troch etapách. Prvá zahŕňa prípravné práce pre potreby staveniska včítane výrubu drevín. Druhá etapa zahŕňa zemné práce súvisiace s ukladaním navrhovaných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry. Tretia etapa sa viaže na výstavbu samotných stavebných objektov. Obdobne tomu bude aj počas prevádzky uvedených činností, pričom uvedené činnosti budú zahrnuté do zberu a triedenia odpadov zabehnutého v rámci obce Poruba pod Vihorlatom. Počas prevádzky uvedených činností sa predpokladá, že budú produkované odpady skupiny 20 Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prevažne pôjde o ostatné odpady, pričom ich katalógové čísla, spôsob nakladania s odpadmi, ako aj spôsobov následného zhodnotenia a zneškodňovania, resp. ich množstvá v súčasnosti nie je možné špecifikovať, nakoľko v súčasnosti nie je známa objektová sústava uvedených činností, intenzita ich využitia. Povinnosťou prevádzkovateľov uvedených činností bude viesť záznam o nakladaní s odpadom, aktuálny stav odpadového hospodárstva o pôvode odpadu s informáciou o druhu a množstve za určené obdobie. Priestor, kde bude zhromažďovaný odpad musí byť navrhnutý tak, aby nedošlo k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodeniu hmotného majetku. Odvoz odpadov na zhodnotenie alebo likvidáciu sa bude vykonávať na základe zmluvných dohôd s odberateľmi podľa druhu odpadov. S nebezpečným odpadom bude nakladané podľa všeobecne záväzných predpisov v oblasti odpadového hospodárstva a pravidiel nakladania s odpadmi v meste Michalovce. Nebezpečné odpady budú zhromažďované oddelene a budú označované určeným spôsobom a nakladať s nimi sa bude podľa príslušných ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve. Následné nakladanie z odpadmi bude vykonané na základe zmluvy medzi prevádzkovateľom zariadenia a oprávnenou osobou na nakladanie s produkovanými druhmi odpadov, ktorá zabezpečí ich následné zhodnotenie, resp. zneškodnenie. Prevádzkovatelia zariadení budú viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladajú, a o ich zhodnotení a zneškodnení. Zároveň umožnia orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložia dokumentáciu a poskytnú pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom.

Environmentálna záťaž v území

V katastrálnom území obce nie je evidovaná environmentálna záťaž (*Zdroj: Mapa - Informačný systém environmentálnych záťaží SR*).



4. Hluk a vibrácie

(zdroje, intenzita)

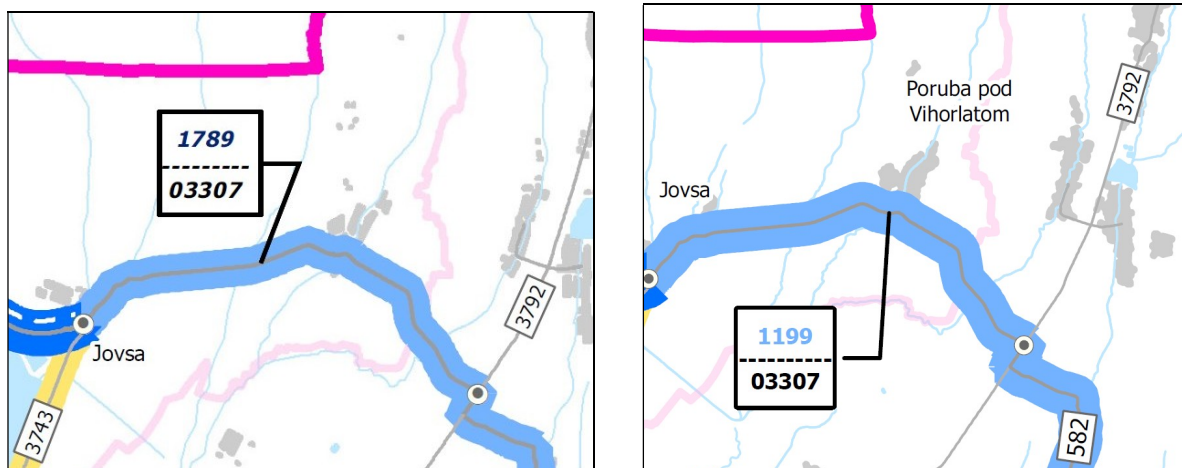
Zdrojom hluku a vibrácií počas výstavby uvedených činností budú práce súvisiace so stavebnou činnosťou (výrub drevín, zakladanie navrhovaných stavebných objektov, ostatné výkopové práce, inštalácia a budovanie navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov) a doprava. Vibrácie budú produkované pri zemných prácach a pri doprave zabezpečujúcej prepravu stavebných materiálov. Budú krátkodobé a nemali by mať významný negatívny vplyv na okolité prostredie. Vibrácie zo strojných zariadení budú utlmené už samotnou konštrukciou zariadení. Pôsobenie hluku a vibrácií bude časovo obmedzené, pričom hluk a vibrácie budú pôsobiť lokálne v priestore vlastnej výstavby uvedených činností. Tento vplyv bude mať premenlivý charakter. Hluk a vibrácie zo stavebnej činnosti budú na bežnej úrovni realizácie stavieb podobného rozsahu a charakteru. Hladina hluku sa bude meniť v závislosti od typu práce a od nasadenia stavebných mechanizmov, ich súbežného prevádzkovania, dobe a mieste ich pôsobenia a trás presúvania, odchádzania a prichádzania. Ich vplyv je možné čiastočne eliminovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov.

Líniovým zdrojom hluku od automobilovej dopravy je hlavne cesta II/582. Východiskovým podkladom pre výpočet hluku bola intenzita dopravy vyplývajúca z výsledkov Celoštátneho profilového sčítania cestnej dopravy z roku 2015, 2022-2023 pre cesty II., súčtového kartogramu intenzity dopravy na komunikačnej sieti obce pre návrhové obdobie k roku 2040 zmien demografického rozvoja obce, predpokladaného nárastu pracovných príležitostí, zloženie dopravného prúdu a sklonové pomery nivelety komunikácie. Výpočet hluku bol prevedený podľa "Metodických pokynov a návod prognózovania výhľadových intenzít na cestnej sieti (do roku 2040) - MP1/2006.

Tabuľka č.1: Porovnanie intenzity dopravy na ceste II. triedy podľa údajov z Celoštátneho profilového sčítania z roku 2010 a 2015, 2022 - 2023

sčítací úsek cesty	rok	skutočné vozidlá / 24 hod				% nákl. aut
		nákl. aut.	osobné aut.	motocykle	vozidlá snolu	
II/582, (03307) smer Sobrance – Poruba p/V	2010	101	801	8	910	11,11 %
	2015	185	1590	14	1789	10,34 %
	2022 2023	125	1055	19	1199	10,42 %

Zdroj: www.ssc.sk - Celoštátne sčítanie dopravy 2010, 2015, 2022-2023 Košický kraj (graf. spracovanie: Geodézia Bratislava)



Zdroj: www.ssc.sk - Celoštátne sčítanie dopravy 2010 a 2022-2023 Košický kraj (graf. spracovanie: Geodézia Bratislava)

Tabuľka výpočtu predstavuje hladinu hluku bez redukcí možných odrazov, pevných prekážok a pod.:

CELOŠTÁTNE SČÍTANIE DOPRAVY R. 2022-2023 Košický kraj).					
VÝPOČET VZDIALENOSTI IZOFOVY NA DOPRAVNOM ÚSEKU č. 03307 CESTA II/582					
od účinkov cestnej dopravy podľa metod. pokynov min. dopravy .					
hladina hluku	$L_A =$	50,00	55,00	60,00	65,00 dB(A)
intenzita dopravy	$S =$	1 199	1 199	1 199	voz./24h
podiel voz. > 5t	$T =$	27,30	27,30	27,30	%
maximálna návrhová rýchlosť	$v_{max} =$	50	50	50	km/h
sklon nivelety	$s =$	2	2	2	%
Faktor povrchu vozovky	$F_3 =$	1	1	1	živičný
výpočtová rýchlosť	$v =$	45	45	45	km/h
priemer. hodinová intenzita	$n =$	71	71	71	voz./h
Faktor sklonu	$F_2 =$	1,15	1,15	1,15	
Faktor rýchlosti	$F_1 =$	2,35	2,35	2,35	
$F_1 * F_2 * F_3 * n$	$X =$	191,79	191,79	191,79	
Základná ekvivalentná hladina hluku	$L_{aeq} =$	50,10	55,10	60,10	65,10 dB(A)
Vzdialenosť izofóny	$d =$	191	73	24	7 m

Z uvedených výpočtov a grafického zobrazenia je zrejmé, že predpokladané hlukové zaťaženie neprekročí aj v návrhovom období prípustné hlukové hladiny.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

(tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita)

Predmetné územie spadá do nízkeho (2) až stredného radónového rizika, tak ako je to zobrazené na príložnej mape. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Radónové riziko plochy (20) nízke 36,7= (9), stredné 63,0% (11).

Prezentované výsledky radónového prieskumu v riešenom území nie je možné použiť ako podklad pre detailnú projekčnú činnosť a nenahradzujú podrobný radónový prieskum. Výsledky podávajú len základné informácie o radónovej situácii a slúžia ako podklad pre usmernenie ďalších činností.

V rámci činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, sa nepredpokladá inštalácia zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického, rádioaktívneho, ionizujúceho, ultrafialového, infračerveného, laserového alebo iného optického žiarenia a ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali

najbližšie okolie uvedených činností. Používanie intenzívneho impulzného svetla sa v rámci uvedených činností nepredpokladá. O žiarení možno hovoriť jedine v súvislosti s osvetlením. priebehu výstavby uvedených činností je možno očakávať krátkodobé používania zväčškových agregátov. Ultrafialové žiarenie sa môže vyskytovať iba krátkodobo po dobu montáže konštrukcií, či technológií pri zvarovaní oblúkom, či plameňom a pritom budú využívané bežné osobné ochranné pomôcky.

6. Doplnujúce údaje

(napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

Nové podmienky regulácie intenzity využitia územia vytvoria reálne zmeny vo výstupoch až pri ich realizácii. V území sa navrhujú tieto zmeny:

Lokalita č. 1/Z1 (Makovisko 1.) – plocha dobývacieho priestoru (Lom):

Obnova dobývania stavebného kameňa – pyroxenický andezit. Zásoby nevyhradeného nerastu /andezitu/ sú súčasťou pozemkov p. č. 698/12, 698/13 a 698/14 nachádzajúcich sa v katastrálnom území Poruba pod Vihorlatom. Celková plocha územia je 19 588 m²

Ložisko je v súčasnosti otvorené dvoma dobývacími zárezmi zriadenými na úrovniach cca 435 m n.m. (prvý rez) a 440 až 442 m n.m. (druhý rez) s výškou dobývacích rezov (prvý rez cca 6 m) a 2 až 6 m (druhý rez) vzdialenými od seba cca 5 až 15 m. Dobývanie bude vykonávané povrchovým spôsobom, so zriadením dvoch dobývacích rezov, použitím trhacích prác veľkého aj malého rozsahu, lopatového rýpadla, prípadne iného vhodného nakladača. Odvoz bude zabezpečovaný nákladnými vozidlami odberateľov, ako aj vlastnými vozidlami organizácie.

Smer ťažobného postupu bude smerom východným, resp. v severnej časti ložiska môže byť aj smerom severným, vždy s nadväznosťou na prístupovú komunikáciu.

Geologické pomery na ložisku sú dostatočne známe z niekoľkých vykonaných výkopových sond ako aj z otvorenej časti ložiska ako aj z celkovej charakteristiky územia. Ďalší geologický prieskum bude vykonávaný len dobývaním, prípadne budú vykonané prieskumné ryhy a výkopové sondy, čo v tomto prípade bude úplne postačujúce.

Lokalita č. 2/Z1 (Makovisko 2.) – plocha dobývacieho priestoru (Lom):

Obnova dobývania stavebného kameňa – pyroxenický andezit. Zásoby nevyhradeného nerastu /andezitu/ sú súčasťou pozemkov p. č. 698/15 nachádzajúcich sa v katastrálnom území Poruba pod Vihorlatom. Celková plocha územia je 17 000 m².

Ložisko je v súčasnosti otvorené jedným dobývacím zárezom zriadeným na úrovni cca 373 m n.m. (cca na úrovni päty plánovaného IV. dobývacieho rezu) s výškou dobývacieho zárezu od 5 do 10 m. Dobývanie bude vykonávané povrchovým spôsobom, so zriadením štyroch dobývacích rezov, použitím trhacích prác veľkého aj malého rozsahu, lopatového rýpadla, prípadne iného vhodného nakladača. Odvoz bude zabezpečovaný nákladnými vozidlami odberateľov, ako aj vlastnými vozidlami organizácie.

Smer ťažobného postupu bude smerom severným, vždy s nadväznosťou na zriaďované prístupové komunikácie na jednotlivé rezy.

Geologické pomery na ložisku sú dostatočne známe z niekoľkých vykonaných výkopových sond ako aj z otvorenej časti ložiska ako aj z celkovej charakteristiky územia. Ďalší geologický prieskum bude vykonávaný len dobývaním, prípadne budú vykonané prieskumné ryhy a výkopové sondy, čo v tomto prípade bude úplne postačujúce.

Doprava mimo územia vymedzeného na dobývanie, sa bude realizovať po miestnej ceste, ktorá vedie v bezprostrednej blízkosti ťažobného priestoru. Tá sa napája na miestnu cestu a ďalej na cestu tr. III. mimo zastavané územie obce Poruba pod Vihorlatom.

Lokalita č. 3/Z1 – plocha Fotovoltickej elektrárne (FVE)

Plochy pre Fotovoltickú elektráreň (FVE) sú navrhované v severnej časti mimo zastavané územie obce, na poľnohospodárskej pôde – ostatná plocha, trvalý trávnatý porast, orná pôda. Funkčná plocha podľa platného územného plánu obce Poruba pod Vihorlatom je pre plochy priemyselnej výroby a občianskej vybavenosti.

Navrhovaná plocha Fotovoltická elektráreň bude umiestnená na samostatných parcelách, s výkonom a osadením FV panelov. Hlavným stavebným – technickým prvkom budú Fotovoltické panely umiestnené na podporných konštrukciách, usporiadaných v súvislých pásoch na pozemku. Plocha bude oplatená.

Navrhovaná plocha je v súlade s programovým vyhlásením vlády SR a politikou EU na podporu výstavby obnoviteľných zdrojov elektrickej energie.

Celková plocha územia je 6815 m².

Pri realizácii stavebných aktivít nastanú zmeny v území, ktoré budú mať vplyv na existujúcu konfiguráciu terénu (výkopy, násypy) a súčasnej aj na existujúcu krajinnú štruktúru územia. Ich kvantifikácia však nie je v tomto stupni posudzovania možná. Konkrétne riešenie bude predmetom podrobnej projektovej dokumentácie a pred jeho realizáciou musí byť uvedená činnosť predmetom samostatného posudzovania vplyvov tejto činnosti na životné prostredie v zmysle Zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pri realizácii ostatných plôch riešenia návrhu zmien a doplnkov územného plánu môže dôjsť len k menším povrchovým úpravám súvisiacich so stavebnou činnosťou. Konkrétne riešenia však budú predmetom spracovania podrobnej projektovej dokumentácie a nie sú predmetom spracovania strategického dokumentu.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Za dotknuté územie možno považovať katastrálne územie obce Poruba pod Vihorlatom.

Riešené územie pre spracovanie ZaD č.1 Územného plánu obce Poruba pod Vihorlatom sa vymedzuje v rozsahu administratívneho územia obce Poruba pod Vihorlatom. Navrhované lokality ZaD č.1 sú špecifikované v kap. č. 2 tohto strategického dokumentu.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

1. Horninové prostredie

(inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy, ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery, seizmicita,)

Poruba pod Vihorlatom leží v Podvihorlatskej pahorkatine na náplavových kužeľoch 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.

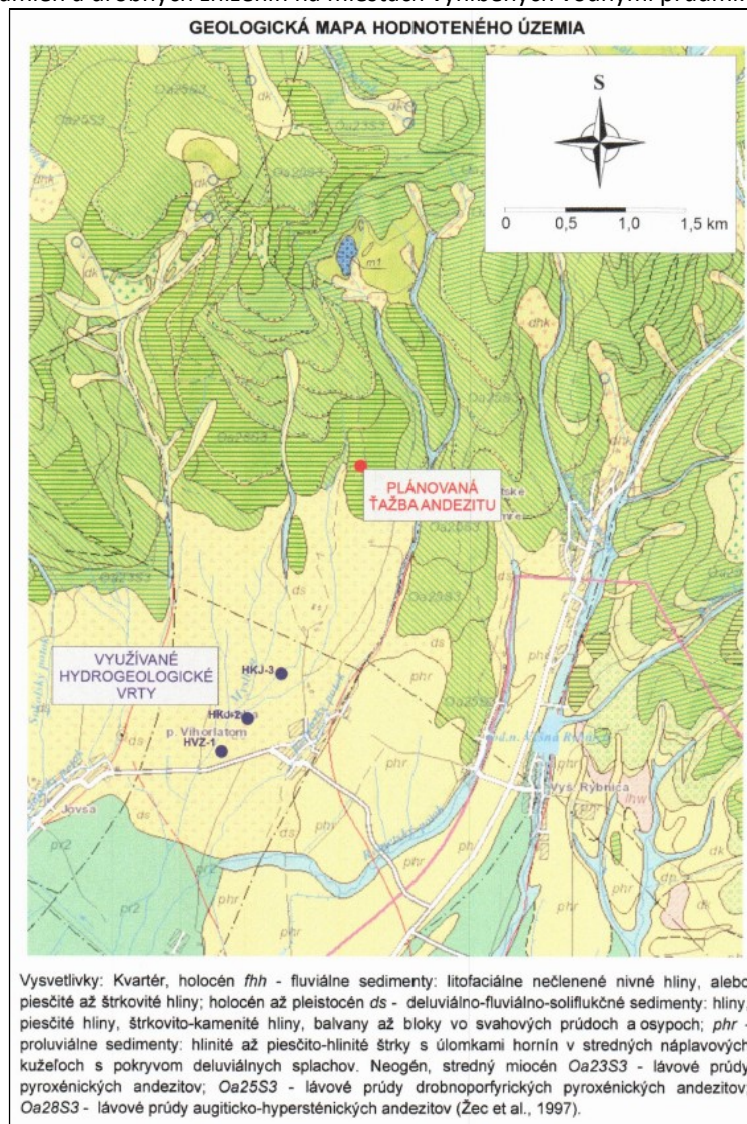
GEOLÓGIA A GEOMORFOLÓGIA

Na geologickej stavbe územia Poruba pod Vihorlatom sa zúčastňujú neogénne a kvartérne sedimenty. Kvartér je zastúpený prolúviálnymi sedimentami. Tvoria prevážne mohutné periglaciálne kužele. Vytvárajú 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 – balvanité. Na záujmovom území sa v prevážnej 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 karpátu a sedimenty 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. Odrazom tejto diferenciácie je rozčlenenie územia na relatívne vyššie položené územie v severnej časti a na územie poklesnuté v južnej časti katastra.

Kataster obce sa rozprestiera medzi dvomi geomorfologickými celkami, ktorými sú Vihorlatské vrchy a Východoslovenská rovina. Vihorlatské vrchy – pohorie sopečného pôvodu vo Vihorlatsko –gutinskej oblasti,

tiahnúce 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 prevažne v poklesávajúcom území a iba v neskoršom období bolo celé pohorie vyzdvihnuté vysoko nad svoje okolie.

Východoslovenskú rovinu v období neogénu (časová geologická etapa treťohôr v období od 23 do 1,8 mil. rokov) pokrývali vody mora. Morské a jazerné usadeniny tu počas 22 milióna rokov vytvorili 3 – 5 km hrubé podložie zanášané riečnymi usadeninami, ale aj viatymi pieskami, sprašou a sprašovými hlinami. Pomalá, ale neúnavná činnosť riek budovala nánosové valy a nivy. Tak sa vytvorilo územie pozdĺž riek vyznačujúce sa rovným povrchom so zvyškami mŕtvych ramien a drobných znížení na miestach vyhlbených vodnými prúdmi.



Zdroj: Hydrologický posudok (Doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD.)

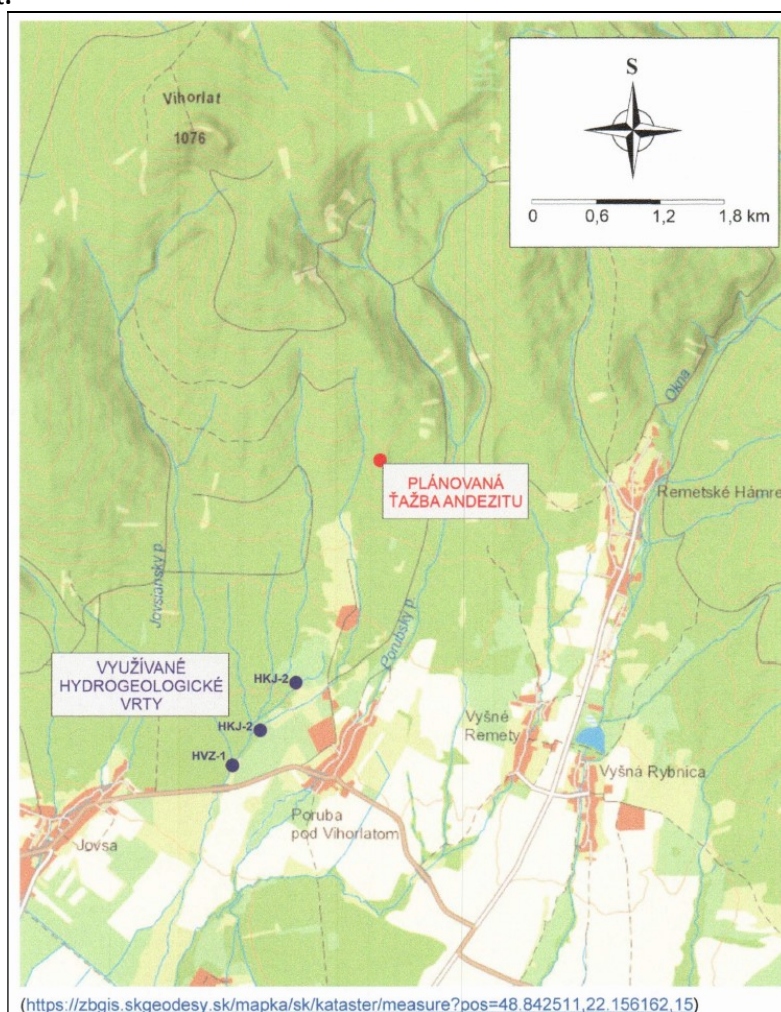
Lokality č. 1/Z1 a 2/Z1

- sú súčasťou Vihorlatsko – gutínskej oblasti, celku Vihorlatské vrchy, podcelku Vihorlat a časti Vihorlatská hornatina. Reliéf územia má typický horský charakter. Ďalším typom je pahorkatinový reliéf s mierne zvlneným terénom.
- Lokality sú na území, ktoré spadá hydrologicky do povodia Laborca (hydrologické číslo 4-32-04). Odvodňované je jej pravostranným prítokom - Čierna voda, ktorý sa formuluje severne sútokom Okny a Čečehovského kanála. Do Okny sa vlieva Porubský potok, odvodňujúci riešené územie.
- Južne od navrhovaných lokalít (cca 2,5 až 4 km) sa nachádzajú vodárenské zdroje – hydrogeologické vrtý s označením HVZ-10, HKJ-2, HKJ-3.

HYDROLOGICKÉ POMERY

Hydrológia vodných tokov riešeného územia Poruba pod Vihorlatom je ovplyvňovaná procesmi príľahlých masívov Podvihorlatskej pahorkatiny a samotnej Zemplínskej šíravy. V tejto časti ústia do vodnej nádrže Joviansky potok, preložka Porubského 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 umoria 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.



Zdroj: Hydrologický posudok (Ing. Ladislav Tometz, PhD.

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.

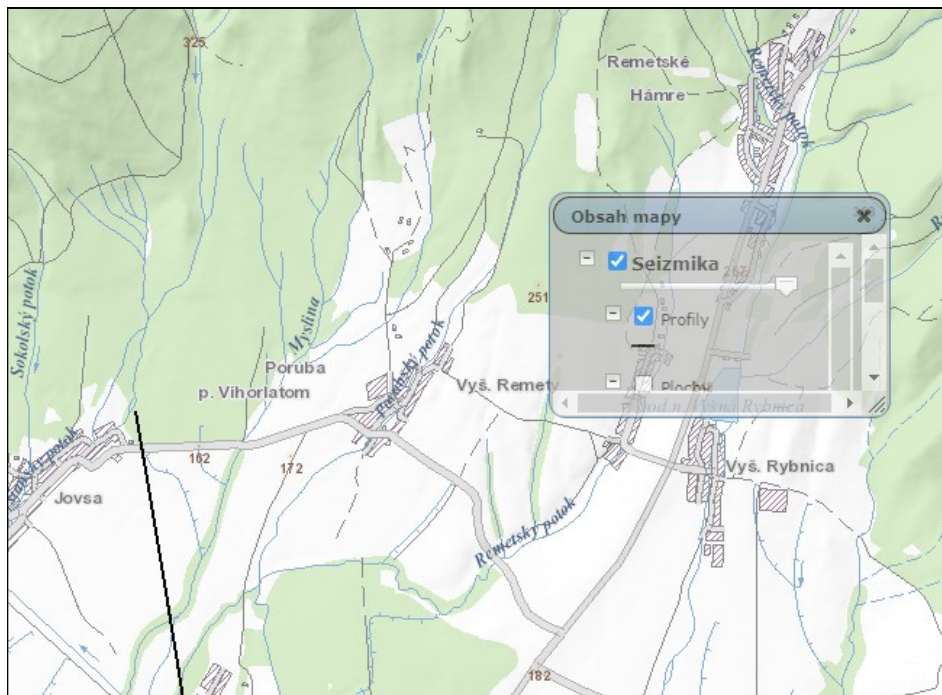
Severozápadným okrajom riešenej lokality 09/21-24 preteká vodohospodársky významný vodný tok Laborec. Kapacita jeho koryta predpokladá, že nepreviedie prietok Q100 ročnej veľkej vody. Pri výstavbe na uvedenej lokalite sa musí zabezpečiť adekvátne protipovodňová ochrana objektov. Pre výkon správy vodných tokov žiadame

v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov ponechať voľný nezastavaný manipulačný pás minimálne 10m od brehov tohto vodného toku.

Pri ostatných lokalitách, riešených v strategickom dokumente nie sú požiadavka na protipovodňovú ochranu objektov.

SEIZMICITA

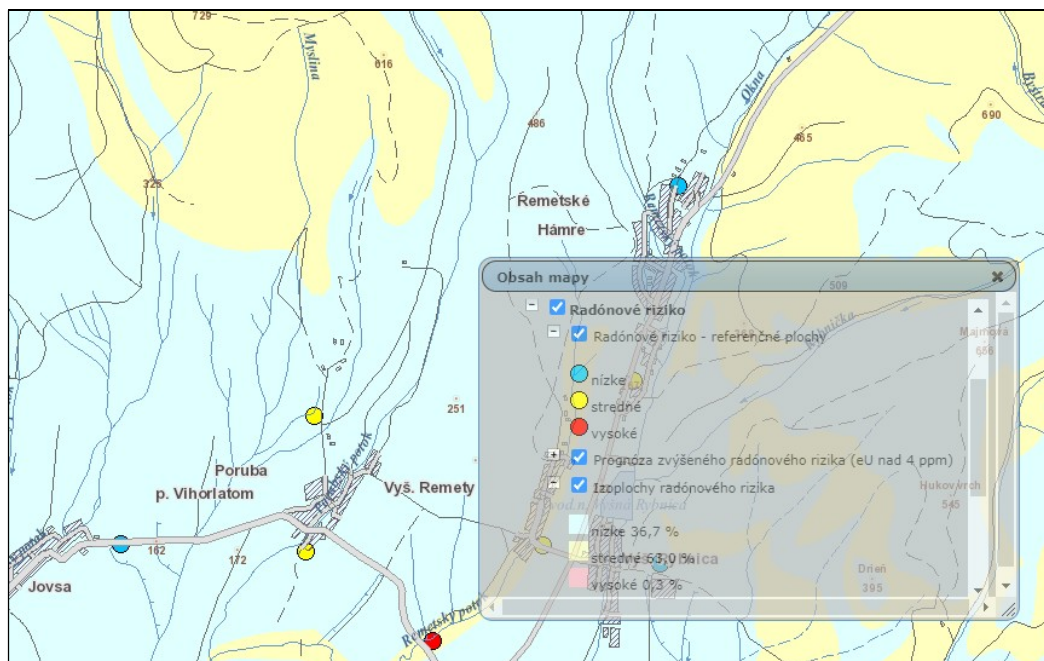
Podľa mapy seizmických oblastí a STN 73 0036 patrí záujmové územie do neseizmickej oblasti s výskytom zemetrasení o maximálnej intenzite do 5. stupňa stupnice MSK 64.(makroseizmická intenzita) .



Zdroj: Mapportál ŠGÚDŠ

RADÓNOVÉ RIZIKO

Predmetné územie spadá do nízkeho (2) až stredného radónového rizika, tak ako je to zobrazené na priloženej mape. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Radónové riziko plochy (20) nízke 36,7= (9), stredné 63,0% (11).



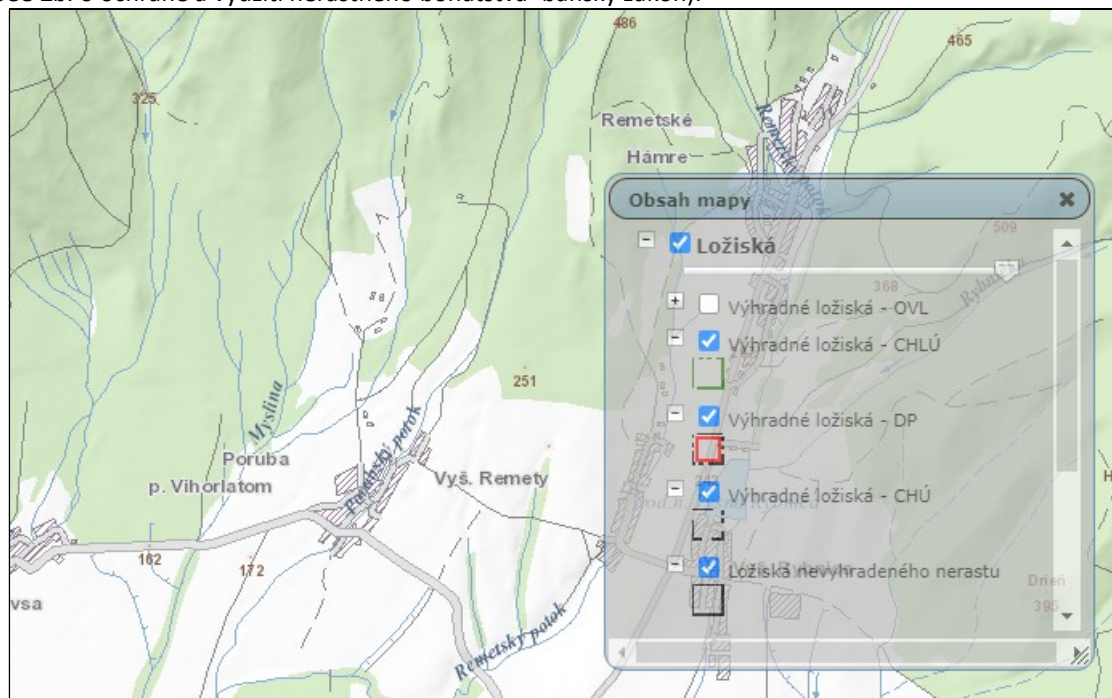
Zdroj: portál – ŠGÚDŠ

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje nasledovné riziká stavebného využitia územia:

- stredné radónové riziko. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

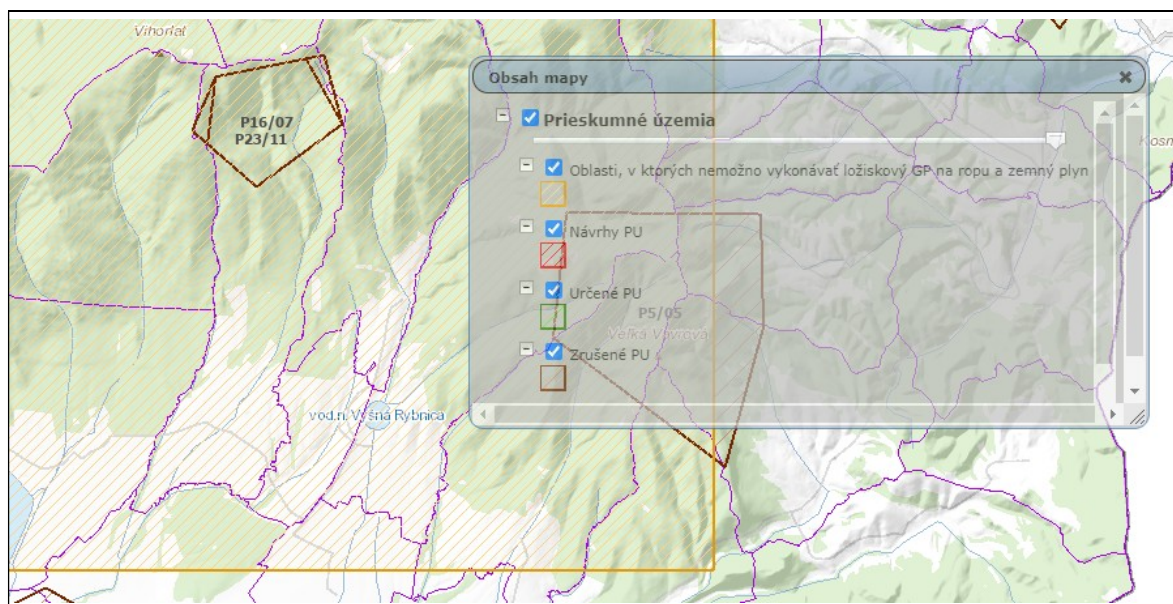
LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN

V katastrálnom území obce Poruba pod Vihorlatom sa nenachádzajú výhradné ložiská nerastov (zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva -banský zákon).



Zdroj: portál – ŠGÚDŠ

V k.ú. obce určené prieskumné územie Poruba pod Vihorlatom (P23/11, P16/07) – drahokamové a polymetalické rudy (Au, Cu, Pb, Zn, Bi, Te, Mo, Se, Sn, Hg rudy) – **bolo zrušené**.



Zdroj: portál – ŠGÚDŠ

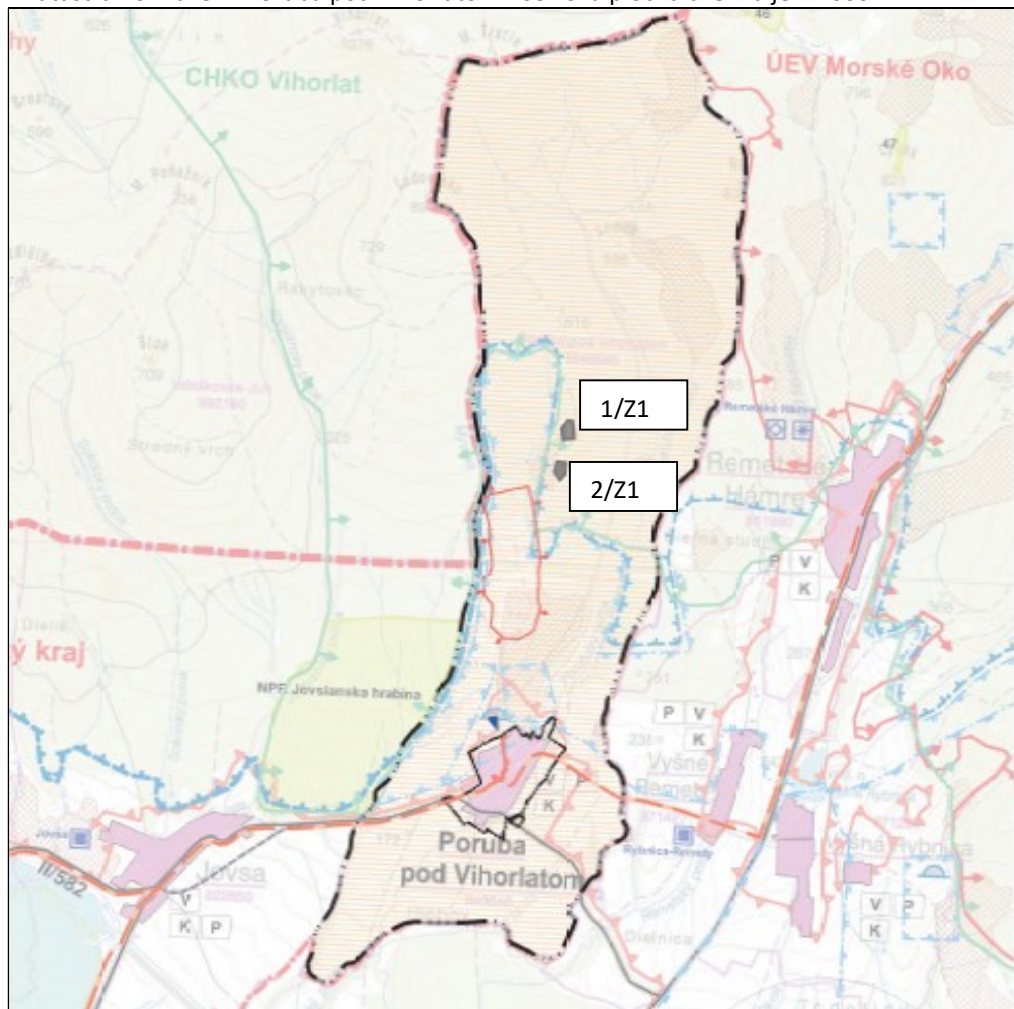
Návrh

V ZaD1 ÚPN-O navrhujú plochu ťažby nerastných surovín.

Lokalita č. 1/Z1 a 2/Z1: Ložisko nevyhradeného nerastu Makovisko I. a Makovisko.

Obnova dobývania stavebného kameňa – pyroxenický andezit:

- Zásoby nevyhradeného nerastu /andezitu/ sú súčasťou pozemkov p. č. 698/12, 698/13 a 698/14 nachádzajúcich sa v katastrálnom území Poruba pod Vihorlatom. Celková plocha územia je 19 588 m².
- Zásoby nevyhradeného nerastu /andezitu/ sú súčasťou pozemkov p. č. 698/15 nachádzajúcich sa v katastrálnom území Poruba pod Vihorlatom. Celková plocha územia je 17 000 m².



Zdroj: ZaD1 ÚPN-O

2. Klimatické pomery

(zrážky- napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh, teplota -napr. priemerná ročná a časový priebeh, veternosť -napr. smer a sila prevládajúcich vetrov)

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 klimatickej 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 od 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 úhrn 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 úhrn zrážok v mm (Údaje SHMÚ)

priemerný úhrn	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
	115	20	74	47	52	54	62	42	14	49	142	56	727

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

V súčasnosti sa považujú na Slovensku za rozhodujúce lokálne zdroje prašného znečistenia ovzdušia tieto faktory:

- výfuky z automobilov (vysoký podiel dieselových motorov, nevyhovujúci technický stav vozidiel)
- Resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc, nedostatočné čistenie vozidiel); do tejto skupiny patrí aj zimné zaprášenie ciest,
- suspenzia tuhých častíc z dopravy (napr. oder pneumatík a povrchov ciest, doprava a manipulácia so sypkými materiálmi),
- lineárny prach zo stavenísk,
- veterná erózia z neupravených mestských priestorov a skládok sypkých materiálov,
- 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,
- malé a stredné lokálne priemyselné zdroje, ktoré sú obvykle koncentrované v priemyselných zónach miest.

4. Vodné pomery

(povrchové vody, podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov, vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd)

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 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.

Hydromelioračné zariadenia

V k.ú. obce sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácii, 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 – CHVO Vihorlat

Chránená vodohospodárska oblasť je vymedzené významné územie prirodzenej akumulácie povrchových vôd a podzemných vôd, na ktorom sa prirodzeným spôsobom tvoria a obnovujú zásoby povrchových vôd a podzemných vôd.

V riešenom území sa nachádza, resp. čiastočne zasahuje CHVO Vihorlat, ktorá zaberá takmer celý orografický celok Vihorlat a je totožná tiež s hydrogeologickým rajónom 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

Návrh

V ZaD1 ÚPN-O navrhujú obnovu ťažby nerastných surovín v lokalite CHVO Vihorlat.

Lokalita č. 1/Z1 a 2/Z1: Ložisko nevyhradeného nerastu Makovisko I. a Makovisko.

Obnova dobývania stavebného kameňa – pyroxenický andezit:

- Zásoby nevyhradeného nerastu /andezitu/ sú súčasťou pozemkov p. č. 698/12, 698/13 a 698/14 nachádzajúcich sa v katastrálnom území Poruba pod Vihorlatom. Celková plocha územia je 19 588 m².
- Zásoby nevyhradeného nerastu /andezitu/ sú súčasťou pozemkov p. č. 698/15 nachádzajúcich sa v katastrálnom území Poruba pod Vihorlatom. Celková plocha územia je 17 000 m².

Riešené územie sa nachádza v Chránené vodohospodárskej oblasti Vihorlat.

Na základe záväzného stanoviska č. OU-KE-OSZP2-2025/003608-008 zo dňa 03.02.2025, OU Košice, odd. štátnej vodnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP bolo konštatované nasledovné (citácia):

záväzné stanovisko:

Pre činnosť/stavbu „Plán využívania ložiska Makovisko 1 a Makovisko 2 – Poruba pod Vihorlatom“ sa pred jej povolením nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona (ďalej len „výnimka“).

Predmetná činnosť/stavba je zameraná na ťažbu andezitu na ložiskách Makovisko 1 a Makovisko 2 v k. ú. Poruba pod Vihorlatom v okrese Michalovce.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavba požiadal okresný úrad v sídle kraja poverenú osobu o vydanie odborného stanoviska.

Zo záverov odborného stanoviska poverenej osoby vyplýva, že vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu režimu a hladiny podzemnej vody v dotknutom predkvartérnom útvere podzemnej vody SK200590FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Vihorlatu sa nepredpokladá.

Na základe vyššie uvedených skutočností teda navrhovanú činnosť z hľadiska požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode nie je potrebné posúdiť.

Záujmové územie sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Vihorlat a v určenej Chránenej krajinskej oblasti Vihorlat s vyhláseným druhým stupňom ochrany a v Chránenom vtáčom území Vihorlatské vrchy.

Okresný úrad v sídle kraja po posúdení dokumentácie k využívaniu ložiska a na základe záverov odborného stanoviska poverenej osoby dospel k záveru, že pred povolením posudzovanej činnosti sa nevyžaduje výnimka.

Poverená osoba v odbornom posúdení navrhovanej činnosti/stavby však uviedla, že nesúhlasí so závermi predloženého hydrogeologického posudku, že nedôjde k ohrozeniu zásob podzemnej vody nakoľko prúdenie, akumulácia a odber podzemných vôd hydrogeologických vrtov pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou sa odohrávajú mimo plánovanej ťažby andezitov.

Nebol vykonaný hydrogeologický prieskum, ktorý by to preukázal. Navrhovaná činnosť/stavba je navyše situovaná nad vodárenskými zdrojmi v smere prúdenia a vodárenské zdroje zachytávajú podzemnú vodu z rovnakého hydrogeologického celku – masívu s puklinovým zvodnením a nebola identifikovaná infiltračná oblasť pre tieto vodárenské zdroje.

Okresný úrad v sídle kraja sa stotožňuje s upozornením poverenej osoby, že podľa § 3 ods. 3 písm. f) zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd sa nepovoľuje ťažiť nevyhradené nerasty povrchovým spôsobom alebo vykonávať iné zemné práce, ktorými môže dôjsť k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody.

Preto odborné stanovisko poverenej osoby nemá nijaký vplyv na uvedenú zákonnú povinnosť.

Závazné stanovisko okresného úradu v sídle kraja je podľa § 16a ods. 1 vodného zákona podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti/stavbe; ak sa územné konanie pre činnosť/stavbu nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti.

Žiadateľ je oprávnený podľa § 16a ods. 6 vodného zákona podať návrh na začatie konania o povolení činnosti/stavby, ak zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa nevyžaduje výnimka.

Navrhované opatrenie vyplývajúce z hydrologického posudku (Doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD. – INHYGEO):

Z hľadiska navrhovaných ochranných opatrení vyplýva vo vzťahu k plánovanej ťažbe dodržiavať sedem záväzných podmienok:

- 1) Pri dobývaní ložiska Makovisko 1 a Makovisko 2 sa budú používať iba práce malého rozsahu.***
- 2) Hĺbka dobývacích prác musí byť taká, aby nedošlo k porušeniu hydrogeologického režimu.***
- 3) Organizácia vhodnými opatreniami zabráni prienikom ropných látok z používaných mechanizmov do podložných hornín.***
- 4) Skrývku a hlušinu skladovať na určených skládkach ako potenciálny materiál pre následnú rekultiváciu.***
- 5) V prípade objavenia výraznejšej kaverny dočasne zastaviť dobývacie práce a nález ohlásiť SAŽP. Na požiadanie umožniť obhliadku odborného pracovníka tejto organizácie.***
- 6) Nebudovať nové prevádzky cesty okrem DP.***
- 7) Zabezpečiť, aby do vyťažených priestorov nebol deponovaný komunálny, stavebný a iný odpad.***

Zo záverov odborného stanoviska vyplýva, že vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu režimu a hladiny podzemnej vody v dotknutom pred kvartérnom útvare podzemnej vody SK200590FP Puklinové a medzizrnné podzemné vody ne vulkanitov Vihorlatu sa nepredpokladajú.

5. Pôdne pomery

(kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd)

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, prevažne 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, zrnitostne stredne ťažké až ľahké, pôdna reakcia slabó kyslá s prevažne 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.

Kultizemné (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), záhradkárske osady a plochy špeciálnych poľnohospodárskych kultúr.

Andozeme (AN)- je človekom vytvorenou umelou pôdou na nepôvodných substrátoch. V posudzovanom území možno rozlíšiť *andozeme typické*, medzi ktoré sú zaraďované pôdy na umelých substrátoch (prevažne navážky v sídlach a blízkosti technických objektov, resp. na rekultivovaných plochách) a *andozeme 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, dystrické silne kyslé s veľmi nízkym nasýtením bázičnými kationmi, luvizemné s B horizontom s akumuláciou ílu, pseudoglejové s výrazným oglejením v B horizonte (hlinité)

Na skúmanom území sa nachádzajú tieto bonitované pôdno-ekologické jednotky:

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

03 89 202 / 7sk

/PGm/ pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), stredne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, mierny svah (3-7),

06 89 012 / 7sk

/PGm/ pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0⁰-1⁰), stredne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy. Pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny.

06 89 042 / 7sk

/PGm/ pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0⁰-1⁰), pôdy bez skeletu, stredne ťažké pôdy. Pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny.

06 89 212 / 7sk

/PGm/ pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), mierny svah (3-7), stredne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy. Pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny,

06 89 242 / 7sk

/PGm/ pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), mierny svah (3-7), pôdy bez skeletu, stredne ťažké pôdy. Pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny.

06 89 412 / 7sk

/PGm/ pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), výrazný svah (12-17), stredne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy. Pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny,

03 79 062 / 8sk

/KM/ kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), mierny svah (3^0-7^0), stredne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy.

03 89 042 / 8sk

/PGm/ pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0^0-1^0), stredne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny

03 89 242 / 8sk

/PGm/ pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), stredne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy. Mierny svah (3^0-7^0), teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny

06 79 262 / 8sk

/KM/ kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), mierny svah (3^0-7^0), stredne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny

06 79 422 / 8sk

/KM/ kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), mierny svah (3^0-7^0), stredne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy, teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny.

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

6. Fauna, flóra

(kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov)

Fytogeografické začlenenie územia a charakteristika flóry

Podľa fytogeografického členenia (Futák, 1980) sa na riešenom území stretávajú dve oblasti slovenskej flóry - Panónska flóra a Západokarpatská. Panónska oblasť je reprezentovaná fytogeografickým okresom Východoslovenská nížina a západokarpatskú oblasť reprezentuje fytogeografický okres Vihorlatské vrchy.

Fytogeografický okres Východoslovenská nížina zaberá najjužnejšiu časť riešeného územia. V minulosti bolo celé toto územie pokryté lužnými, dubovohrabovými a teplomilnými dubovými lesmi. Do pôvodnej skladby vegetačného krytu riešeného územia v značnej miere zasiahol človek, ktorý systematickým rúbaním a kľčovaním lesných porastov prevážnu časť územia premenil na ornú pôdu, lúky, pasienky. Do prirodzenej skladby takmer všetkých rastlinných spoločenstiev podstatne zasiahla intenzifikácia poľnohospodárstva, ale aj ďalšie antropogénne faktory. Z pôvodného vegetačného krytu sa na území pozdĺž potokov zachovali malé komplexy prirodzených vrbovo-topoľových porastov. Lesnatý raz, ale miestami i prirodzený charakter si zachoval lesný komplex Karná nachádzajúci sa v susednom k.ú. Úbrež.

Jedným z významných prvkov v krajine sú rôzne typy vôd, močiarov a teda aj vodnej a močiarnej vegetácie. Intenzifikácia ľudskej činnosti viedla aj na tomto území k vzniku nových typov vodných plôch - Zemplínska širava. Každý z vodných a močiarnych biotopov, či už pôvodný alebo novovzniknutý, má svoj vlastný hydrologický režim, určitý stupeň zazemnenia i určitý stupeň znečistenia, čo sa v konečnom dôsledku odráža i v druhovej skladbe a štruktúre spoločenstiev. Zastúpená je aj celá škála spoločenstiev od najjednoduchších makrofytných spoločenstiev s vedúcimi druhmi rastlín, ktoré zakoreňujú voľne vo vode až po pobrežné spoločenstvá.

Lúky a pasienky sú ďalším významným prvkom, ale v dôsledku rozsiahlych melioračných zásahov došlo k postupnému ubúdaniu prirodzených trávnych porastov, neudržiavaním a nespášaním lúk a pasienkov sa podstatne zmenila ich floristická skladba, pričom dochádza k ich postupnému zarastaniu náletovými drevinami.

Pozornosť si zaslúžia i rastlinné spoločenstvá medzí, úhorov a opustenísk ktorých v poslednom období v dôsledku úpadku družstiev pribúda, pretože umožňujú prežívanie ohrozených druhov burín, jednoročných rumoviskových rastlín a často poskytujú útočisko aj vzácnym druhom rastlín. V predmetnom území najmä v intenzívne pretvorených oblastiach (napr. polia) a lokalitách opustených plôch nachádzame segetálnu a ruderalnú vegetáciu. Segetálna vegetácia spôsobuje zaburiňovanie polí. Ruderalná vegetácia je v území pomerne

rozšírená, najmä na plochách nevyužívaných, okolo okrajov obce, kde nitrofilná vegetácia signalizuje prebytok dusíka po nadmernom hnojení minerálnymi hnojivami.

Rekonštruovaná prirodzená vegetácia

Rekonštruovaná prirodzená vegetácia predstavuje vegetáciu, ktorá by sa v území vyvinula, keby na krajinu nepôsobila svojou činnosťou človek. Predkladaná charakteristika rekonštruovanej prirodzenej vegetácie je spracovaná podľa práce Michalko a kol. (1986).

Rekonštruovaná prirodzená vegetácia je veľmi jednoduchá – tvoria ju jednotky: (lužné lesy vrbovo-topoľové a lužné lesy nížinné), a dubovo-hrabové lesy. Lužné lesy vrbovo-topoľové (Sx) sú spoločenstvá mäkkých lužných lesov teplej panónskej oblasti, patriace do zväzov *Salicion albae* (vysokokmenné vrbovo-topoľové lesy) a *Salicion triandrae* (krovinné vrbiny). Reálna vegetácia je na väčšine územia podstatne odlišná od pôvodnej vegetácie. Druhovú zloženie medzi je značne ovplyvnené ich šírkou a zapojenosťou drevinného porastu. Prevažujúcim druhom v stromovom poschodí medzi záujmového územia je vrba krehká (*Salix fragilis*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), vyskytuje sa aj orech kráľovský (*Juglans regia*), hruška obyčajná (*Pyrus communis*), topoľ čierny (*Populus nigra*) a čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*). V krovinnom poschodí prevažuje baza čierna (*Sambucus nigra*), ďalej sú časté hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), ruža šípová (*Rosa canina* agg.), plamienok plotný (*Clematis vitalba*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*).

Brehové porasty potokov predstavujú ďalší významný typ vegetácie. Väčšinou sú obmedzené na relatívne úzke pásy drevín pozdĺž toku. V stromovom poschodí najčastejšie sa vyskytujú drevinám patria vrba krehká (*Salix fragilis*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), agát biely (*Robinia pseudacacia*), ale aj ovocné stromy jablň domáca (*Malus domestica*) a slivka domáca (*Prunus domestica*). Z krovín sú časté baza čierna (*Sambucus nigra*), chmeľ obyčajný (*Humulus lupulus*), ruža šípová (*Rosa canina* agg.), ostružina ožinová (*Rubus caesius*), pivojka plotná (*Calystegia sepium*) hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*) svíb krvavý (*Swida sanguinea*) a plamienok plotný (*Clematis vitalba*). Z bylín sú najhojnejšie prhlava dvojdomá (*Urtica dioica*), chrastnica trsteníkovitá (*Phalaroides arundinacea*), hluchavka škvrnitá (*Lamium maculatum*), netýkavka malokvetá (*Impatiens parviflora*), ďalšie druhy sú menej časté.

Zoogeografické začlenenie územia a charakteristika fauny

Z hľadiska zoogeografického členenia patrí posudzované územie do košického okrsku. Tento okrsok zaraďujeme do provincie Vnútrokarpatské znížiny, panónskej oblasti, juhoslovenského obvodu.

Súčasná štruktúra zoocenóz v posudzovanom území je výsledkom dlhodobého, evolučného vývoja a relatívne krátkodobého, ale veľmi intenzívneho pôsobenia činnosti človeka. Tento vplyv sa prejavuje najmä v kvalitatívnych zmenách pôvodných biotopov (habitatov), na ktoré sú jednotlivé zoocenózy viazané, vytváraní nových habitatov a vo výrazných zmenách plošného zastúpenia jednotlivých typov habitatov v krajine. Cez otvorenú krajinu prenikajú z juhu na dané územie teplomilné stepné živočíchy, ktoré sa tu stretávajú s horskými druhmi Karpát. Živočíchy patria medzi zástupcov spoločenstiev listnatého lesa, ako i polí, lúk, vodných tokov, vodných plôch a ich brehov.

Živočíchy tvoria nezastupiteľnú zložku všetkých typov spoločenstiev biosféry. V zložitých potravných reťazcoch prispievajú rozhodujúcou mierou k ekologickej rovnováhe v obehú látok a energie. Čím väčšia je druhová rozmanitosť, tým sa vytvárajú lepšie podmienky pre ďalší rozvoj územia aj v prípade, ak ich chápeme z hľadiska ekologickej stratégie ľudskej spoločnosti. Dnešné rozšírenie a zloženie fauny je výsledkom dlhodobého vývinu. Druhovú ochranu je zabezpečovaná v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle iných právnych noriem SR a EÚ dotýkajúcich sa ochrany prírodných zložiek a ratifikovaných medzinárodných dohôd (CITES, Bonn, Bern, Ramsar).

Charakteristickým znakom posudzovaného priestoru je otvorenosť, každoročné i lokálne striedanie kultúr, ročné zmeny v kultúrach súvisiace s ich vývojom, určitá druhová stereotypnosť a časté zásahy človeka do biocenóz. Väčšina suchozemských stavovcov, ktoré sú súčasťou tejto zoocenózy, pôvodne obývala stepi.

Živočíšne spoločenstvá bezstavovcov polí (kultúrnej stepi) v porovnaní s lesnými a lúčnymi spoločenstvami sú pomerne chudobné na druhy dôsledkom agrotechnických zásahov, ktoré rušivo pôsobia na štruktúru živočíšnych spoločenstiev.

Významnú zložku edafónu tvorí množstvo rozličného hmyzu.

Biotopy európskeho a národného významu:

1. Nelesné biotopy: Lk1 - biotopy poloprárodných 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.
2. Lesné biotopy: Ls2.1 Dubovo - hrabové lesy karpatské, Ls2.3.2 Dubovo - hrabové lesy lipové, Ls3.3.

Dubové nátržníkové lesy, Ls4 – Lipovo javorové sutinové lesy, Ls5.1 Bukové a jedľové – bukové kvetnaté lesy, Ls5.3 Javorovo - bukové horské lesy.

3. Lúčne biotopy: Lk1 – Nížinné a podhorské kosné lúky, Lk7 – Psiarkove aluviálne lúky,

4. Nelesné brehovité biotopy: Br6 Brehové porasty devätsilov.

7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana

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.

Katastrálne územie obce je situované východne od centrálnej časti Východoslovenskej nížiny na rozhraní s Podvihorlatskou pahorkatinou. Obec je situovaná na hranici okresov Michalovce a Sobrance v Košickom kraji. Riešene územie je vymedzené katastrálnymi hranicami obce. Susedí na juhu s k.ú. Úbrež, na západe s k.ú. Jovsa, na severe s obvodom Valaškovce, na severovýchode s k.ú. Remetské Hámre, na východe s k.ú. Vyšné Remety. Vzhľadom na charakter územia s výškovými rozdielmi je celá oblasť teplotne diferencovaná. Pre širšie záujmové územie je charakteristický prechod z rovinatého charakteru územia na pahorkatinný charakter. Nadmorská výška stredu obce je 193 m.n.m.. 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 oráčiny menšie a často kombinované s medzami a krovinovou 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 trávnych porastov resp. sa rozšírili plochy kultúrnych siatych lúk a trvalých trávnych porastov so zmenenou floristickou skladbou. Tieto v extenzívnom spôsobe hospodárenia majú tendenciu navracieť sa do pôvodného štádia – zarastať burinami a krovinnými 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 medziach, 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 vrbové kroviny s dominanciou vrby 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 priliehajúcich 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 oráčín. 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 podraسته sa vyskytuje lieska ob., vtáčí zob, hloh a i. Hrab ob. Miestami vytvára aj čisté hrabiny. Lesný komplex je charakteristický masovým výskytom chránenej a ohrozenej bledule jarnej. 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 pôdoochrannú 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 prispôsobené 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 prírodzenej štruktúry lesných porastov.

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov

(napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti, územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).

Územia ochrany prírody a krajiny

Chránené územia

a) Veľkoplošné chránené územia:

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

b) Maloplošné chránené územia:

- Prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia (PR, NPR) - NPR Jovsianska hrabina
- Prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka (PP, NPP) - PR Pralesy Slovenska – Múr, PR Vihorlatský prales
- Chránený areál (CHA) - nenachádza sa v riešenom území
- Chránený krajinný prvok - nenachádza sa v riešenom území

c) Chránené stromy: - nenachádzajú sa v riešenom území

Lokality medzinárodného významu

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

Európska sieť chránených území – NATURA 2000

Územie európskeho významu (ÚEV) - nenachádzajú sa v riešenom území
Chránené vtáčie územia (CHVÚ) - CHVÚ Vihorlatské vrchy (SKCHVU035)

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.

Lesné biotopy: Ls2.1 Dubovo - hrabové lesy karpatské, Ls2.3.2 Dubovo - hrabové lesy lipové, Ls3.3. Dubové nátržníkové lesy, Ls4 – Lipovo javorové sutinové lesy, Ls5.1 Bukové a jedľové – bukové kvetnaté lesy, Ls5.3 Javorovo - bukové horské lesy.

Lúčne biotopy: Lk1 – Nížinné a podhorské kosné lúky, Lk7 – Psiarkove aluviálne lúky,
Nelesné brehové biotopy: Br6 Brehové porasty deväťsilov.

Pásma hygienickej ochrany

Ochrana archeologických lokalít a kultúrnych pamiatok

- 10 m nehnuteľných kultúrnych pamiatok vyhlásené podľa zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v platnom znení. (Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky; desať metrov sa počíta od obvodového pláštia stavby, ak nehnuteľnou),
- Z hľadiska ochrany archeologických nálezísk ku stavbe, ktorá si vyžiada vykonanie zemných prác investor/stavebník je povinný od Krajského pamiatkového úradu v Košiciach už v stupni územného konania si vyžiadať v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní v znení neskorších predpisov odborné stanovisko

Ochranné pásmo lesa

- ochranné pásmo lesa 50 m od hranice lesného porastu v zmysle § 10 zákona NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch,

Cestné ochranné pásmo

- 25 m cesta II. triedy od osi vozovky na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce vymedzeného platným územným plánom obce,

Ochranné pásmo elektrických zariadení

- 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 káblových nn vedení je stanovené 1 m na každú stranu vedenia
 - o 10 m od transformovne VN/NN

Vodárenské ochranné pásmo

- 3,0 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany
- 1,8 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie do priemeru 500 mm od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany

Ochranné pásmo telekomunikačných zariadení

- 0,5 – 1,0 m od osi na každú stranu telekomunikačnej siete a diaľkového kábla

Ochranné pásmo plynárenských zariadení

- 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

Ochranné pásmo vodárenských zdrojov, vodných tokov a hydromelioračných zariadení

- 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 čiary kanála a 3 m od osi krytého kanála
- OP vodárenských zdrojov

Iné ochranné pásmo

- OP vojenského objektu.

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,
Morské oko (SKUEV0209) – 2. stupeň
- Chránené územia národnej siete chránených území:
Chránená krajinná oblasť Vihorlat – 2.stupeň,
Chránená vodohospodárska oblasť Vihorlat.
- Maloplošné chránené územie:
Národná prírodná rezervácia NPR Jovianska hrabina – 5.stupeň.
Prírodná rezervácia PR Pralesy Slovenska – Múr, PR Vihorlatský prales

Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory

V k. ú. obce je zrušené prieskumné územie Poruba pod Vihorlatom P16/07 a P23/11 – Au, Cu, Pb, Zn, Bi, Te, Mo, Se, Sn, Hg rudy.

Návrh

Ložisko nevyhradeného nerastu Makovisko I. a Makovisko II.

9. Obyvateľstvo – demografické údaje, aktivity, infraštruktúra

(napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zamestnanosť, aktivity -poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch, infraštruktúra -doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).

Demografické údaje

K 31.12.2023 žilo v obci Poruba pod Vihorlatom 589 obyvateľov, čo predstavuje 0,55 % z celkového počtu obyvateľov okresu Michalovce. Celková rozloha katastrálneho územia obce je 2 049,54 ha, priemerná hustota osídlenia 28,73 obyvateľov na 1 km².

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2008, 2011-2023

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2008	2011	2021	2023
Počet obyvateľov	698	695	631	625	627	626	606	589
Prírastok obyvateľov	- 3	- 64	- 6	+ 2	-1	-20	-17	
Index rastu	99,57	90,79	99,05	100,32	-99,84	-96,85	-97,19	
Ø ročný prírastok (%)	- 0,04	- 0,84	- 0,10	+ 0,05	-0,016	-0,315	-0,281	

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 zotrúva v kategórii stagnujúceho sídla

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 1991 – 2008, 2021

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	
2021	606	67	423	116	57,76
%	100,00	11,06	69,8	19,14	

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.

Podľa údajov Štatistického úradu SR v roku 2021 v obci tvoria ženy 52,97 % a muži 47,03% z celkového počtu obyvateľov 606.

Významnou demografickou charakteristikou každej populácie je vekové zloženie, v ktorom sa odrážajú výsledky demografických procesov z minulosti a zároveň ide o základ budúceho demografického vývoja. Z uvedeného prehľadu o vekovej štruktúre (predproduktívne, produktívne, poproduktívne obyvateľstvo) môžeme konštatovať, že v obci Poruba pod Vihorlatom dochádza k starnutiu obyvateľstva, kedy predproduktívna zložka je nižšia oproti poproduktívnej.

Dosiahnuté hodnoty indexu vitality sú počas celého sledovaného obdobia pod hodnotou indexu 100, čo charakterizuje regresívny (ubúdajúci) typ populácie. Priemerný vek obyvateľstva v roku 1991 bol 38,6, v roku 2021 sa zvýšil na 42,46 rokov, pričom u žien dosiahol hodnotu 44,71 rokov.

Údaje sú podľa SODB 2021.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2035

V zmysle „Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2035“ (Šprocha, Vaňo, Bleha, október 2013) výsledkom očakávaného reprodukčného správania bude výraznejšia regionálna profilácia regiónov s kladným a záporným populačným potenciálom. Do roku 2035 vzniknú tri regióny s kladným populačným potenciálom (populačné rozvojové regióny), ktoré sa budú vyznačovať prírastkom obyvateľstva a relatívne mladou vekovou štruktúrou obyvateľstva a jeden región s nízkym populačným potenciálom (depopulačný región), ktorý bude charakteristický úbytkom obyvateľstva a intenzívnym populačným starnutím. Najväčší rozvojový región bude tvoriť pás okresov na východnom Slovensku, ktorý smeruje zo severozápadu od okresov Kežmarok a Stará Ľubovňa na juhovýchod po okres Michalovce. Samotný okres Michalovce predstavuje potenciálne migračný ziskový okres. Z hľadiska vekového zloženia ho môžeme zaradiť medzi okresy s mladším obyvateľstvom.

Niektorým problémom sa nevyhnú ani regióny s vysokým populačným potenciálom. Okresy na východnom Slovensku s vysokým zastúpením rómskeho obyvateľstva môžu mať problém so vzdelanostnou a profesijnou štruktúrou obyvateľstva, ktorá môže priniesť problémy na trhu práce a v konečnom dôsledku sa môže prejavovať vysokou nezamestnanosťou a nižšou životnou úrovňou.

Podľa ÚPN VÚC Košický kraj a jeho zmien a doplnkov z hľadiska predpokladaného vývoja obyvateľstva v okresoch Košického kraja možno okres Michalovce zaradiť medzi okresy s predpokladaným nárastom počtu obyvateľov s menšou dynamikou rastu

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

prírodného 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 2035 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 2035

rok	2021	2025	2030	2035
Poruba pod Vihorlatom	606	630	662	695

Ekonomická aktivita

Na základe „Prognózy vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2035“ môžeme očakávať pre navrhované obdobie územného plánu - rok 2035 nárast poproduktívnej zložky populácie. Podľa už spomenutej prognózy za okres Michalovce v roku 2010 bol index starnutia 64,54, v roku 2035 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 2035 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.

Hospodárske aktivity

Výroba

Návrh

Lokalita č. 1/Z1 (Makovisko 1.) – plocha dobývacieho priestoru (Lom):

Obnova dobývania stavebného kameňa – pyroxenický andezit. Zásoby nevyhradeného nerastu /andezitu/ sú súčasťou pozemkov p. č. 698/12, 698/13 a 698/14 nachádzajúcich sa v katastrálnom území Poruba pod Vihorlatom. Celková plocha územia je 19 588 m²

Ložisko je v súčasnosti otvorené dvoma dobývacími zárezmi zriadenými na úrovniach cca 435 m n.m. (prvý rez) a 440 až 442 m n.m. (druhý rez) s výškou dobývacích rezov (prvý rez cca 6 m) a 2 až 6 m (druhý rez) vzdialenými od seba cca 5 až 15 m. Dobývanie bude vykonávané povrchovým spôsobom, so zriadením dvoch dobývacích rezov, použitím trhacích prác veľkého aj malého rozsahu, lopatového rýpadla, prípadne iného vhodného nakladača. Odvoz bude zabezpečovaný nákladnými vozidlami odberateľov, ako aj vlastnými vozidlami organizácie.

Smer ťažobného postupu bude smerom východným, resp. v severnej časti ložiska môže byť aj smerom severným, vždy s nadväznosťou na prístupovú komunikáciu.

Geologické pomery na ložisku sú dostatočne známe z niekoľkých vykonaných výkopových sond ako aj z otvorenej časti ložiska ako aj z celkovej charakteristiky územia. Ďalší geologický prieskum bude vykonávaný len dobývaním, prípadne budú vykonané prieskumné ryhy a výkopové sondy, čo v tomto prípade bude úplne postačujúce.

Lokalita č. 2/Z1 (Makovisko 2.) – plocha dobývacieho priestoru (Lom):

Obnova dobývania stavebného kameňa – pyroxenický andezit. Zásoby nevyhradeného nerastu /andezitu/ sú súčasťou pozemkov p. č. 698/15 nachádzajúcich sa v katastrálnom území Poruba pod Vihorlatom. Celková plocha územia je 17 000 m².

Ložisko je v súčasnosti otvorené jedným dobývacím zárezom zriadeným na úrovni cca 373 m n.m. (cca na úrovni päty plánovaného IV. dobývacieho rezu) s výškou dobývacieho zárezu od 5 do 10 m. Dobývanie bude vykonávané povrchovým spôsobom, so zriadením štyroch dobývacích rezov, použitím trhacích prác veľkého aj malého rozsahu, lopatového rýpadla, prípadne iného vhodného nakladača. Odvoz bude zabezpečovaný nákladnými vozidlami odberateľov, ako aj vlastnými vozidlami organizácie.

Smer ťažobného postupu bude smerom severným, vždy s nadväznosťou na zriaďované prístupové

komunikácie na jednotlivé rezy.

Geologické pomery na ložisku sú dostatočne známe z niekoľkých vykonaných výkopových sond ako aj z otvorenej časti ložiska ako aj z celkovej charakteristiky územia. Ďalší geologický prieskum bude vykonávaný len dobývaním, prípadne budú vykonané prieskumné ryhy a výkopové sondy, čo v tomto prípade bude úplne postačujúce.

Doprava mimo územia vymedzeného na dobývanie, sa bude realizovať po miestnej ceste, ktorá vedie v bezprostrednej blízkosti ťažobného priestoru. Tá sa napája na miestnu cestu a ďalej na cestu tr. III. mimo zastavané územie obce Poruba pod Vihorlatom.

Lokalita č. 3/Z1 – plocha Fotovoltickej elektrárne (FVE)

Plochy pre Fotovoltickú elektráreň (FVE) sú navrhované v severnej časti mimo zastavané územie obce, na poľnohospodárskej pôde – ostatná plocha, trvalý trávnatý porast, orná pôda. Funkčná plocha podľa platného územného plánu obce Poruba pod Vihorlatom je pre plochy priemyselnej výroby a občianskej vybavenosti.

Navrhovaná plocha Fotovoltická elektráreň bude umiestnená na samostatných parcelách, s výkonom a osadením FV panelov. Hlavným stavebno – technickým prvkom budú Fotovoltické panely umiestnené na podporných konštrukciách, usporiadaných v súvislých pásoch na pozemku. Plocha bude oplotená.

Navrhovaná plocha je v súlade s programovým vyhlásením vlády SR a politikou EU na podporu výstavby obnoviteľných zdrojov elektrickej energie.

Celková plocha územia je 6815 m².

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.

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.

Lesné hospodárstvo

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

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

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

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

Doprava

Obec je napojená na dopravný systém cestou II/582 (smer Michalovce – Kaluža – Jovsa – Sobrance) s napojením na cestu I/19 (smer Košice - Michalovce – Sobrance - št. hr. Ukrajina).

Miestnymi cestami je zabezpečená dopravná obsluha v obci. Verejná autobusová doprava je zabezpečovaná Pravidelná autobusová doprava (PAD). Územím obce neprechádza železničná trať.

Cesta II/582

Celková dĺžka trasy v územnosprávnej hranici je cca 2,651 km, z toho v zastavanom území je v dĺžke 0,700 km. Na cestu tr. II. sa napájajú takmer všetky miestne komunikácie v obci. V obci má funkciu miestnej cesty v kategórii MZ 8,5/50. Trasovaná je v smere západ – východ s obojstrannou zástavbou. Smerové pomery sú vyhovujúce, šírkové usporiadanie podmienené - chýba cestička pre cyklistov a peších.

Miestne cesty

Návrh

V územnom pláne je navrhovaná kategória zberných a obslužných komunikácií v zmysle STN nasledovne:

- jestvujúce miestne cesty upraviť na požadovanú kategóriu C2 MO 7,0/50,
- ostatné jestvujúce miestne cesty upraviť na požadovanú kategóriu C3 MO 6,5/30 a v stiesnených podmienkach na kategóriu C2 MO 5,5/30,

- novonavrhované miestne cesty realizovať v kategórii C3 MO 6,5/30.
- pre sprístupnenie lokality č. 1/Z1 a 2/Z1 vybudovať obslužnú cestu vo funkčnej triede C3 v kategórii MOU 6,5/30, ako obojsmernú s dvoma jazdnými pruhmi, zeleným pásom, s odvedením do rigolu a terénu, mimo zastavané územie obce
- lokalita 3/Z1 navrhujeme sprístupniť po jestvujúcej miestnej ceste,
- lokalitu 4/Z1, 5/Z1, 6/Z1 navrhujeme sprístupniť po jestvujúcej miestnej ceste,
- lokalitu 7/Z1 navrhujeme sprístupniť po navrhovanej miestnej ceste odsúhlasenej v pôvodnom návrhu ÚPN-O, ktorá sa napája na cestu tr. II severne od plochy cintorína,
- Miestna cesta, má slúžiť na prístup k stavbe, nie ako odstavná plocha. Podľa vyhlášky č.532/2002 Z. z., stavba musí byť vybavená odstavným a parkovacím stojiskom riešeným ako súčasť stavby alebo ako prevádzkovo neoddeliteľná časť stavby, alebo umiestneným na pozemku stavby, ak tomu nebránia obmedzenia vyplývajúce z osobitných predpisov.
- Šírka miestnej cesty musí spĺňať náležitosti STN a TP. Pri státi musí zostať voľný aspoň jeden jazdný pruh široký najmenej 3 m pre každý smer jazdy (§ 23 ods. 1 zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke). To znamená, že ak má cesta dva smery (obojsmerná), musí byť nechaný 6 m široký voľný prejazd pre hasičov, záchranku, smetiarov a odhrňáč snehu.

Vodovod, odkanalizovanie

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-Popriční, 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.).

V obci je vybudovaná celoobecná kanalizácia. Odpadové vody sú zvádzané do centrálneho 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 %.

Zásobované 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 odberných 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.

Zásobované plynom, teplom

Obec Poruba pod Vihorlatom je plynofikovaná. Obec má vybudované plynárenské zariadenia pre dodávku a prepravu zemného plynu, ktoré zabezpečujú jeho využitie pre vykurovanie, ohrev teplej vody a varenie v objektoch rodinných domov a v objektoch občianskej vybavenosti.

Prieskumy a rozbor pre jestvujúci stav plynofikácie jednotlivých obcí boli spracované na základe poskytnutých údajov SPP – distribúcia a.s. Bratislava RC Košice, Prevádzka a údržba LC Michalovce, ktoré poskytl aj vlastnú mapovú dokumentáciu.

Obce je napojená na zokruhované regulačné stanice plynu, ktoré sa nachádzajú na Zemplínskej Šírave RS 3 000 - 2/1 – 440, v obci Úbrež RS 5 000 - 2/2/1 – 440, v meste Sobrance RS 3 000 - 2/2/ - 440 a RS 1 200 - 2/1 - 440, v obci Fekišovce 1 200 - 2/1 – 440 a v obci Vysoká nad Uhom RS 3 000- 2/2 - 440. Z týchto RS sú napojené aj ďalšie obce okr. Michalovce a Sobrance. Regulačná stanica plynu sú napojené na VTL distribučné plynovody o prevádzkovom tlaku, PN 4 MPa.

Z regulačných staníc plynu sú STL rozvodmi plynu o prevádzkovom tlaku 300 kPa a v samotných obciach aj NTL rozvodmi o prevádzkovom tlaku 2,1 kPa zásobovaní odberatelia zemného plynu v obciach Úbrež, Jasenov a Ruskovce.

Zásobovanie plynom pre odbery vykurovania, prípravu teplej úžitkovej vody a varenie je zabezpečené na 80 %.

Správu plynových rozvodov a zariadení na území jednotlivých obcí zabezpečuje: Slovenský plynárenský priemysel -

distribúcia a.s. Bratislava RC Východ Košice, LC Michalovce.

Správu plynových rozvodov a zariadení na území jednotlivých obcí zabezpečuje: Slovenský plynárenský priemysel - distribúcia a.s. Bratislava RC Východ Košice, LC Michalovce.

Telekomunikácie a mediálna sieť

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 vysielateľa Dubník cez televízny vykryvač umiestnený v južnej časti kat. územia obce Vyšné Remety.

Odpadové hospodárstvo

Zber komunálneho odpadu v obci sa realizuje do 110 l zberných nádob (KUKA). Zber odpadu realizuje na skládku nie nebezpečného odpadu zmluvný partner.

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

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

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 hnutelných a nehnuteľných vecí vyhlásených podľa uvedeného zákona za národné kultúrne pamiatky, pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny.

V katastrálnom území obce nie je v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len „ÚZPF“) evidovaný objekt – nehnuteľná národná kultúrna pamiatka (ďalej „NKP“):

Ako pamätihodnosť obce môžeme považovať - Chrám gréckokatolíckej cirkvi – Sv. Marka.

Archeologické hodnoty

V katastrálnom území obce Archeologický ústav SAV eviduje archeologické nálezisko:

- Topoliny – črepy sa našli pri prieskume problematických mohylových násypov.

Popri bežných postupoch pamiatkovej starostlivosti a ochrany pamiatok treba pri príprave realizácie investičných zámerov, zabezpečiť v dostatočnom rozsahu pamiatkový a archeologický výskum.

K zámeru akejkoľvek formy úpravy (nová výstavba, dostavba, nadstavba, adaptácia, rekonštrukcia, zemné práce a pod.) nehnuteľnosti situovaných na území pamiatkového ochranného a archeologických lokalít si investor vyžiada rozhodnutie príslušného orgánu na ochranu pamiatkového fondu, ktorý rozhodne o prípustnosti prác a prípadnej nutnosti vykonania pamiatkového výskumu. Súhlasné stanovisko resp. rozhodnutie príslušného orgánu na ochranu pamiatkového fondu, v ktorom budú presne stanovené podmienky realizácie záchranného/pamiatkového archeologického výskumu, je potrebné zabezpečiť v súvislosti s územným a stavebným konaním. Tým sa zamedzí opakovaniu situácií, keď pri stavebných prácach z neznalosti alebo z nedôslednosti boli vážne poškodené alebo celkom zničené významné archeologické artefakty a zvyšky po historickej zástavbe.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

(napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie)

V riešenom území nie sú evidované geologické lokality.

12. Iné zdroje znečistenia

(hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)

Zdroje znečistenia sú popísané v príslušných kapitolách tejto správy o hodnotení. Iné zdroje znečistenia životného prostredia alebo iné vplyvy na zdravie ľudí na území mesta Michalovce neevidujeme.

V prírodnom prostredí vzniká prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U238 chemický prvok radón, ktorý je v stopových množstvách prítomný vo všetkých horninách. Radón nie je stabilný, ale ďalej sa rozpadá na tzv. dcérske produkty. Tie sa viažu na aerosolové a prachové časti v ovzduší, s ktorými vstupujú do živého organizmu

ingesciou a inhaláciou. V súčasnosti je známe, že ožiarenie z radónu, resp. z dcérskych produktov jeho rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Bližšie informácie – viď. kapitola II podkap. 5

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Hodnotenie environmentálnych problémov vychádza z identifikácie a špecifikácie priestorových stretov dvoch protichodne pôsobiacich systémov:

- územného systému ekologicky hodnotných prvkov krajiny (ohrozené javy) - ide o prvky krajiny vystupujúce ako ekologicky stabilizačné prvky, prírodné zdroje, kultúrno-historické zdroje, zdroje životného prostredia človeka a ostatných organizmov. V krajinnoekologickom hodnotení sa zvyčajne považujú za ohrozené javy inými javmi, ktoré vyplývajú z produkčných aktivít človeka. Patria sem jednak všetky legislatívne vyčlenené územia ochrany prírody a prírodných zdrojov - chránené územia, prvky ÚSES, územia s ochranou vodných, lesných a pôdných zdrojov, zásoby nerastných surovín, kultúrohistorické hodnoty územia, ako i ostatné krajinnoekologicky hodnotné územia, zatiaľ legislatívne nepotvrdené - významné biotopy, významné krajinné štruktúry, obytné areály a pod.
- územného systému stresových faktorov - ide o prvky z krajinno-ekologického hľadiska negatívne, ohrozujúce jednotlivé chránené územia, prírodné zdroje a životné prostredie. Patria sem všetky javy hmotného i nehmotného charakteru s negatívnym pôsobením na krajinu a ich jednotlivé prvky. Prvky územného systému stresových faktorov vyplývajú z rozvoja jednotlivých hospodárskych aktivít - produkcia priemyselných exhalátov, znečistených vôd, exhaláty z dopravy, hlučnosť, prašnosť a pod.

Výsledkom stretov týchto dvoch územných systémov je špecifikácia environmentálnych problémov prejavujúcich sa ohrozením stability, biodiverzity, ohrozením a narušením kvalitatívnych a kvantitatívnych vlastností jednotlivých prírodných zdrojov, ako i ohrozením kvality životného prostredia.

V riešenom území boli vyčlenené nasledovné typy environmentálnych problémov:

Problém ohrozenia prvkov ÚSES

Vznikajú priestorovým stretom stresových faktorov s prvkami ÚSES a ostatnými ekostabilizačnými prvkami krajiny. K hlavným problémom patrí:

- ohrozenie prvkov ÚSES v dôsledku zmeny vodného režimu spôsobeného nevhodným spôsobom obhospodarovania susedných plôch
- ohrozenie prvkov ÚSES v dôsledku neorganizovaného skládkovania odpadu – výskyt nelegálnych skládok odpadu, hromadenie drobného komunálneho a stavebného odpadu
- kolízia hospodárskych funkcií lesov s ich genofondovou a ekostabilizačnou funkciou
- ohrozenie v dôsledku zarastania náletovými drevinami a šírením nepôvodných invázných druhov

Problémy ohrozenia priestorovej stability územia

- kolízia dopravných línii s prvkami ÚSES – miestna komunikácia a ekologicky významné segmenty, ako koridor pre migráciu fauny
- nedostatočné striedanie poľnohospodárskych plodín na menších plochách rozčleňujúcich bloky ornej pôdy

Problémy ohrozenia prírodných zdrojov

- prekročené limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vodných tokov a znečistenie podzemných vôd
- kolízia znečistených vodných tokov s ich funkciou vodohospodársky významných tokov (Laborec)
- ohrozenie pôdných zdrojov v dôsledku intenzívnej dopravy a posypového materiálu používaného pri zimnej údržbe ciest – pôdy ležiace v tesnej blízkosti intenzívne zaťažených dopravných koridorov – cesta II. triedy II/582.
- ohrozenie pôdných zdrojov v dôsledku erózných procesov, v dôsledku nesprávneho obhospodarovania pôdneho fondu s preferenciou veľkoblukovej štruktúry ornej pôdy .

Problémy ohrozenia životného prostredia

Vznikajú priestorovým stretom stresových faktorov s človekom a jeho životným prostredím (obytnými plochami). Problémy ohrozenia životného prostredia je možné zhrnúť do nasledovných bodov:

- ohrozenie obytného prostredia v dôsledku negatívnych vplyvov dopravy (imisie, hluk, svetelné efekty a pod.)
- lokalizácia množstva odpadov v kontaktných polohách zastavaného územia a voľnej krajiny, ako aj v chránených územiach.

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti

(predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie)

1. Vplyvy na obyvateľstvo

(počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce, iné vplyvy)

Počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutej obci:

Schválenie navrhovaného strategického dokumentu a tým vytvorenie rámca pre v ňom navrhované aktivity predstavuje z pohľadu obce Poruba pod Vihorlatom rozvoj funkcie bývania, občianskej vybavenosti, výroby na jej území, ako aj technickej infraštruktúry.

Zmeny a doplnky č.1 ÚPN obce Poruba pod Vihorlatom riešia doplnenie plôch bývania, občianskej vybavenosti a výroby. Rozvoj bývania v navrhovaných lokalitách dopĺňa funkciu bývania vo vhodných priestoroch obce, kde sú už vybudované inžinierske siete alebo sú v dosahu. V lokalite 4/Z1, 5/Z1, 6/Z1 sa uvažuje s územím bývania. V lokalite 47/Z1 sa uvažuje s územím pre občiansku vybavenosť – plocha pre dom smútku. V lokalite 1/Z1, 2/Z1 a 3/Z1 sa uvažuje s územím výroby (plocha dobývacieho priestoru a FVE)

Obytná zástavba je viazaná na existujúce a navrhované plochy pre zástavbu, v prevládajúcej funkcii na realizáciu bývania vo forme rodinných domov, vrátane zelene, komunikácií a technickej infraštruktúry, zabezpečujúcej jej obsluhu. Rozvoj plôch určených na bývanie má jednoznačne pozitívny vplyv na obyvateľstvo obce (zvýšenie počtu bytov, skvalitnenie bývania).

Zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života:

Zmeny a doplnky č.1 nenavrhujú riešenia, ktoré by v sebe niesli negatívne sociálne - ekonomické dopady alebo narúšali pohodu a kvalitu života obyvateľov.

Počas výstavby činností, pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, dočasné a trvalé zábery pôd včítanie území pre vybavenie stavenísk, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých lokalitách. Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby uvedených činností budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s výstavbou uvedených činností.

Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky uvedených činností bude doprava realizovaná obyvateľmi za účelom ich dostavenia sa na navrhované rozvojové plochy, resp. pre potreby obsluhy navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Táto doprava bude predstavovať zanedbateľné intenzity. V rámci uvedených činností môže byť vykurovanie a ohrev teplej vody zabezpečovaný elektrickou energiou, spaľovaním tuhých alebo kvapalných palív alebo využívaním obnoviteľných zdrojov energie (solárne panely, čerpadlá). Z uvedených možností vykurovania a ohrevu vody by predstavovali zdroje znečistenia ovzdušia spaľovanie tuhých a kvapalných palív, pričom je predpoklad, že by išlo o malé stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Najvyššia koncentrácia znečisťujúcich látok bude pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach dosahovať podlimitné hodnoty. Z hľadiska vplyvu uvedených činností na znečistenie ovzdušia blízkeho okolia budú uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia vyhovovať legislatívnym podmienkam, pričom uvedené činnosti budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Počas výstavby a prevádzky uvedených činností bude potrebné dodržiavať požiadavky zákona č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov, zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení zákonov č. 318/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Pôvodca odpadov musí pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva to najmä zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zákon č. 17/2004 Z. z. o

poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencii povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášku MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov a všeobecne záväzného nariadenia obce Vinné o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na jeho území, resp. VZN o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

V rámci činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec sa predpokladá počas ich výstavby produkcia odpadov skupín 15 Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované, 17 Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest a 20 Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

V súčasnosti v dotknutom území nie sú významné zdroje hluku okrem hluku z dopravy po miestnych komunikáciách a okolitých prevádzok. Celkovo je hluková situácia dotknutého územia závislá od aktivít človeka a od dopravy.

V rámci výstavby a prevádzky činností, pre ktoré dáva strategický dokument rámec, sa budú dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Zdrojom hluku a vibrácií počas výstavby uvedených činností budú práce súvisiace so stavebnou činnosťou (výrub drevín, zakladanie navrhovaných stavebných objektov, ostatné výkopové práce, inštalácia a budovanie navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov) a doprava. Vibrácie budú produkované pri zemných prácach a pri doprave zabezpečujúcej prepravu stavebných materiálov. Budú krátkodobé a nemali by mať významný negatívny vplyv na okolité prostredie.

Počas prevádzky uvedených činností bude zdrojom hluku a vibrácií v predmetnom území doprava realizovaná obyvateľmi a návštevníkmi mesta za účelom ich dostavenia sa na navrhované rozvojové plochy, resp. pre potreby obsluhy navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Zdrojom hluku budú aj činnosti spojené s rekreáciou alebo aj napr. kosenie trávnikov.

Celkovo možno hodnotiť vplyv hluku na okolitú zástavbu počas prevádzky ako zanedbateľný, pričom nespôsobí pri okolitých stavbách s priestormi s trvalým pobytom ľudí prekročenie najvyšších prípustných hladín hluku v zmysle požiadaviek vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Z uvedeného vyplýva, že uvedené činnosti budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi (prípustné hodnoty hluku, infrazvuku a vibrácií a požiadavky na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí), pričom z pohľadu obce Poruba pod Vihorlatom nedôjde k výraznejšej zmene hlukovej situácie v rámci obce Poruba pod Vihorlatom.

V rámci činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, sa nepredpokladá inštalácia zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického, rádioaktívneho, ionizujúceho, ultrafialového, infračerveného, laserového alebo iného optického žiarenia a ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali najbližšie okolie uvedených činností. O žiarení možno hovoriť jedine v súvislosti s osvetlením. V priebehu výstavby uvedených činností je možno očakávať krátkodobé používania zväčškových agregátov. Ultrafialové žiarenie sa môže vyskytovať iba krátkodobu po dobu montáže konštrukcií, či technológií pri zvarovaní oblúkom, či plameňom a pritom budú využívané bežné osobné ochranné pomôcky.

Kategória radónového rizika podľa STN 73 0601 Ochrana stavieb proti radónu z podlažia je v dotknutom území

stredná.

Z hľadiska sociálnych a ekonomických vplyvov možno konštatovať, že navrhovaný strategický dokument bude mať pozitívny vplyv na sociálne a ekonomické aspekty (aj v podobe finančných prostriedkov do obecnej pokladne v podobe miestnych daní).

Prijateľnosť činnosti pre dotknuté mesto:

Rozvoj obce Poruba pod Vihorlatom, koncentrácia i perspektívy vývoja obce vyvolali požiadavku na vypracovanie nových zmien a doplnkov územnoplánovacej dokumentácie obce, ktoré by riešili súčasné problémy obce alebo nastolili ďalšiu koncepciu rozvoja obce. Požiadavka na vypracovanie zmien a doplnkov č.1 vyplynula z potrieb rozvoja obce, požiadaviek fyzických a právnických osôb a obyvateľov obce.

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo je navrhovaný strategický dokument prijateľný.

V zásade možno konštatovať, že navrhovaný strategický dokument sa dotkne predovšetkým obyvateľov obce Poruba pod Vihorlatom. Priame vplyvy na obyvateľstvo budú najmä v oblastiach, v ktorých sa navrhujú nové aktivity.

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na horninové prostredie sa predpokladajú až v dôsledku rozsiahleho odstránenia vrchnej vrstvy, kedy sa zmenia podmienky pre prienik povrchovej kontaminácie. Možno očakávať zvýšené riziko kontaminácie horninového prostredia spôsobené stavbou a otvorením ciest pre vznik sekundárnych kontaminantov z povrchu. Únikom látok sa bude predchádzať dodržiavaním a kontrolou technologickej disciplíny.

Nepriaznivý vplyv na reliéf bude pôsobiť počas stavby, a to vytváraním depónií humusovej vrstvy a nahromadeného stavebného materiálu. Vplyv bude pôsobiť krátkodobu, lebo priestory sa v ďalšej fáze realizácie vyplnia stavebnými objektmi podnikateľských subjektov.

Pri dodržiavaní stavebných technológií a ostatných stanovených technických parametrov nehrozia v priebehu stavby žiadne významné riziká, príp. havárie. To sa týka aj dodržiavania predpisov a nariadení pre prepravu materiálov a predchádzaní únikov ropných derivátov do priestoru stavby a jej okolia (napr. prečerpávanie pohonných hmôt do nakladača, úniky z nákladných vozidiel pri pohybe v okolí). Extrémny prípad havarijného stavu môže byť spôsobený ich únikmi v dôsledku havárie alebo zlyhania obslužnej techniky.

Z hľadiska seizmického ohrozenia, vychádzajúc z mapy seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity (Atlas krajiny SR, 2002), okres Michalovce predstavuje územie, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu 5° (Vihorlatské vrchy) až 6° MSK-64. Z pohľadu projektovania bežných typov stavieb sa jedna o seizmicky stredne aktívnu oblasť, kde tento stupeň nepredstavuje nebezpečenstvo.

Navrhovaný strategický dokument nedáva rámec na realizáciu takých činností, ktoré by výraznejšie zasahovali do horninového prostredia, reliéfu, pričom nebudú vo významnej miere používané nerastné suroviny a taktiež nebudú závažne ovplyvňované geodynamické a geomorfologické javy v dotknutom území. Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaný strategický dokument nebude mať závažný negatívny vplyv na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy a pôdu, pričom nebude ovplyvnená banská činnosť.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Navrhovaný strategický dokument nedáva rámec na také aktivity, ktoré by spôsobili významne zmeny klimatických ukazovateľov, smeru alebo prúdenia vzduchu a ani iné zmeny, ktoré by mohli mať významný vplyv na klimatické pomery v okolí rozvojových lokalít.

Z pohľadu klimatických zmien sa nepredpokladá ich vplyv na prevádzku činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, pričom ich príspevok ku klimatickým zmenám je zanedbateľný.

Vplyvy počas výstavby

Stavebné práce pri výstavbe budú vplývať na kvalitu ovzdušia v bezprostrednom okolí stavieb v podobe zvýšenej prašnosti a generovaných emisií z pohybu stavebných mechanizmov a nákladných automobilov. Tieto vplyvy musia byť časovo obmedzené na dobu trvania stavebných prác a so zachovaním nočného pokoja. Takisto bude pri výstavbe a stavebných prácach zvýšená hladina hluku. Vplyv výstavby bude však krátkodobý, nepredpokladá sa dlhodobá záťaž stavebným ruchom v dotknutom území. Vplyvy na chod klimatických charakteristík so širším dopadom nie je reálny.

Vplyvy počas prevádzky

Počas prevádzky uvedených činností znamená podstatnú zmenu vo využívaní krajiny. V etape prevádzky, vzhľadom na rozsah činnosti, možno očakávať vplyvy na klimatické pomery vlastného riešeného územia. Lokálne zmeny mikroklimatických pomerov súvisia so zmenami pomeru zastúpenia spevnených plôch, budov a zelene. Lokálne sa zmení prúdenie vzduchu, ktoré bude ovplyvnené prekážkami stavieb. Zvýši sa teplota vzduchu jednak nepriamym vplyvom zdrojov, ktoré budú predstavovať hlavne vlastné stavebné objekty, ale aj spevnené plochy cesty, ktoré sa prehrievajú rýchlejšie ako rastlý terén. Priebeh klimatických charakteristík však bude oproti súčasnému stavu vyrovnannejší, a to najmä z hľadiska nemenného prostredia. Pri poľnohospodárskom využití je zmena mikroklimatických pomerov časovo ovplyvňovaná viac v súvislosti so stavom poľnohospodárskych plodín, resp. poľnohospodárskych prác. Vzhľadom na to, že odvod dažďových vôd bude realizovaný predovšetkým kanalizačným systémom, zníži sa výpar a tým aj vlhkosť vzduchu. Zmena klimatických charakteristík bude obmedzená teritoriálne na hodnotený priestor a významne neovplyvní širšie záujmové územie, ktoré je charakteristické vysokým podielom vodných plôch a zamokrených území. Tieto nie sú riešením dotknuté. Za zdroj znečistenia ovzdušia, a teda aj klimatických pomerov, možno označiť i poľnohospodársku výrobu, a to používaním agrochemikálií a prašnosťou.

4. Vplyvy na ovzdušie

(napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisii)

Nepriaznivý vplyv na ovzdušie má automobilová doprava a s tým súvisiaca koncentráciou prízemného ozónu.

Odpady vznikajú pri každej ľudskej činnosti vo výrobnej aj v spotrebiteľskej sfére. Ich vznik a hromadenie výrazne ovplyvňuje životné prostredie hlavne škodlivými látkami, ktoré odpady obsahujú. Nesprávnou manipuláciou a nakladaním s odpadmi je ohrozená kvalita ovzdušia i pôd.

Z hľadiska kvality ovzdušia budú nové objekty v území emitovať znečisťujúce látky do ovzdušia najmä v dôsledku vykurovania budov a pohybom automobilov zabezpečujúcich ich dopravnú obsluhu.

Odvod spalín od zdrojov vykurovania bude zabezpečený tak, aby boli splnené podmienky technickej prevádzky zariadenia a rozptylu škodlivín do ovzdušia. Prevádzka zdrojov znečisťovania ovzdušia bude v súlade s podmienkami súhlasu orgánu ochrany ovzdušia v zmysle zákona o ovzduší.

Prevádzkovatelia objektov budú plniť povinnosti prevádzkovateľa zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona o ovzduší a súvisiacich predpisov. Pri dodržaní legislatívnych podmienok bude príspevok k znečisteniu ovzdušia okolia nízky. Podmienky vypúšťania znečisťujúcich látok zabezpečia ich dostatočný rozptyl v atmosfére. Najvyššie hodnoty koncentrácie znečisťujúcich látok v okolí musia byť nižšie ako sú príslušné imisné limity.

Je predpoklad, že príspevok objektov novej zástavby k najvyšším hodnotám koncentrácie znečisťujúcich látok bude relatívne nízky. Uvedenie objektov do prevádzky ovplyvní znečistenie ovzdušia len v ich najbližšom okolí.

Uvedené činnosti v kumulatívnom a synergickom merítku budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv uvedených činností počas ich prevádzky a výstavby na ovzdušie bude mať lokálny a krátkodobý charakter, ktorého významnosť bude zanedbateľná, pričom z pohľadu obce Poruba pod Vihorlatom nedôjde k zhoršeniu emisno-imisnej situácii v rámci územia obce Poruba pod Vihorlatom a znečistenie ovzdušia zostane na približne rovnakej úrovni.

5. Vplyvy na vodné pomery

(napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)

Z hydrologického hľadiska územie obce spadá do povodia Bodrogu. Katastrálne územie obce odvodňuje Porubský potok je v rkm 0,000-5,7 a od rkm 9,00 po prameň je v správe štát. podniku Lesy SR. V zastavanom území je potok upravený kamennou dlažbou. Kapacita toku nie je dostatočná na odvedenie Q100 ročnej veľkej vody. V severnej časti Porubského potoka – je vybudovaná úprava na zásobovanie vodnej plochy.

V 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.

Vody patria medzi najzraniteľnejšie zložky prírodného prostredia. Podmieňuje to ich dynamický a premenlivý prietokový a s tým súvisiaci hladinový režim. S tým je úzko spätá aj interakcia povrchových a podzemných vôd v území, či už dochádza na niektorých úsekoch k drenážnemu účinku alebo k brehovej infiltrácii vody z koryta do podzemných vôd.

Vplyvom ľudskej činnosti stále vzrastá jej ohrozenie a hľadajú sa spôsoby na jej efektívnu ochranu. Kvalita podzemných vôd nebude priamo ovplyvnená. Negatívne ovplyvnenie kvality podzemných vôd môže byť len pri neopatrnej manipulácii s pohonnými hmotami, alebo mazadlami pri údržbe mechanizmov. Najväčším rizikom je priamy únik pohonných hmôt alebo iných energetických surovín. Kvalitu podzemných vôd tejto oblasti ovplyvňuje

antropogénna činnosť. K najvýznamnejším znečisťovateľom vôd patria najmä komunálne odpadové vody.

Z hľadiska vodných zdrojov realizácia nepredpokladá výraznejšie zásahy do kvalitatívnych ani kvantitatívnych parametrov. Na zásobovanie vodou bude používaná voda z verejného vodovodu, odvod splaškových a dažďových vôd bude zabezpečený do kanalizačného systému. Možný sprostredkovaný vplyv na kvalitu vôd je len prostredníctvom odpadových vôd, ktoré budú vznikať v súvislosti s hygienickými potrebami a prostredníctvom vody z povrchového odtoku.

Z hľadiska opatrení, ktoré vyplývajú z hydrologického posudku (Doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD. – INHYGEO):
Z hľadiska navrhovaných ochranných opatrení vyplýva vo vzťahu k plánovanej ťažbe dodržiavať sedem záväzných podmienok:

- 1) Pri dobývaní ložiska Makovisko 1 a Makovisko 2 sa budú používať iba práce malého rozsahu.
- 2) Hĺbka dobývacích prác musí byť taká, aby nedošlo k porušeniu hydrogeologického režimu.
- 3) Organizácia vhodnými opatreniami zabráni prienikom ropných látok z používaných mechanizmov do podložných hornín.
- 4) Skrávku a hlušinu skladovať na určených skládkach ako potenciálny materiál pre následnú rekultiváciu.
- 5) V prípade objavenia výraznejšej kaverny dočasne zastaviť dobývacie práce a nález ohlásiť SAŽP. Na požiadanie umožniť obhliadku odborného pracovníka tejto organizácie.
- 6) Nebudovať nové prevádzky cesty okrem DP.
- 7) Zabezpečiť, aby do vyťažených priestorov nebol deponovaný komunálny, stavebný a iný odpad.

Zo záverov odborného stanoviska vyplýva, že vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu režimu a hladiny podzemnej vody v dotknutom pred kvartérnom útvere podzemnej vody SK200590FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody ne vulkanitov Vihorlatu sa nepredpokladajú.

Navrhované rozvojové územia posudzované v strategickom dokumente, bude možné zásobovať vodou z existujúcich potrubí vodovodnej siete. Z hydrologického hľadiska sa nepredpokladajú iné významné zmeny na území mesta, bude však potrebné pokračovať vo všeobecných trendoch, najmä v ochrane povrchových a podzemných vôd pre ich znečisťovaním.

Mesto má vybudovanú kanalizáciu a vodovod. Vzhľadom na uvedené, je v tejto oblasti situácia v meste vyhovujúca. Navrhovaný strategický dokument musí riešiť odvádzanie splaškových odpadových vôd z predmetných rozvojových lokalít do existujúcej a navrhovanej kanalizačnej siete v obci Poruba pod Vihorlatom. Navrhované trasovanie podzemných rozvodov kanalizácie musí rešpektovať ostatné existujúce a navrhované prvky technickej a dopravnej infraštruktúry. Podrobný návrh riešenia technického vybavenia navrhovaných rozvojových lokalít bude spracovaný v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov s príslušnými správcami a v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Navrhovaný strategický dokument musí riešiť zásobovanie pitnou vodou pre potreby rozvojových lokalít z existujúcich zdrojov a vedení v rámci obce Poruba pod Vihorlatom a vzhľadom na ich voľné kapacity.

Navrhované trasovanie podzemných rozvodov pitnej vody musí rešpektovať ostatné existujúce a navrhované prvky technickej a dopravnej infraštruktúry. Podrobný návrh riešenia technického vybavenia navrhovaných lokalít bude spracovaný v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov s príslušnými správcami a v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami. Z uvedeného vyplýva, že navrhovaný strategický dokument nebude mať významný vplyv na kanalizačnú a vodovodnú sústavu (keď sa neberie do úvahy zaťaženie na ČOV, zaťaženie kanalizačných rozvodov odpadovými vodami a zvýšený odber pitnej vody v súvislosti s potrebami činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec).

Podmienkou realizácie výstavby na nových rozvojových plochách je dodržiavanie vodohospodárskych limitov a limitov ochrany prírody a realizovať dopravnú a technickú vybavenosť v predstihu pred realizáciou stavieb v zmysle regulácie funkčného využitia územia.

Z pohľadu obce Poruba pod Vihorlatom, resp. v súčasnosti platného Územného plánu obce Poruba pod Vihorlatom predstavuje nárast spotreby pitnej vody a produkcie odpadových vôd zanedbateľnú mieru nárastu spotreby pitnej vody a produkcie odpadových vôd.

Riešením navrhovaného strategického dokumentu nie je dotknutá environmentálna záťaž.

6. Vplyvy na pôdu

(napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)

Realizácia objektov vo väzbe na navrhované riešenie ZaD č.1 územného plánu si vyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy. V rámci riešenia ZaD č.1 ÚPN obce dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Navrhované

plochy sú na parcelách, ktorého druh pozemku je podľa KN reg. "C" orná pôda, trvalé trávnaté porasty a ostatná plocha, zastavané plochy a nádvoria mimo zastavané územie obce a lesné pozemky. Z grafickej časti je zrejmé, či ide o návrh na plochách s charakterom poľnohospodárska pôda, zastavané plochy a ostatná plocha.

Realizácia riešenia si vyžaduje zábery poľnohospodárskej pôdy o celkovej výmere 3,1699 ha z toho na nepoľnohospodárskej pôde vo výmere 0,3109ha a lesných pozemkoch vo výmere 5,7948ha. Schválením navrhovaného strategického dokumentu v rozvojových lokalitách budú dotknuté poľnohospodárske pôdy, tzn. realizáciou činností podľa navrhovaného strategického dokumentu dôjde k dočasným alebo trvalým záberom poľnohospodárskej pôdy.

Z pohľadu obce Poruba pod Vihorlatom, resp. v súčasnosti platného Územného plánu obce Poruba pod Vihorlatom predstavuje nárast nových funkčných rozvojových plôch zanedbateľnú výmeru (cca 0,001 % výmery riešeného územia).

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

(napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.)

Prevažná časť sledovaného územia, v ktorom sú plánované rôzne aktivity, leží v človekom intenzívne využívannej krajine s existujúcimi urbanistickými celkami a významnými komunikačnými koridormi. Biota týchto častí záujmového územia je do značnej miery ovplyvnená a determinovaná zásahmi človeka v minulosti i v súčasnosti. Významné biotopy rastlín a živočíchov sa v krajine dotknutej sídelnými štruktúrami zachovali prevažne v severnej a severovýchodnej časti riešeného územia.

Vplyv realizácie stavieb na genofond a biodiverzitu územia sa v etape výstavby môže významne prejavíť hlavne v prípadoch, ak výstavbou dôjde k záberu plôch biotopov pri výkopových prácach, vplyvom prevádzky stavebnej a prepravnej techniky alebo dočasne pri uskladnení stavebného materiálu a pod. Možno predpokladať vplyv dočasného krátkodobého zvýšenia prašnosti v území pri zemných prácach a vzhľadom na živočíchy sa vplyv môže prejavíť aj čiastočným zvýšením hlučnosti a celkového znečistenia okolia stavby po dobu výstavby.

Realizácia jednotlivých stavieb, zásahy do brehových porastov, zásahy do lesných porastov alebo do prvkov nelesnej drevinovej vegetácie bude predstavovať zásah do plôch, na ktorých rastú stromy a kry. Predpokladá sa ich výrub. V tejto súvislosti bude potrebné pri realizácii jednotlivých aktivít spracovať samostatnú štúdiu zameranú na dendrologický prieskum, inventarizáciu stromov a krov rastúcich mimo les na lokalitách dotknutých realizáciou stavby a stanoviť ich spoločenskú hodnotu pre určenie výšky náhradnej výsadby.

Najvýraznejším vplyvom navrhovanej zmeny funkčného využitia navrhovaných rozvojových lokalít č. 4/Z1, 5/Z1 a 6/Z1 je z plôch poľnohospodárky využívaného územia na plochy bývania v rodinných domoch. Lokalít č. 1/Z1 a 1/Z2 s pôvodným využitím plôch lesných pozemkov na plochu dobývacieho priestoru. Lokalita č. 3/Z1 s pôvodným využitím priemyselnej výroby a občianskej vybavenosti na plochu Fotovoltickej elektrárne.

Tento bude vyplývať z intenzívnejšieho využívania týchto priestorov pre navrhované aktivity, ktoré budú umožnené navrhovanou 45% zastavanosťou územia. Zvýšený antropický tlak bude vplývať negatívne najmä na živočíchy, ťažiskovo na druhy, ktoré sú menej antropo tolerantné. Tieto z predmetných priestorov ustúpia a budú ich využívať iba v kľudnejších obdobiach, najmä na migráciu. Aj pre antropo tolerantnejšie druhy bude predstavovať navrhovaná zmena zmenšenie potravných, oddychových, reprodukčných a hniezdnych priestorov, zhoršia sa podmienky pre migráciu. Pre miestne populácie chránených druhov živočíchov však nepredstavujú posudzované lokality kľúčové priestory, preto je možné predpokladať, že navrhovaná zmena funkčného využitia ich existenčne neohrozí.

Vplyvy rozvoja riešeného územia

- reálne vplyvy súvisiace s navrhovanou územnoplánovacou dokumentáciou sa prejavajú až v súvislosti s realizáciou stavieb a činností a následne prevádzkou objektov, ktoré budú realizované v súlade s podmienkami špecifikovanými územnom pláne,
- v uvedených navrhovaných plochách je možné predpokladať zmenu vegetačného krytu a tým aj zmenu živočíšstva prislúchajúceho územia.

8. Vplyvy na krajinu

(štruktúra a využívanie krajiny, scenériu krajiny)

Najväčšie nepriaznivé vplyvy na krajinu a to či už z hľadiska zmien krajinnej štruktúry, alebo z hľadiska zmien estetického vnímania, sa prejavujú v lokalitách s plánovanými zásahmi, stavebnou činnosťou, zmenami využívania krajiny a pod.

V predkladanej dokumentácii sa navrhujú nové lokality, čím dôjde k zmene priestorového usporiadania a

funkčného využívania územia. Tento rozvoj však nadväzuje na súčasnú sídelnú a dopravnú štruktúru.

Hodnotenie konkrétnych vplyvov na krajinu, súčasnú krajinnú štruktúru, funkčné využitie územia, estetické vnímanie krajiny a pod. bude potrebné uskutočniť v rámci posúdenia vplyvov jednotlivých konkrétnych navrhovaných činností v rámci procesu posudzovania vplyvov v zmysle platnej legislatívy.

Pod pojmom kultúrna krajina možno chápať komplex urbanizovaných a prírodných prvkov v istom stupni zachovanej harmónie. Ide o človekom pretvorenú prírodnú krajinu viac-menej cieľavedomou činnosťou, o otvorený prírodno – antropogénny systém ako výsledok pôsobenia človeka a ľudskej spoločnosti v priestore a čase.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

(napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability)

Navrhované riešenie predpokladá vplyvy na prvky územného systému ekologickej stability, avšak návrhom nových plôch krajinné zelene a revitalizáciou existujúcich prvkov budú tieto vplyvy kompenzované a čiastočne eliminované. Navrhované činnosti zasahujú do časti miestnych biokoridorov a biocentier, čo je spojené so zásahom do vodných tokov, ich brehových porastov a čiastočne i do okolitej.

Do riešeného územia zasahujú veľkoplošné a maloplošné prvky ochrany prírody a krajiny (v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny).

V riešení ZaD č.1 sú rešpektované všetky chránené územia nerastných surovín a identifikované ochranné pásma vodných zdrojov a vodohospodárskych zariadení, poľnohospodárskych dvorov, dopravných stavieb, rozvodnej energetickej siete, vodných tokov a odvodňovacích kanálov a kultúrnych pamiatok.

Hodnotenie konkrétnych vplyvov na chránené územia, ochranné pásma a prvky územného systému ekologickej stability bude potrebné uskutočniť v rámci posúdenia vplyvov jednotlivých konkrétnych navrhovaných činností v rámci procesu posudzovania vplyvov v zmysle platnej legislatívy.

9.1 Ochranné pásma

Ochrana archeologických lokalít a kultúrnych pamiatok

- 10 m nehnuteľných kultúrnych pamiatok vyhlásené podľa zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v platnom znení. (Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky; desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou),
- Z hľadiska ochrany archeologických nálezísk ku stavbe, ktorá si vyžiada vykonanie zemných prác investor/stavebník je povinný od Krajského pamiatkového úradu v Košiciach už v stupni územného konania si vyžiadať v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní v znení neskorších predpisov odborné stanovisko

Ochranné pásmo lesa

- ochranné pásmo lesa 50 m od hranice lesného porastu v zmysle § 10 zákona NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch,

Cestné ochranné pásmo

- 25 m cesta II. triedy od osi vozovky na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce vymedzeného platným územným plánom obce,

Ochranné pásmo elektrických zariadení

- 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

Vodárenské ochranné pásmo

- 3,0 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany
- 1,8 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie do priemeru 500 mm od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany

Ochranné pásma telekomunikačných zariadení

- 0,5 – 1,0 m od osi na každú stranu telekomunikačnej siete a diaľkového kábla

Ochranné pásma plynárenských zariadení

- 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

Ochranné pásmo vodárenských zdrojov, vodných tokov a hydromelioračných zariadení

- 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 čiary kanála a 3 m od osi krytého kanála
- OP vodárenských zdrojov

Iné ochranné pásmo

- OP vojenského objektu.

9.2 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,
Morské oko (SKUEV0209) – 2. stupeň
- Chránené územia národnej siete chránených území:
Chránená krajinná oblasť Vihorlat – 2.stupeň,
Chránená vodohospodárska oblasť Vihorlat.
- Maloplošné chránené územie:
Národná prírodná rezervácia NPR Jovsianska hrabina – 5.stupeň.
Prírodná rezervácia PR Pralesy Slovenska – Múr, PR Vihorlatský prales

Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory

V k. ú. obce je zrušené prieskumné územie Poruba pod Vihorlatom P16/07 a P23/11.

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská

V riešení ZaD č.1 ÚPN obce je rešpektovaná ochrana kultúrnych pamiatok a archeologických lokalít v súlade s príslušnými legislatívnymi normami.

Schválenie navrhovaného strategického dokumentu nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky v širšom dotknutom území, pričom realizácia činností, pre ktoré vytvára navrhovaný strategický dokument rámec neovplyvnia štruktúru dotknutého sídla a ani jeho architektúru.

Priamo na rozvojových lokalitách sa nenachádzajú žiadne objekty alebo predmety, ktoré by spadali do podmienok pamiatkovej starostlivosti. Predmetné územie sa nachádza mimo pamiatkových území, resp. zón. Investor a aj zhotoviteľ činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, budú v dobe ich realizácie viazané zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov, keby sa pri výkopových prácach narazilo na predmety charakteru pamiatok. Investor aj zhotoviteľ tak budú v takomto prípade povinní zastaviť stavebné práce a vyzvať orgány pamiatkovej starostlivosti k účasti na stavbe. Všetky tieto náležitosti musia byť podrobne zachytené v stavebnom denníku.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Počas prevádzky sa nepredpokladajú vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality, keďže ochrana prípadných nálezov bude vykonaná v priebehu výstavby.

V prípade objavu nového paleontologického náleziska bude postupované v zmysle platných právnych predpisov.

12. Iné vplyvy

Iné negatívne, ale aj pozitívne vplyvy, ktoré nie je možné v aktuálnej fáze spracovania ZaD č.2 územného plánu zóny bližšie špecifikovať, a predpokladá sa ich spojitosť s realizáciou navrhovaných aktivít, sa budú posudzovať v podrobnejších fázach posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA).

13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené a porovnané s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Vplyvy na životné prostredie a ochranu prírody a krajiny nie je možné v tejto fáze vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi. Pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy v oblasti zložiek životného prostredia a ochrany prírody a krajiny.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené a porovnané s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi predpokladané vplyvy navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie. Vplyvy v tejto fáze spracovania dokumentácie zväčša nie je možné vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi, nakoľko prevažujú nepriame vplyvy. Konkrétne návrhy investičných projektov možno stotožniť s priamymi vplyvmi, potencionálne dopady stanovených regulatívov klasifikujeme ako nepriame vplyvy.

Navrhovaný strategický dokument musí byť riešený v súlade s príslušnými ustanoveniami uvedených všeobecne záväzných právnych predpisov a so súvisiacimi predpismi na úrovni EÚ a Slovenskej republiky, resp. s príslušnými strategickými dokumentmi týkajúcimi sa dotknutého územia.

Pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy, ktoré majú vplyv na oblasť ochrany a tvorby životného prostredia, a to najmä:

- V oblasti ochrany ovzdušia musia prevádzkovatelia zdrojov znečisťovania ovzdušia plniť podmienky zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, ktorý zrušil zákon č. 478/2002 o ochrane ovzdušia. K novému zákonu boli s účinnosťou od 15.09.2010 prijaté vykonávacie predpisy.
- Vlastná prevádzka nesmie narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov hlukom. Hygienické požiadavky stanovuje orgán na ochranu zdravia. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.
- Vypúšťanie odpadových vôd do verejnej kanalizácie upravuje zákon NR SR č. 364/2002 Z. z. o vodách a zákon č. 230/2005 Z. z. o vodovodoch a kanalizáciách, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Počas výstavby i prevádzky objektov realizovaných v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou treba rešpektovať Vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií.
- Zákon č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov - nehnuteľné kultúrne pamiatky – 10 m ochranné pásmo (bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky; desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou). Z hľadiska ochrany archeologických nálezísk ku stavbe, ktorá si vyžiada vykonanie zemných prác investor/stavebník je povinný od Krajského pamiatkového úradu v Košiciach už v stupni územného konania si vyžiadať v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní v znení neskorších predpisov odborné stanovisko. V prípade nevyhnutnosti, vykonať záchranný archeologický výskum ako predstihové opatrenie na záchranu archeologických nálezísk a nálezov rozhoduje o výskume podľa § 37 pamiatkového zákona Pamiatkový úrad Slovenskej republiky.

Z hľadiska obyvateľstva, výstavbu podľa navrhovaného územného plánu možno hodnotiť pozitívne, nakoľko sa rozšíri ponuka bývania vo vidieckom prostredí, pracovných miest, služieb, skvalitní sa štruktúra zelene v území.

IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

Opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie musia vychádzať predovšetkým z princípov trvalo udržateľného rozvoja. V úrovni územnoplánovacej dokumentácie možno opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie definovať v podobe zásad a regulatívov.

Navrhnuté regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia určujú zásady využívania územia pre jednotlivé pozemky zahrnuté do urbanistických blokov tak, aby ich aplikáciou bolo možné usmerňovať výstavbu v súlade s požiadavkami na racionálne využitie územia a zároveň dodržať požiadavky na zachovanie kvalitného životného prostredia.

Navrhovaný strategický dokument musí byť v súlade s ÚPN VÚC Košický kraja a jeho zmien a doplnkov. Zároveň výstavba a prevádzka činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec musia byť realizované podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a potrebných povolení činností podľa osobitných predpisov, súhlasov a záväzných stanovísk dotknutých a povoľujúcich orgánov štátnej správy a samosprávy. Dokumentácie stavieb, vrátane technologických dokumentácií, na základe ktorých sa budú uvedené činnosti realizovať, budú musieť obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy. V konečnom dôsledku navrhovaný strategický dokument musí byť v súlade s príslušnými relevantnými strategickými dokumentmi platnými pre dotknuté územie.

V záväznej časti navrhovaného strategického dokumentu sú navrhované zásady a regulatívy pre nové rozvojové plochy, ktoré je už možné považovať za opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu negatívnych vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie. Okrem uvedených zásad a regulatívov sa navrhujú nasledovné opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie, ktoré navrhujeme aplikovať, resp. doplniť do uvedených zásad a regulatívov a ich kontrolu zabezpečiť v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec:

- Nezvyšovať úroveň terénu navázaním akéhokoľvek materiálu pri navrhovaných lokalitách č. 3/Z1, 4/Z1, 5/Z1, 6/Z1, 7/Z1.
- Podmienkou realizácie výstavby na nových rozvojových plochách je dodržiavanie vodohospodárskych limitov a limitov ochrany prírody.
- Podmienkou realizácie výstavby v nových rozvojových plochách je realizácia technickej vybavenosti v predstihu pred realizáciou stavieb, resp. iných stavieb v zmysle regulácie funkčného využitia územia.
- Vzhľadom k tomu, že navrhovaná rozvojová lokalita 1/Z1 a 2/Z1 sa nachádzajú na území Chránenej vodohospodárskej oblasti Vihorlat, vlastníkom pozemku je povinný z hľadiska navrhovaných ochranných opatrení vyplýva vo vzťahu k plánovanej ťažbe dodržiavať sedem záväzných podmienok: 1) Pri dobývaní ložiska Makovisko 1 a Makovisko 2 sa budú používať iba práce malého rozsahu. 2) Hĺbka dobývacích prác musí byť taká, aby nedošlo k porušeniu hydrogeologického režimu. 3) Organizácia vhodnými opatreniami zabráni prienikom ropných látok z používaných mechanizmov do podložných hornín. 4) Skrivku a hlušinu skladovať na určených skládkach ako potenciálny materiál pre následnú rekultiváciu. 5) V prípade objavenia výraznejšej kaverny dočasne zastaviť dobývacie práce a nález ohlásiť SAŽP. Na požiadanie umožniť obhliadku odborného pracovníka tejto organizácie. 6) Nebudovať nové prevádzky cesty okrem DP. 7) Zabezpečiť, aby do vyťažených priestorov nebol deponovaný komunálny, stavebný a iný odpad.
- Zhotoviteľ stavby, ktorá zasahuje do vodného toku, musí mať schválený povodňový plán zabezpečovacích prác na celé obdobie výstavby až do nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o užívaní stavby a okresnému úradu alebo okresnému úradu v sídle kraja pri povodňovej prehliadke preukázať, že vykonal všetky opatrenia na ochranu pred povodňami podľa povodňového plánu.
- Vlastník, správca a užívateľ stavby, objektu alebo zariadenia, ktoré je umiestnené pri vodnom toku, križuje vodný tok, je povinný vykonať opatrenia na zamedzenie alebo zmiernenie nebezpečenstva povodne alebo škodlivých následkov povodne na ochranu života, zdravia, majetku, životného prostredia, kultúrneho dedičstva a hospodárskej činnosti pred povodňami.
- Právnická osoba a fyzická osoba – podnikateľ, ktorých stavba, objekt alebo zariadenie na území obce môže byť postihnuté povodňou, vypracovávajú povodňový plán záchranných prác na základe všeobecne záväzného nariadenia obce.
- Zabezpečiť zásobovanie vodou (pitnou, požiarnou) a odkanalizovanie navrhovanej zástavby podľa podrobnejších stupňov projektovej dokumentácie a odvádzanie odpadových splaškových vôd riešiť v súlade s požiadavkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov, ktorá musí odvádzat odpadové vody na prečistenie mimo riešené územie odkanalizovaním do splaškovej kanalizačnej siete.
- Do navrhovaných stavebných objektov bude možné zabudovať výlučne materiál s príslušným atestom. Atesty sa budú vyžadovať pri preberacom konaní od zhotoviteľa stavby a pri kolaudačnom konaní od

stavebníka.

- Výstavba konkrétnych stavebných objektov sa musí realizovať na základe projektových dokumentácií vypracovaných podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) v znení neskorších predpisov a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), resp. podľa vydaných povolení podľa osobitných predpisov, súhlasov a záväzných stanovísk dotknutých a povoľujúcich orgánov štátnej správy a samosprávy.
- Pri výstavbe a prevádzke konkrétnych stavebných objektov postupovať podľa ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Všetky deštrukčné práce v prírodnom prostredí vykonávať podľa možnosti mimo migračnom období a mimo hniezdnom období (august – február) a v čo najkratšom čase.
- Pri realizácii konkrétnych objektov zachovať dreviny, ktoré sa nachádzajú mimo zaberaných plôch a zabezpečiť ich proti poškodeniu ešte pred začatím zemných prác, pričom výkopové práce v blízkosti drevín, ktoré nie sú určené na výrub uskutočňovať ručne s dôrazom na ochranu ich koreňových systémov, pričom nesmú byť poškodené ich kmene.
- V rámci povoľovania konkrétnych stavebných objektov uplatňovať postupy podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ak ich uvedený zákon vyžaduje.
- Po ukončení výstavby konkrétnych objektov odstrániť všetok stavebný odpad a dotknuté plochy rekultivovať.
- V prípade nálezu skamenelín pri zemných prácach postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Pri výstavbe a prevádzke konkrétnych objektov postupovať podľa ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov ako napr. podľa vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
- V prípade používania nebezpečných látok pri výstavbe konkrétnych objektov zaobchádzať s nimi podľa príslušných ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd a vykonať účinné opatrenia, aby tieto látky nevnikli do podzemných a povrchových vôd.
- Navrhnuť a realizovať účinné opatrenia na zabránenie úniku ropných látok z dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov, pričom doplňovanie pohonných hmôt, opravy dopravných a stavebných mechanizmov a prevádzkových mechanizmov vykonávať len na plochách na to určených.
- Staveniská zabezpečiť dostatočným množstvom absorbentov látok škodiacich vodám.
- Na stavbách zakázať skladovanie a manipuláciu s látkami nebezpečnými vodám, v prípade, že to bude z technologicko-prevádzkových dôvodov nevyhnutné, manipulovať s nimi a skladovať ich je potrebné v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi tak, aby nevznikla možnosť ohrozenia podzemných a povrchových vôd.
- Pri povoľovaní konkrétnych stavebných objektov podľa osobitných predpisov vypracovať projekty organizácie výstavby a projekty organizácie dopravy cez zastavané územie dotknutej obce.
- V prípade zásahov do lesných pozemkov a ochranného pásma lesa postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov.
- Podzemné vedenia a závlahové potrubia, ktoré by mohli byť dotknuté realizáciou konkrétnych stavebných objektov je potrebné pred začatím stavebných prác vytýčiť v teréne ich správcami, pričom v prípade ochranných pásiem technických a dopravných prvkov infraštruktúry nakladať s nimi podľa požiadaviek ich správcov, resp. podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a v zmysle projektového riešenia.
- Polohopisne, prípadne výškopisne zamerať dotknuté územie, navrhované stavebné objekty a záberov poľnohospodárskych pôd a lesných pozemkov, resp. drevín určených na výrub.
- Zariadenie stavenísk a dočasné depónie umiestňovať podľa možnosti mimo vodného toku a vodnej nádrže.
- Dodržiavať ustanovenia zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.
- Výstavba konkrétnych objektov musí prebiehať v úzkej územnej a časovej spojitosti s výstavbou dotknutých prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry.

- Počas výstavby používať stavebné stroje a mechanizmy len v riadnom technickom stave a vykonávať ich priebežné technické prehliadky a údržby.
- Pri realizácii konkrétnych činností dodržiavať príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, najmä zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov, zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení zákonov č. 318/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášku MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášku MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.
- Zabezpečiť plynulú prácu stavebných strojov, pričom v čase nutných prestávok zastavovať motory stavebných strojov.
- Maximálnej miere obmedziť prašnosť pri stavebných prácach a doprave, pričom prepravovaný materiál zaistiť tak, aby neznečisťoval dopravné trasy (plachty, vlhčenie, zníženie rýchlosti).
- Na staveniskách udržiavať poriadok a materiál ukladať na vyhradené miesta.
- Zabezpečiť vhodnú organizáciu výstavby za účelom minimalizácie trvania stavebných prác a vplyvov na životné prostredie.
- Eliminovať zdroje prašnosti (stavenisko, dopravné trasy) najmä počas suchého počasia, napr. kropením staveniska a komunikácií.
- Zabezpečiť čistenie dopravných prostriedkov pred výjazdom na prístupovú komunikáciu a v prípade znečistenia najmä počas vykonávania zemných prác zabezpečiť odstránenie nečistôt.
- Vstup i výjazd zo stavenísk je potrebné zabezpečiť podľa ustanovení príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- Dodržiavať ustanovenia zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Nepripustiť používanie mechanizmov, ktoré nebudú spĺňať požiadavky predpisov najmä z oblasti hluku a emisií, pričom hluk počas výstavby navrhovanej činnosti eliminovať vhodným zoskupením stavebných strojov a mechanizmov.
- Počas výstavby a prevádzky konkrétnych objektov dodržiavať ustanovenia vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, zákon č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.
- Nasadzované stavebné stroje a dopravné prostriedky v prípade potreby opatriť predpísanými krytmi pre zníženie hluku.
- Počas výstavby a prevádzky konkrétnych objektov dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zákon č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášku MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov a všeobecne záväzného nariadenia obce Jahodná o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na jeho území, resp. VZN o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.
- Zmluvne zabezpečiť zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov, ktoré budú vznikať počas výstavby a prevádzky konkrétnych objektov.
- Dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia v znení vyhlášky MZ SR č. 295/2015 Z. z., ktorou sa mení vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z

prírodného žiarenia.

- Zabezpečiť prísne dodržiavanie požiadaviek všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem týkajúcich sa bezpečnosti pri práci počas výstavby a pracovníkov obsluhujúcich stavebné mechanizmy vybaviť podľa potreby vhodnými ochrannými prostriedkami a zabezpečiť ich používanie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem.
- Dodržiavať hygienické limity pre pracovné prostredie podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Počas stavebných prác rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a bezpečnosť práce v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi platnými na území Slovenskej republiky a Európskej únie.
- Pri stavebných a montážnych prácach dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- V prípadoch, keď funkčné využívanie územia sa dotýka zdrojov znečisťovania ovzdušia, zmeny jestvujúcich zdrojov, ako aj vznik ďalšieho zdroja vyžaduje sa súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia v stavebnom konaní.
- Dodržiavať ustanovenia zákonov č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov a č. 311/2001 Z. z. ZÁKONNÍK PRÁCE v znení neskorších predpisov.
- Dodržiavať ustanovenia vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení vyhlášky SÚBP č. 484/1990 Zb. o zmene a doplnení vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení.
- Z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti riešiť konkrétne stavebné objekty v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb v znení vyhlášky MV SR č. 307/2007 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb a vyhlášky MV SR č. 225/2012 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 307/2007 Z. z. a vyhláškou MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov v znení zákona č. 562/2005 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov.
- Stavebnotechnické riešenie konkrétnych objektov riešiť v súlade s požiadavkami vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení vyhlášok MV SR č. 444/2007 Z. z., ktorou sa mení vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany a 399/2012 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 444/2007 Z. z.
- Vykonať všetky opatrenia na minimalizáciu intenzity hluku z technologických zariadení.
- Pred uvedením konkrétnych stavebných objektov do prevádzky realizovať všetky predpísané skúšky a merania a predložené doklady o atestoch použitých výrobkov a o overení požadovaných vlastností výrobkov.
- Inštalovať overené a certifikované moderné technológie, pričom počas celej doby prevádzky ich pravidelne kontrolovať a udržiavať v dobrom prevádzky schopnom stave.
- Dodržať všetky všeobecne záväzné právne predpisy a normy v oblasti všeobecných technických požiadaviek na vyhotovenie diela a vedenie stavby.

Pri príprave konkrétnych projektov je potrebné dodržať požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia vrátane zdravia obyvateľov a stavby, zariadenia a činnosti, ktoré budú spĺňať požiadavky a prahové hodnoty podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie posúdiť z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa tretej časti tohto zákona.

V. Porovnanie variantov

(vrátane porovnaní s nulovým variantom)

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené predpokladané vplyvy navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie uvedené:

Pri hodnotení sa použila 4 stupňová významnosť vplyvov:

- bez vplyvu – navrhovaný strategický dokument vôbec neovplyvní posudzovanú zložku, faktor ani oblasť životného prostredia,
- vplyv málo významný – navrhovaný strategický dokument ovplyvní posudzovanú zložku, faktor alebo oblasť životného prostredia minimálne, s lokálnym dosahom, alebo ak je vplyv vnímaný subjektívne,
- vplyv významný – navrhovaný strategický dokument ovplyvní posudzované zložky, faktory alebo oblasti životného prostredia, vplyv je vnímaný a preukázateľne objektívny,
- vplyv závažný – navrhovaný strategický dokument ovplyvní posudzované zložky, faktory alebo oblasti životného prostredia, takou mierou, že spôsobí ich nezvratné zmeny.

Z hľadiska relevantnosti a objektivizácie posúdenia navrhovaného strategického dokumentu na základe súboru kritérií, je každé kritérium rovnako dôležité.

2. Porovnanie variantu

V predkladanom strategickom dokumente sa akceptuje územný rozsah rozvojových plôch, ktoré determinuje platný územný plán obce Poruba pod Vihorlatom. Vlastníkom pozemkov je tak akceptované priestorové usporiadanie, ako aj funkčné využitie, ktoré by umožnilo realizáciu ich zámerov obdobne ako v platnom územnom pláne obce.

V strategickom dokumente je aplikovaná nová regulácia, variant 0 by indikoval prakticky totožný rozvoj s predkladaným variantom strategického dokumentu.

Porovnanie variantov

<i>Návrh ZaD č.1 Suburbanizačný</i>	<i>Variant 0 Nulový variant</i>
	Rešpektuje urbanistickú koncepciu zo schváleného územného plánu obce Poruba pod Vihorlatom.
Územnotechnickými opatreniami sa snaží o efektívnejšie pre usporiadanie a optimalizovanie územia.	V území obce Poruba pod Vihorlatom rozlišuje jednotlivé funkcie, v ktorom sú stanovené pravidlá pre regulovanie investičných zámerov.
Využíva prípravu územia ako nástroj pružnej reakcie na investičné zábery.	Maximalizuje zhodnotenie pozemkov ich určením ako stavebné.
Snaží sa akceptovať požiadavky všetkých investičných podnetov.	Definuje výhľadovo požadovaný stav bez územnej stratégie alebo nástrojov či pravidiel transformácie takéhoto rozvoja.

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia

Proces hodnotenia vychádzal metodicky najmä zo zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Použité informácie boli získané zo zdrojov tradične využívaných pri hodnoteniach vplyvov na životné prostredie. Sú to predovšetkým údaje publikované Ministerstvom životného prostredia SR, Slovenským hydrometeorologickým ústavom, Slovenskou agentúrou životného prostredia, Slovenským štatistickým úradom, a pod.

V procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie boli použité ako hlavné zdroje informácií tieto dokumenty:

- ÚPN-O obce Poruba pod Vihorlatom
- ÚPN VÚC Košického kraja a jeho zmeny a doplnky
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Michalovce
- www.neis.sk, www.shmu.sk, www.geology.sk, www.sazp.sk, www.enviroportal.sk, www.sopsr.sk,

Na základe týchto informácií boli skoncipované údaje o vstupoch a výstupoch, charakteristika súčasného stavu životného prostredia a zhodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie.

VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

Vo vzťahu k stupňu posudzovanej ÚPD (Zmeny a doplnky č.1 ÚPN obce ako etapa ÚPD na úrovni územného plánu obce) a mierke riešenia (1:2000) sa v procese spracovania správy o hodnotení tohto strategického dokumentu vyskytuje veľa neurčitostí, najmä z dôvodu nedostatku vstupných informácií súvisiacich s očakávanými vplyvmi na životné prostredie, ktoré môžu nastať pri realizácii rozvojových zámerov na navrhovaných funkčných plochách rozvojových lokalít a pri umiestňovaní konkrétnych činností a stavieb v území. Istá neurčitosť môže vyplývať aj z faktu, že správa o posúdení vplyvov na životné prostredie sa spracúva pred ukončením procesu prerokovania koncepcie územného rozvoja obce navrhovanej v Zmenách a doplnkoch č.1 ÚPN Obec Poruba pod Vihorlatom.

Vo väčšine aspektov hodnotenia vplyvov na životné prostredie nie je možné v správe jednoznačne vyhodnotiť dopad navrhovanej koncepcie na životné prostredie a odporúčať riešenia, ktoré budú zapracované do konečného riešenia etapy – Návrhu riešenia ZaD č.1 ÚPN-O. V tomto zmysle túto správu treba ponímať ako východiskový podklad pre vypracovanie dokumentov pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie konkrétnych činností, stavieb a rozvojových zámerov, ktoré podliehajú v zmysle zákona č. 24/2005 Z.z. posúdeniu.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Obstarávateľ: Obec Poruba pod Vihorlatom, Obecný úrad, 072 32 Jovsa

Navrhovaný strategický dokument: Zmeny a doplnky č. 1 - Územný plán obce Poruba pod Vihorlatom - vypracovaný jedno variantným riešením

Hlavné ciele riešenia navrhovaného strategického dokumentu: Hlavné ciele riešenia navrhovaného strategického dokumentu sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka: Základné údaje vymedzenia riešeného územia

Označenie ZaD č.1	Spôsob využitia pozemku podľa KN* - stav	Funkčné využitie (platný ÚPN -obce a jeho zmeny a doplnky)	Popis ZaD č.1 ÚPN-M
1/Z1 a 2/Z1	Lesný porast	Plocha lesa	Nová rozvojová plocha ložiska nevyhradeného nerastu. Plocha doprava a technickej infraštruktúry. Lokalita sa nachádza mimo zastavaného územia obce. Navrhovaná požiadavka si vyžaduje zmenu napojenia na verejné dopravné a technické vybavenie. Navrhované rozvojové lokality sa nachádzajú na území CHVÚ Vihorlatské vrchy a v CHKO Vihorlat, kde platí v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. druhý stupeň územnej ochrany. Na predmetných lokalitách je navrhovaná povrchová ťažba. Správa CHKO Vihorlat vypracovala formulár z hľadiska možnosti jeho významného vplyvu na územie európskej sústavy chránených území, na žiadosť Okresného úradu Košice, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenia ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja za účelom vydania odborného stanoviska podľa § 28

			ods. 7 zákona 543/2002 Z. z., v ktorom záverom konštatuje, že projekt nebude mať pravdepodobne významný vplyv na územia európskej sústavy chránených území Natura 2000. Riešené lokality sú navrhované v Chránenej vodohospodárskej oblasti Vihorlat. Chránená vodohospodárska oblasť je vymedzené významné územie prirodzenej akumulácie povrchových vôd a podzemných vôd, na ktorom sa prirodzeným spôsobom tvoria a obnovujú zásoby povrchových vôd a podzemných vôd. V chránenej vodohospodárskej oblasti musia byť hospodárske záujmy, výrobné záujmy, dopravné záujmy a iné záujmy zosúladené s požiadavkami tohto zákona a musia byť premietnuté v koncepciách rozvoja územia a v územnoplánovacej dokumentácii (§ 3 ods. 2 zákon 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Na základe hydrologického posudku (spracovateľ Ing. Ladislav Tometz, PhD., r. 2024) nedôjde k ovplyvneniu zásob podzemnej vody uvedenej činnosti hydrogeologickej štruktúry na danom území. Pre kontrolu vplyvu navrhovanej činnosti, je nevyhnutné využiť min. jeden monitorovací vrty situovaný na južnom okraji budúceho dobývacieho priestoru. <i>Podmienky vyplývajúce z rozhodnutia vydaného OUKE, odb. ŽP, odd. PaVZŽP pre žiadateľa. Číslo rozhodnutia OU-KE-OSZP1-2024/02311-015 zo dňa 31.10.2024 v zmysle §82 ods. 12 zákona o ochrane prírody a krajiny:</i> • Začiatok realizácie prác žiadateľ vopred písomne oznámi ŠOP SR, Správe CHKO Vihorlat, Ul. F. Kráľa, Michalovce. • Zásah do okolitého terénu – do územia mimo manipulačných plôch budú minimálne. • V prípade výrubu drevín je potrebné postupovať v zmysle §47 zákona. • Žiadateľ bude dodržiavať štandardné technické opatrenia, ktorými sa zabezpečí ochrana pôdy, vôd a bioty, t.j. zamedzí kontaminácii životného prostredia ropnými látkami a odpadom. <u>Obmedzenie navrhovanej lokality:</u> Plocha je navrhovaná v CHVO Vihorlat a CHVÚ Vihorlatské vrchy.
3/Z1	Trvalý trávnatý porast	Plochy priemyselnej výroby + občianska vybavenosť	Nová rozvojová plocha Fotovoltickej elektrárne. Lokalita sa nachádza mimo zastavaného územia obce. Navrhovaná požiadavka si vyžaduje zmenu napojenia na verejné dopravné a technické vybavenie. Navrhovaná plocha čiastočne zasahuje relatívne malou plochou do CHVÚ Vihorlatské vrchy v jeho

			okrajovej časti, v blízkosti zastavaného územia obce. Vzhľadom na umiestnenie a minimálny zásah do okrajovej časti CHVÚ Vihorlatské vrchy, nepredpokladáme významný vplyv lokality 1/Z1 na predmety ochrany v CHVÚ Vihorlatské vrchy. <u>Podmienky vyplývajúce zo zákona o ochrane prírody a krajiny:</u> • Začiatok realizácie prác žiadateľ vopred písomne oznámi ŠOP SR, Správe CHKO Vihorlat, Ul. F. Kráľa, Michalovce. • Zásah do okolitého terénu – do územia mimo manipulačných plôch budú minimálne. • V prípade výrubu drevín je potrebné postupovať v zmysle §47 zákona. • Žiadateľ bude dodržiavať štandardné technické opatrenia, ktorými sa zabezpečí ochrana pôdy, vôd a bioty, t.j. zamedzí kontaminácii životného prostredia ropnými látkami a odpadom. <u>Obmedzenie navrhovanej lokality:</u> Plocha sa čiastočne nachádza v CHVÚ Vihorlatské vrchy.
4/Z1	Záhrady	Plochy poľnohospodársky využívané - záhrada. Výhľadové plochy rodinných domov	Nová rozvojová plocha rodinných domov. Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na dopravné vybavenie.
5/Z1	Záhrady	Plochy poľnohospodársky využívané - záhrada. Výhľadové plochy rodinných domov	Nová rozvojová plocha rodinných domov. Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na dopravné vybavenie.
6/Z1	Záhrady	Plochy poľnohospodársky využívané - záhrada.	Nová rozvojová plocha rodinných domov. Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na dopravné vybavenie.
7/Z1	Záhrady	Plochy poľnohospodársky využívané - záhrada. Výhľadové plochy rodinných domov. Ochranné pásмо cintorína. Ochranné pásмо VN vedenia a TS	Nová rozvojová plocha občianskej vybavenosti – dom smútku. Nová rozvojová plocha parkoviska. Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na dopravné vybavenie. <u>Podmienky zástavby:</u> • všetky areálové spevnené plochy (parkovacie plochy a areálová komunikácia) realizovať zatrávňovacím systémom (polovegetačných tvárnic) ako zelené spevnené plochy, vzhľadom na odvodnenie plôch, • v zmysle STN je povinné realizovať na všetkých navrhovaných parkovacích plochách výsadba vysokej zelene v počte min. 1 strom na 4 parkovacie miesta v priestore medzi stojiskami,

			rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru a jej ochranné pásmo. V prípade realizácie výstavby v ochrannom pásme cesty je potrebné vyžiadať súhlas s výstavbou v ochrannom pásme cesty.
8/Z1	Orná pôda	Plocha občianskej vybavenosti – dom smútku. Plocha parkoviska	Nová rozvojová plocha cintorína - rozšírenie. Lokalita sa nachádza mimo zastavaného územia obce. Navrhovaná požiadavka si nevyžaduje zmenu napojenia na dopravné vybavenie.

KN* - kataster nehnuteľností

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené predpokladané vplyvy navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Pri hodnotení sa použila 4 stupňová významnosť vplyvov:

- bez vplyvu – navrhovaný strategický dokument vôbec neovplyvní posudzovanú zložku, faktor ani oblasť životného prostredia,
- vplyv málo významný – navrhovaný strategický dokument ovplyvní posudzovanú zložku, faktor alebo oblasť životného prostredia minimálne, s lokálnym dosahom, alebo ak je vplyv vnímaný subjektívne,
- vplyv významný – navrhovaný strategický dokument ovplyvní posudzované zložky, faktory alebo oblasti životného prostredia, vplyv je vnímaný a preukázateľne objektívny,
- vplyv závažný – navrhovaný strategický dokument ovplyvní posudzované zložky, faktory alebo oblasti životného prostredia, takou mierou, že spôsobí ich nezvratné zmeny.

Z hľadiska relevantnosti a objektivizácie posúdenia navrhovaného strategického dokumentu na základe súboru kritérií, je každé kritérium rovnako dôležité.

Významnosť predpokladaných vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie				
Vplyv	Významnosť vplyvu			
	Bez vplyvu	Vplyv málo významný	Vplyv významný	Vplyv závažný
Vplyv na obyvateľov	✓			
Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery			✓	
Vplyv na klimatické pomery		✓		
Vplyv na ovzdušie			✓	
Vplyv vodné pomery			✓	
Vplyv na pôdu		✓		
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy			✓	
Vplyv na krajinu		✓		
Vplyv na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability			✓	
Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	✓			
Vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	✓			
Iní vplyvy	✓			

Najvýznamnejším a najpodstatnejším vplyvom navrhovaného strategického dokumentu je vplyv na faunu a prvky ÚSES. V prípade, že by sa navrhovaný strategický dokument neschválil, v rámci navrhovaných rozvojových lokalít by bol zachovaný súčasný stav životného prostredia, resp. by pokračoval rozvoj týchto lokalít, tak ako tomu je v súčasnosti.

Zhodnotenie súčasného stavu životného prostredia (nulový variant) a navrhovaného strategického dokumentu z hľadiska vplyvov na životné prostredie bol vykonaný v predchádzajúcich kapitolách tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

Variant 0 ako tzv. nulový variant, predstavuje podľa rozsahu hodnotenia tohto strategického dokumentu stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaný strategický dokument neprijal. V tomto variante by sa rozvoj v území riadil podľa dnes platného územného plánu obec Poruba pod Vihorlatom, ktorý schválilo obecné zastupiteľstvo obce

Poruba pod Vihorlatom uznesením č. 35/2014 dňa 16.10.2014, záväzná časť ÚPN vyhlásená VZN č. 1/2014 zo dňa 16.10.2014 s účinnosťou 31.10.2014.

Územnoplánovacia dokumentácia je v súčasnosti platná a výstavba na území obce Poruba pod Vihorlatom prebieha v súlade s ňou.

Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu:

Správa o hodnotení vplyvov strategického dokumentu územnoplánovacej dokumentácie Zmien a doplnkov č.1 ÚPN Obce Poruba pod Vihorlatom na základe porovnania variantov odporúča spracovať ZaD č.1 ÚPN Obce Poruba pod Vihorlatom podľa variantu 1 riešenia ZaD č.1 ÚPN Obce Poruba pod Vihorlatom v rozsahu posudzovaného oznámenia.

Odôvodnenie:

V prípade nulového variantu by sa územie vyvíjalo v zmysle súčasnej platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta. V prípade hodnoteného variantu 1, t.j. riešenia ZaD č.1 ÚPN Obce Poruba pod Vihorlatom v rozsahu posudzovaného oznámenia bude naplnená požiadavka Obce Poruba pod Vihorlatom z hľadiska koncepcie rozvoja obce o rozvoj funkčných plôch v lokalitách definovaných v kap. I. bod .2.

Na základe komplexného posúdenia očakávaných vplyvov strategického dokumentu hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie ZaD č.1 ÚPN-O na životné prostredie pri zapracovaní pripomienok z procesu hodnotenia vplyvov v štádiu Správy o hodnotení strategického dokumentu a splnenia opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku pre ďalšiu etapu spracovania územnoplánovacej dokumentácie variant 1 t.j. riešenie ZaD č.1 ÚPN Obce Poruba pod Vihorlatom v rozsahu posudzovaného oznámenia. Zároveň tieto vplyvy je možné maximálne eliminovať pri realizácii aktivít v zmysle predkladanej územnoplánovacej dokumentácie v zmysle povoľovacích procesov a pri dodržaní všetkých zmierňujúcich opatrení.

Záverečné hodnotenie:

Vzhľadom na uvedené analýzy javov a následné závery hodnotenia vplyvov v predchádzajúcich kapitolách považujem predkladaný hodnotený strategický dokument, ktorý je územnoplánovacia dokumentácia Zmien a doplnkov č.1 ÚPN Obce Poruba pod Vihorlatom predkladaný obstarávateľom: Obec Poruba pod Vihorlatom za prijateľný a z hľadiska vplyvov na životné prostredie za realizovateľný.

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali

Hlavný riešiteľ a spracovateľ správy:

Ing. arch. Marianna Bošková, BOSKOV s.r.o., Myslina 15, 06601 Humenné, e-mail: boskov.marianna@gmail.com, mobil: 0905815064.

Riešiteľ správy o hodnotení a územnoplánovacej dokumentácie, od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii:

Ing. arch. Marianna Bošková, 066 01 Myslina 15, Humenné

X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

V procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie boli použité ako doplňujúce zdroje informácií tieto dokumenty:

- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja KSK na roku 2016 - 2022
- H2odnota je voda - Akčný plán na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody (Marec 2018)
- Vodný plán Slovenska na roky 2022 – 2027
- Plán rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií
- Akčným plánom na riešenie dôsledku sucha a nedostatku vody a Stratégiou environmentálnej politiky SR.
- www.neis.sk, www.shmu.sk, www.geology.sk, www.sazp.sk, www.enviroportal.sk, www.sopsr.sk
- Vysvetlivky k základnej hydrogeologickej a hydrogeochemickej mape Vihorlatu v M 1:50000 (ŠGÚDŠ Bratislava 2014)
- Hydrogeologický posudok. Poruba pod Vihorlatom – posúdenie vplyvu ťažby andezitu na vodárenské

zdroje (Ing. Ladislav Tometz, PhD.- INHYGEO, Košice, júl 2024

- OU Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, Odd. ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Rozhodnutie č. OU-KE-OSZPI-2024/02311-015 zo dňa 31.10.2024
- OU Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, Odd. štátna vodná správa, Záväzné stanovisko č. OU-KE-OSZP2-2025/003608-008 zo dňa 03.02.2025.

XI. Vyhodnotenie špecifických požiadaviek podľa rozsahu hodnotenia

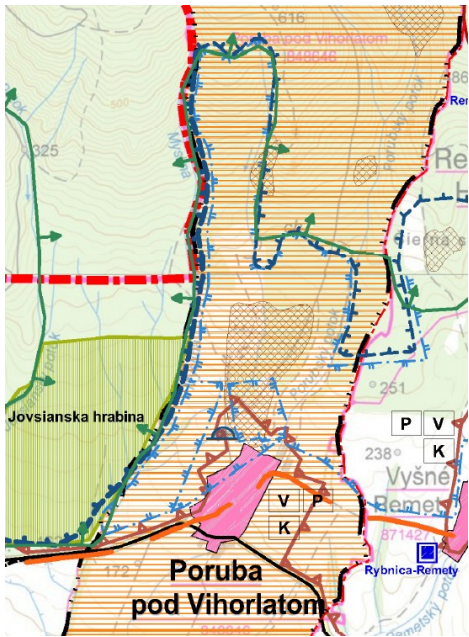
Predkladaná správa o hodnotení je vyhotovená podľa osnovy danej prílohou č. 5 zákona č. 24/2006 Z.z. a podľa Rozsahu hodnotenia č. OU-MI-OSZP-2024/011768-031 zo dňa 27.09.2024 určeného Okresným úradom Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody 1, 07101 Michalovce.

Podľa špecifickej požiadavky rozsahu hodnotenia s označením 2.2. je potrebné v správe o hodnotení písomne vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie jednotlivých bodov rozsahu hodnotenia pre navrhovaný strategický dokument a v prípade nesplnenia zdôvodniť. Vyhodnotenie špecifických požiadaviek podľa rozsahu hodnotenia je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Špecifické požiadavky:

Označenie požiadavky podľa rozsahu hodnotenia	Špecifická požiadavka	Vyhodnotenie
2.2.1	Z hľadiska štátnej vodnej správy 1. So zmenou lokalít 1/Z1 a 2/Z1 na plochy dobývacieho priestoru nevyhradeného nerastu v CHVO Vihorlat nesúhlasíme, nakoľko podľa § 3 ods. 3 písm. f) zákon 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov je v CHVO zakázané: - ťažiť nevyhradené nerasty povrchovým spôsobom alebo vykonávať iné zemné práce, ktorými môže dôjsť k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody.	<i>Platný Zákon č. 305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd nepovoľuje v CHVO ťažiť nevyhradené nerasty povrchovým spôsobom alebo vykonávať iné zemné práce, ktorými môže dôjsť k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody (§3, ods. 3 písm. f).</i> <i>V hydrogeologickom posudku „Poruba pod Vihorlatom – posúdenie vplyvu ťažby andezitu na „Chránenú vodohospodársku oblasť Vihorlat“ vyplýva nasledovné (citácia z posudku):</i> 1) Priamy vplyv na územie zaberajúce celú oblasť Vihorlatských vrchov ako Chránenej vodohospodárskej oblasti je z hľadiska plánovaná ťažba andezitu rovnako vylúčený. V bezprostrednom okolí plánovanej ťažby sa nenachádza žiadny zdroj podzemnej a povrchovej vody, ktorý by bol potenciálne vhodný pre zásobovanie podzemnou, prípadne povrchovou vodou. Z uvedeného dôvodu, ako aj z hľadiska viazania podzemnej vody na predmetné geologické prostredia tu nedôjde v dôsledku plánovanej ťažby k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody (§3. ods. 3 písmeno f) Zákona č. 305/2018 Z.z.). 2) Zvláštna dôležitá je skutočnosť, že v smere generálneho prúdenia podzemnej vody od plánovanej ťažby k využívaným zdrojom podzemnej vody – hydrogeologickým vrtom HKJ-2, HKJ-3 a HVZ-1, je tiež vylúčený vplyv

		plánovanej ťažby andezitu na tieto vodárenské zdroje. 3) V hodnotenom priestore prebiehala ťažba andezitu už niekoľko desiatok rokov. Vplyv tejto činnosti nebol doposiaľ na predmetné vodárenské zdroje ani z kvantitatívneho ani z kvalitatívneho hľadiska preukázaný. Na základe záväzného stanoviska č. OU-KE-OSZP2-2025/003608-008 zo dňa 03.02.2025, OU Košice, odd. štátnej vodnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP bola požiadavka vypracovať odborné stanovisko. Zo záverov odborného stanoviska vyplýva, že vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu režimu a hladiny podzemnej vody v dotknutom pred kvartérnom útvare podzemnej vody SK200590FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody nevulkanitov Vihorlatu sa <u>nepredpokladajú</u>. Geologické pomery na ložisku sú dostatočne známe z niekoľkých vykonaných výkopových sond ako aj z otvorenej časti ložiska ako aj z celkovej charakteristiky územia. Ďalší geologický prieskum bude vykonávaný len dobývaním, prípadne budú vykonané prieskumné ryhy a výkopové sondy, čo v tomto prípade bude úplne postačujúce. Doprava mimo územia vymedzeného na dobývanie, sa bude realizovať po miestnej ceste, ktorá vedie v bezprostrednej blízkosti ťažobného priestoru. Tá sa napája na miestnu cestu a ďalej na cestu tr. III. mimo zastavané územie obce Poruba pod Vihorlatom. Pri realizácii ostatných plôch riešenia návrhu zmien a doplnkov územného plánu môže dôjsť len k menším povrchovým úpravám súvisiacich so stavebnou činnosťou. Konkrétne riešenia však budú predmetom spracovania podrobnej projektovej dokumentácie a nie sú predmetom spracovania strategického dokumentu.
--	--	--

	2. Do UPN obce žiadame doplnenie hraníc CHVO Vihorlat (v súlade s § 3 ods. 2 zákon 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov) a do záväznej časti zapracovať zákazy a obmedzenia v zmysle zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	2. V platnom ÚPN-O Poruba pod Vihorlatom je hranica CHVO Vihorlat dostatočne znázornená. Je to modrá čiarkovaná čiara. 
	3. S návrhom ostatných riešených lokalít 3/Z1 – 8/Z1 z hľadiska ochrany vodných pomerov súhlasíme za splnenie podmienok: - Pri návrhu územnej rezervy pri tokoch a kanáloch sa musia rešpektovať ustanovenia § 49 vodného zákona č. 364/2004 Z. z..	Pre výkon správy vodných tokov je v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov navrhované opatrenie - ponechať voľný nezastavaný manipulačný pás minimálne 10m od brehov vodohospodársky významného vodného toku a 5m od ostatných vodných tokov a kanálov. Pre lokality, ktoré sa nachádzajú pri vodohospodárskom významnom vodnom toku, tak vlastníci pobrežného pozemku je povinný umožniť správcovi vodného toku výkon jeho oprávnenia, dbať o ochranu vôd a zdržať sa činností, ktoré môžu ovplyvniť prirodzený režim vôd vo vodnom toku, znečistiť vodu alebo inak ohroziť jej kvalitu, znemožniť alebo sťažiť riadnu prevádzku a údržbu vodného toku a s ním súvisiacich vodných stavieb.
	- Pri spracovaní územno-plánovacej dokumentácie odporúčame použitie nasledovných dokumentácií, ktorý sú verejne prístupný na stránke MŽP SR: - Vodný plán Slovenska, - Plán rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií. - Akčným plánom na riešenie dôsledku sucha a nedostatku vody a Stratégiou environmentálnej politiky SR.	Pri spracovaní ÚPD sa rešpektujú všetky strategické dokumenty a podklady. Vid'. kapitola X. tejto správy.
2.2.2	V prípade, ak existujú negatívne vplyvy návrhu strategického dokumentu na záujmy všetkých zložiek životného prostredia do správy o hodnotení a návrhu strategického dokumentu vypracovať aj návrhy	Nie sú známe

	zmierňujúcich opatrení.	
2.2.3	Pri navrhovaní konkrétnej činnosti, ktorá dosiahne prahové hodnoty uvedené v prílohe č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, resp. spĺňa ustanovenia § 18 zákona pri zmene činnosti vykonať posúdenie v zmysle zákona pred spracovaním projektovej dokumentácie pre územné konanie a stavebné povolenie konkrétnej činnosti a postupovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu, ako aj pri spracovaní samotného strategického dokumentu boli zohľadnené požiadavky a pripomienky dotknutých orgánov, ktoré boli zaslané k oznámeniu o strategickom dokumente SEA. Všetky relevantné pripomienky dotknutých orgánov zapracoval Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie aj do rozsahu hodnotenia tejto správy o hodnotení. Pri spracovaní strategického dokumentu aj správy o hodnotení boli tie stanoviská zvažované.
2.2.4	Písomne vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia pre navrhovaný strategický dokument. V prípade nesplnenia to zdôvodniť.	Všetky body rozsahu hodnotenia boli splnené.

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov

(podpisom, pečiatkou oprávneného zástupcu navrhovateľa)

Poruba pod Vihorlatom, dňa 07.02.2025

.....

Mgr. Ľubomír Ihnát, starosta obce