

URBA s.r.o. Jakobyho 14, 040 01 Košice  
Tel. 0907 907 253, e-mail: archmacakova@gmail.com

**SPRÁVA**  
**o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie**  
podľa zákona č. 24/2006 Z. z.  
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov podľa prílohy č.5

**ÚPN – O ZEMPLÍNSKE HÁMRE**

Ing. Ján Kepič, PhD  
Starosta obce Zemplínske Hámre

zodpovedný projektant  
Ing. arch. Eva Mačáková

Košice, Apríl 2021

<b>A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
I. Základné údaje o obstarávateľovi .....	3
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii .....	3
<b>B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA .....</b>	<b>4</b>
I. Údaje o vstupoch .....	4
II. Údaje o výstupoch.....	12
<b>C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA .....</b>	<b>16</b>
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia .....	16
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie .....	17
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 .....	39
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.....	46
V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom .....	47
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.....	48
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení .....	48
VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie .....	48
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka).....	49
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení .....	49
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	49

## A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

### I. Základné údaje o obstarávateľovi

#### 1. Označenie.

Obec Zemplínske Hámre

#### 2. Sídlo.

Obecný úrad, Hlavná 152/183, 067 77 Zemplínske Hámre

**3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie a miesto na konzultácie.**

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD:

RNDr. Peter Bohuš, Palárikova 18, 040 01 Košice, email: [bohuske@gmail.com](mailto:bohuske@gmail.com), telefón: 0917946206

Štatutárny zástupca obce:

starosta obce Ing. Ján Kepič, PhD, email: [zemplinskehamre@gmail.com](mailto:zemplinskehamre@gmail.com), tel. 057 7581790

Konzultácie v pracovné dni od 8:00 do 15:00, dohodnúť telefonicky

### II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

#### 1. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

Prešovský kraj, okres Snina, obec Zemplínske Hámre, katastrálne územie Zemplínske Hámre.

#### 2. Dotknuté obce.

Mesto Snina, obec Belá nad Cirochou, obec Remetské Hámre, Vojenský obvod Valaškovce

#### 3. Dotknuté orgány.

Štátna správa:

1. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
2. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
3. Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, DP Východ, Komenského 39/A, 040 01 Košice
4. Ministerstvo obrany SR, Sekcia majetku a infraštruktúry, Kutuzovova ul., 831 03 Bratislava
5. Okresný úrad Prešov, Odbor výstavby a bytovej politiky, Nám. Mieru č.3 , 081 92 Prešov
6. Okresný úrad Prešov, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Nám. Mieru č. 3 , 080 01 Prešov
7. Okresný úrad Prešov, Odbor opravných prostriedkov, sekcia pôdohospodárstva Nám. Mieru č.3, 080 01 Prešov
8. Okresný úrad, odbor pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie, Nám. Mieru č.3 , 081 92 Prešov
9. Krajský pamiatkový úrad, Hlavná ul. č.115, 080 01 Prešov
10. Okresný úrad Snina, odbor starostlivosti o životné prostredie, Partizánska 1057, 069 01 Snina
  - št. správa. v odpadovom hospodárstve
11. - št. správa na úseku vod. hospodárstva
12. - št. správa ochrany ovzdušia
13. Okresný úrad Humenné, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné
14. Okresný úrad Humenné, lesný odbor, pracovisko Snina, Partizánska 1057, 069 01 Snina

15. Obvodný banský úrad, Timonova 23, 040 01 Košice
16. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ul. 26. novembra 2/1507, 066 18 Humenné
17. Okresný úrad Snina, Odbor krízového riadenia, Partizánska 1057, 069 01 Snina
18. Okresný úrad v Humennom, odbor CO a KR, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné
19. Dopravný úrad, divízia civilného letectva, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava
20. Slovenský pozemkový fond  
Dotknutý samosprávny kraj:
21. Prešovský samosprávny kraj, Odbor odbor strategického rozvoja - odd. územného plánovania, Nám. mieru č.2, 080 01 Prešov
22. Prešovský samosprávny kraj, Odbor dopravy, Nám. mieru č.2, 080 01 Prešov  
Dotknuté obce:
23. Mesto Snina 069 01 Snina
24. Obec Belá nad Cirochou, Osloboditeľov 535/33, 067 81 Belá nad Cirochou
25. Obec Remetské Hámre, Remetské Hámre 82, 072 41 Remetské Hámre
26. Vojenský obvod Valaškovce, 067 83 Kamenica nad Cirochou

#### 4. Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo obce Zemplínske Hámre

#### 5. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Návrh územného plánu obce Zemplínske Hámre nemá vplyv mimo štátnych hraníc SR.

## 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 (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.

#### Záber poľnohospodárskej pôdy

Záber poľnohospodárskej pôdy je vypracovaný v zmysle požiadaviek dotýkajúcich sa ochrany poľnohospodárskej pôdy, ustanovených v zákone č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní PP v znení neskorších predpisov. V zmysle §13 a §14 tohto zákona sa musí dbať na ochranu poľnohospodárskej pôdy a riadiť sa zásadami jej ochrany pri každom obstarávaní a spracovaní územnoplánovacej dokumentácie.

Urbanistický návrh rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v lokalitách dokumentovaných v tabuľkách

Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde mimo zastavané územie k 1.1.1990

Lokalita č.	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality spolu v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromelioračné zariadenia	najkvalitnejšia pôda v k.ú.
				spolu v ha	z toho				
					BPEJ	Sk			
11	Zempl. Hámre	R,D	2,56	2,56	0657002	6	1,58	súkr.	1,58
					0657202	6	0,98		0,98
12	Zempl. Hámre	RD, D	2,35	2,35	0657202	6	2,35	súkr.	2,35

13	Zempl. Hámre	D	0,12	0,12	<b>0657002</b>	<b>6</b>	0,07	súkr.		0,07
					0757202	6	0,04	súkr.		
					0769442	7	0,01	súkr.		
14	Zempl. Hámre	RD,BD,OV,D,	3,74	3,74	0769442	7	1,95	súkr.		
					0778362	8	1,79	súkr.		
15	Zempl. Hámre	OV,Š,TV,R,D	13,27	13,27	0788362	8	10,97	súkr.		
					0684872	9	1,85	súkr.		
					0684672	9	0,45	súkr.		
16	Zempl. Hámre	RD,D	11,16	11,16	0757202	6	10,97	súkr., SR		
					0657202	6	0,45	súkr.		
					0769442	7	1,85	súkr.,SR		
					0757402	7	0,78	súkr.		
17	Zempl. Hámre	RD,D	2,33	2,33	0757202	6	0,57	súkr.		
					0757402	7	0,66	súkr.		
					0778362	8	0,27	súkr.		
					0757302	7	0,83	súkr.		
18	Zempl. Hámre	R,D	3,17	3,17	0757302	7	2,48	súkr.		
					0769342	6	0,27	súkr.		
					0769435	7	0,42	súkr.		
19	Zempl. Hámre	RD,D	0,89	0,89	0769435	7	0,89	súkr.		
20	Zempl. Hámre	R	4,74	4,74	0769535	7	0,91	súkr.		
					0771542	5	1,04	súkr.		
					0878462	5	2,77	súkr.		
21	Zempl. Hámre	R,RD,D	3,29	3,29	0771342	5	3,29	súkr.		
22	Zempl. Hámre	V,D	0,28					obec		
23	Zempl. Hámre	RD,D	2,7	2,7	0769532	7	1,80	súkr.		
					0784772	9	0,90	súkr.		
24	Zempl. Hámre	RD	0,11	0,11	0771342	5	0,05	súkr.		
25	Zempl. Hámre	R,D	7,57	7,57	0769412	7	7,57	súkr.		
27	Zempl. Hámre	TV	1,36					obec		
28	Zemplínske Hámre	D	1,37	1,37	0684872	9	0,08	súkr.		
					0684672	9	0,11	súkr.		
					0671542	7	0,78	súkr.		
					0671445	7	0,18	súkr.		
					0684675	9	0,22	súkr.		
29	Zemplínske Hámre	D	1,37	1,37	0684872	9	0,08	súkr.		
					0684672	9	0,11	súkr.		
					0671542	7	0,78	súkr.		
					0671445	7	0,18	súkr.		
					0684675	9	0,22	súkr.		
30	Zemplínske Hámre	D	1,48	1,48	0778362	8	1,42	súkr.		
					0671445	7	0,06	súkr.		
31	Zemplínske Hámre	D	0,62	0,62	0778362	8	0,12	súkr.		
					0757302	6	0,40	súkr.		
					0769342	6	0,06	súkr.		
					<b>0769335</b>	<b>5</b>	0,04	súkr.		
32	Zemplínske	D	0,64	0,64	0769435	7	0,06	súkr.		

	Hámre				0771542	5	0,54	súkr.					
					0771342	5	0,04	súkr.					
33	Zemplínske Hámre	D	1,55	1,55	0684673	9	0,07	súkr.					
								0770423	7	0,08	súkr.		
								0769432	7	0,62	súkr.		
								0783682	9	0,03	súkr.		
								0761342	6	0,45	súkr.		
								0761532	7	0,30	súkr.		
					spolu		<b>67,86</b>	<b>66,10</b>			<b>66,10</b>		<b>0,00</b>

Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde v zastavanom území k 1.1.1990

Lokalita č.	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality		Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromelioračné zariadenia	najkvalitnejšia pôda v k.ú.
			spolu v ha	spolu v ha	z toho					
					BPEJ	Sk	výmera ha			
1	Zempl. Hámre	RD	0,48	0,48	<b>0657002</b>	<b>6</b>	0,42	súkr.		0,42
					<b>0657202</b>	<b>6</b>	0,06	súkr.		0,06
2	Zempl. Hámre	RD	0,26	0,26	<b>0657202</b>	<b>6</b>	0,26	súkr.		0,26
3	Zempl. Hámre	RD	1,66	1,66	<b>0657202</b>	<b>6</b>	1,66	súkr.		1,66
4	Zempl. Hámre	RD	0,55	0,55	0757402	6	0,55	súkr.		
5	Zempl. Hámre	RD	0,82	0,82	0757402	6	0,41	súkr.		
					0758872	9	0,41	súkr.		
6	Zempl. Hámre	RD	0,5	0,5	0757302	6	0,23	súkr.		
					0758872	9	0,27	súkr.		
7	Zempl. Hámre	RD	0,68	0,68	0769435	7	0,68	súkr.		
8	Zempl. Hámre	RD	0,92	0,92	0769435	7	0,03	súkr.		
					0769312	5	0,89	súkr.		
9	Zempl. Hámre	RD,D	0,82	0,82	0771342	5	0,63	súkr.		
					0771542	5	0,19	súkr.		
10	Zempl. Hámre	RD,D	1,81	1,81	0769532	7	0,02	súkr.		
					0771342	5	0,86	súkr.		
					0769312	5	0,89	súkr.		
					0769412	7	0,04	súkr.		
26	Zempl. Hámre	OV	0,36	0,36	<b>0757202</b>	<b>6</b>	0,36	obec, SR		0,36
	spolu		<b>8,86</b>	<b>8,86</b>			<b>8,86</b>		<b>0,00</b>	<b>2,76</b>

Vysvetlivky:

RD – rodinné domy, BD bytové domy, R - rekreácia, OV - občianska vybavenosť, Š – šport, D - doprava

Rekapitulácia perspektívneho použitia PP na nepoľnohospodárske účely v ÚPN – O Zemplínske Hámre:

	v zastav. území (ha)	mimo zastav. územie (ha)	celkom (ha)
záber PF celkom	8,86	67,86	76,72
z toho PP	8,86	66,10	74,96
nepoľnohospodárska pôda	-	1,76	1,76

Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona 57/2013 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov zabezpečuje ochranu najkvalitnejšej pôdy v katastrálnom území obce podľa kódu BPEJ. V k.ä.ú. obce Zemplínske Hámre sú najkvalitnejšie BPEJ: 0657002, 0657005, 0657202, 0769302, 0769332, 0769335, 0771302 a 0829312.

Obec navrhujeme rozvíjať predovšetkým v zastavanom území a v území bezprostredne nadväzujúcom na zastavané územie obce. Urbanistický rozvoj obce je limitovaný okrem iného aj najkvalitnejšími pôdami, ktoré sa nachádzajú najmä v severnej časti katastra v kontakte so zastavaným územím. Pri návrhu rozvoja obce sa minimalizoval rozvoj obce na najkvalitnejšej pôde mimo zastavané územie na 4,98 ha. Na najkvalitnejšej pôde sú navrhnuté rodinné domy s prístupovými komunikáciami.

Rozvoj obce navrhujeme v maximálnej miere v prielukách a v nadmerných záhradách v zastavanom území. Vzhľadom na predpokladaný nárast počtu obyvateľov tieto plochy nepostačujú pre rozvoj obce, preto boli ďalšie rozvojové plochy pre bývanie, ale aj rekreáciu a agroturistiku navrhnuté tak, aby bol minimalizovaný rozvoj na najkvalitnejšej pôde v rámci katastrálneho územia. Práve najkvalitnejšia pôda sa nachádza v priamom kontakte so zastavaným územím v severnej tretine obce, preto bola navrhovaná zástavba mimo zastavané územie posunutá do južnejšej časti obce.

Záber lesnej pôdy

V ÚPN-O sa nenavrhuje záber lesnej pôdy.

## 1. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.

### 1.1. Zásobovanie obce pitnou vodou

V zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 249/2003 Z.z. do katastrálneho územia obce Zemplínske Hámre zasahuje vodohospodárska oblasť Vihorlat s vodárenskými a vodohospodárskymi významnými tokmi a ich ochrannými pásmami 2. a 3. stupňa.

Vodohospodársky významné toky v riešenom území:

Porad. č. podľa vyhl. Č. 535/2002Z.z.	Tok	Č. hydrlog. poradia
403.	Barnov potok	4-30-03-121
404.	Čierny potok	4-30-03-121
405.	Hybkaňa	4-30-03-121

Zdroj: Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 525/2002 Z.z., príloha č. 1

Vodárenské toky v riešenom území:

Porad. č. podľa vyhl. Č. 535/2002Z.z.	Tok	Č. hydrlog. poradia	Od km	Do km
50.	Barnov potok	4-30-03-121	7,30	9,40
51.	Čierny potok	4-30-03-121	0,90	2,90
52.	Hybkaňa	4-30-03-121	0,10	3,30

Zdroj: Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 525/2002 Z.z., príloha č. 2

V zmysle vyhlášky ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 211/2005 Z.z. sú vodné toky Barnov potok, Čierny potok a Hybkaňa zaradené medzi vodohospodársky významné toky a v zozname vodárenských vodných tokov: Barnov potok v úseku 7,30 – 9,40, Čierny potok v úseku 0,90 – 2,90 a Hybkaňa v úseku 0,10 – 3,30.

Do južnej časti CHLÚ zasahuje ochranné pásmo II. stupňa vodárenského toku Barnov potok, vyhláseného Rozhodnutím bývalého Obvodného úradu životného prostredia v Humennom č. ŠVS-25/93-SU zo dňa 12.03.1993, ktorým boli určené ochranné pásma pre vodárenské zdroje Suchý potok, Kamenica, Hybkaňa, Barnov potok a Čierny potok.

Obec Zemplínske Hámre je zásobovaná pitnou vodou z vodárenskej sústavy Starina a povrchových zdrojov nad obcou Zemplínske Hámre a Snina. Povrchové pramene Civka, Baranova Riha, Rokycanka a Janičkova skalka ústia do vodojemu Zemplínske Hámre o kapacite 150 m<sup>3</sup>. Povrchové pramene Barnov, Čierny a Hubkanin ústia do úpravne vody a do vodojemov o kapacite 2 x 400 m<sup>3</sup> v Snine.

V obci Zemplínske Hámre je vybudovaný verejný vodovod v správe VVS, a.s.

Zdrojom pitnej vody Skupinového vodovodu SKV Zemplínske Hámre – Snina – Pichné sú pramene:

- Prameň č.1 – Civka 1 a Barnov p.) Prameň č.2 – Civka 2
- Prameň č.3 – Barnov prameň
- Prameň č.5 – Jančíkova skala
- Prameň č.6 – Rokycanka
- Povolený odber vodárenských zdrojov (Civka 1,2 je 17,0 l/s, Jančíkova skala 2,5 l/s a Rokycanka 8,50 l/s)

Povrchový odber:

Zemplínske Hámre ÚV Barnov potok – je rezervný 20,0 l/s

Zemplínske Hámre ÚV Hybkanin potok –25,0 l/s

Zemplínske Hámre ÚV Čierny potok –15,0 l/s

Akumulácia vody pre obec Zemplínske Hámre je zabezpečená vo vodojeme o objeme 2 x 75 m<sup>3</sup> s kótou dna 454,00 m n.m. a max. hladinou 458 m n.n.

V súčasnosti VVS, a.s. prevádzkuje celé Zemplínske Hámre z vdj. v jednom tlakovom pásme s tým, že v lokalitách, kde je tlak viac ako 0,65 MPa sú osadené redukčné ventily cca 4-5 ks.

### Návrh

#### Potreba požiarnej vody

Potreba požiarnej vody:  $Q_{\text{pož.}} = 6,7 \text{ l/s}$ .

Na jednotlivých trasách vodovodu sú umiestnené požiarne hydranty, rozmiestnenie podľa príslušnej STN. Umiestnené sú tak, aby zároveň plnili aj prevádzkové požiadavky určené pre vodovodnú sieť. Každá dimenzia potrubia má svoje kapacitné parametre pre zabezpečenie požiarnej vody. Pri ďalšom návrhu v riešenom území brať na to ohľad, poprípade zabezpečenie požiarnej vody riešiť z potrubia, ktoré zabezpečí dostatočné množstvo požiarnej vody. Ak to nebude možné, zabezpečiť dostatočné množstvo vody na hasenie požiaru individuálne. Podrobnosti pre zabezpečenie požiarnej vody stanovuje STN 92 0400 a vyhláška Ministerstva vnútra SR č. 699/2004 Z.z.

Vnútornú potrebu požiarnej vody majú vybrané objekty zabezpečenú podľa platných legislatívnych predpisov formou hasiacich prístrojov resp. vnútorných požiarnych hydrantov.

### 1.2. Kanalizácia

V obci Zemplínske Hámre je vybudovaná verejná kanalizácia v operatívnej správe VVS, a.s. Splaškové vody sú odvádzané do mechanicko-biologickej ČOV v k.ú. Belá nad Cirochou.



Na verejnú kanalizáciu bolo v roku 2019 napojených 1 174 obyvateľov, čo predstavuje napojenosť 93,10 %.

Údaje o množstve vyčistenej vody a počte obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu:

Zemplínske Hámre	Rok 2019
Počet obyvateľov v obci	1261
- z toho napojených na kanalizáciu	1174
Množstvo vody čistenej na ČOV	36 717,084 m <sup>3</sup> /rok

Vzhľadom na to, že ČOV kapacitne nepostačuje pre ďalší rozvoj obcí Belá nad Cirochou a Zemplínske Hámre, do doby zrealizovania výtlačného potrubia z ČOV Belá nad Cirochou do ČOV Snina je rozvoj obce limitovaný kapacitou jestvujúcej ČOV Belá nad Cirochou  $Q_{max.} = 7,56 \text{ l.s}^{-1}$ .

### Návrh

Odpadové vody z nových lokalít budú napojené na existujúci kanalizačný systém splaškovej kanalizácie v obci. Trasy kanalizácie sú navrhované tak, aby korešpondovali s navrhovanou zástavbou a boli prispôsobené danostiam terénu. Potrubie jednotlivých navrhovaných vetiev sú navrhované profilu DN 300. Rozšírenie kanalizácie bude prevažne gravitačné. Lokality resp. objekty, ktoré nebude možné odkanalizovať gravitačne budú napojené na verejnú kanalizačnú sieť pomocou čerpacích staníc odpadových vôd.

Jednotlivé nehnuteľnosti budú napojené na verejnú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojok. Tie budú ukončené na hranici parcely revíznou šachtou.

V prípade výstavby prevádzok, kde môžu vznikáť odpadové vody s obsahom tuku, bude potrebné takéto vody pred zaústením do splaškovej kanalizácie predčistiť v lapači/odlučovači tukov.

Splaškové vody z obcí Belá nad Cirochou a Zemplínske Hámre sa budú odvádzať z ČOV Belá nad Cirochou prostredníctvom výtlačného potrubia do ČOV Snina. Realizácia rozvojových aktivít v obci je podmienená uskutočnením tejto stavby.

Do doby dobudovania tlakovej kanalizácie z ČOV Belá nad Cirochou do ČOV Snina zachytávať odpadové vody vo vodotesnej žumpe. Obsah žump v súlade s § 36 ods. 3 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon) sa bude zneškodňovať v zazmluvnenej čistiarni odpadových vôd.

Vypúšťané odpadové vody do verejnej splaškovej kanalizácie musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Z.z.

### Dažďové vody

V obci nie je vybudovaný ucelený systém dažďovej kanalizácie. Dažďové vody z územia obce sú odvedené ryhami, cestnými priekopami, jarkami a potokmi do Barnovho potoka.

Odvádzanie vôd z povrchového odtoku (padnuté na strechy - t.j. vody neznečistené) navrhujeme likvidovať lokálne, v mieste ich vzniku do geologického podložja vsakovaním. V rámci odvádzania dažďových vôd realizovať záchytné kanály a zadržiavacie vodné nádrže na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a v zmysle požiadaviek NV SR č. 269/2010 Z.z. podľa § 9. Opevnenie brehov nádrží riešiť spôsobom oživej kamennej nahádzky bez použitia betónových prvkov, pre oživenie brehov sa využiť domáce druhy stromov a krov a nad brehovou čiarou nádrže nerealizovať žiadny výrub stromov.

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do povrchových a podzemných vôd stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z. V prípade požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu navrhnúť odlučovače ropných látok pre komunikácie resp. spevnené plochy na parkovanie.

V katastri obce je navrhnutá sieť odvodňovacích kanálov pozdĺž miestnych a účelových komunikácií na odvedenie povrchových vôd.

## **2. Suroviny – druh, spôsob získavania.**

V južnej časti katastrálneho územia sa nachádza povrchový dobývací priestor stavebného kameňa (andezitu) „Zemplínske Hámre“ určený rozhodnutím Východoslovenského krajského národného výboru v Košiciach, odboru dopravy č. 1052/1980 z 21.11.1980, ktorým bol dobývací priestor rozšírený. Určením dobývacieho priestoru sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska nevyhradeného nerastu andezitu proti znemožneniu alebo sťaženiu jeho dobývania a jeho využívanie.

ÚPN navrhuje dobývací priestor rešpektovať tak, aby v budúcnosti nedošlo k sťaženiu alebo znemožneniu dobývania v tomto dobývacom priestore.

Dobývací priestor na pozemku s parc. číslom 1180/2 medzi miestnou komunikáciou a pravým brehom Čierneho potoka je už vyťažený, preto v schválených ZaD ÚPN-O z r. 2018 je na uvedenej ploche navrhnutá plocha výroby a skladov.

Na ploche CHLÚ navrhuje dodržať podmienky ochrany vodných zdrojov 2<sup>o</sup> a 3<sup>o</sup> povodia tokov Hybkaňa, Barnov a Čierny potok.

## **3. Energetické zdroje – druh, spotreba.**

### 4.1 Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálnym územím obce Zemplínske Hámre prechádza distribučné VN 22 kV vedenie V-422, ktoré je napájané z elektrickej stanice Es 110/22 kV Snina. Toto elektrické vedenie je napájacím vedením pre transformačné stanice 22/0,4 kV, zásobujúce elektrinou odberateľov Zemplínske Hámre. Pre napájanie odborných elektrických zariadení v obci je využívaných ako zdroj el. energie 8 trafostaníc, návrh ÚPN-O predpokladá vybudovanie 4 nových trafostaníc v lokalitách územného rozvoja.

Návrh zásobovania nových území elektrickou energiou je riešený v zmysle platných predpisov (v súčasnosti zákon č.251/2012 a vyhlášky č. 535/2002 Z. z.) káblovými rozvodmi, uloženými do zeme.

Sekundárne NN nadzemné vedenie v obci je na betónových podperných bodoch, vyhotovené holými vodičmi AlFe, resp. izolovaným vedením NFA2X a AES, podzemné NN vedenie je vyhotovené káblami NAYY, resp. AYKY. Konfigurácia distribučnej sústavy NN a umiestnenie distribučnej TS vyhovuje požiadavkám súčasnej zástavby v obci. Distribučná sústava NN v obci je v súčasnosti v celkovo vyhovujúcom technickom stave.

Konfigurácia distribučnej siete NN a rozmiestnenie DTS postačuje pre súčasnú zástavbu.

Návrh zásobovania elektrickou energiou sa nachádza v smernej časti návrhu ÚPN – O Zemplínske Hámre v kapitole 2.12.3.1. Zásobovanie elektrickou energiou.

### 4.2 Zásobovanie zemným plynom

Zdrojom plynu pre obec Zemplínske Hámre je vysokotlakový plynovod DN 200/150,, PN 4 MPa Humenné – Snina – Stakčín. Regulačná stanica VTL/STL s výkonom 3000 m<sup>3</sup>/hod, ktorá sa nachádza v obci Belá nad Cirochou, zásobuje spoločnú distribučnú sieť tlakovej úrovne STL2 – 300 kPa pre obec Belá nad Cirochou a Zemplínske Hámre.

Distribučná sieť v obci je vybudovaná v tlakovej úrovni STL – 300 kPa a NTL – 2 kPa z materiálu PE. Tlaková úroveň NTL - 2 kPa je zásobovaná zo siete STL2 prostredníctvom uličných regulátorov.

Odber zo strednotlakého rozvodu plynu je cez domové regulátory STL/NTL. Nízkotlakové vetvy sú napojené cez skupinové regulátory plynu.

V územnom pláne sú nové lokality navrhnuté na plynifikáciu. Návrh zásobovania zemným plynom sa nachádza v smernej časti návrhu ÚPN – O Zemplínske Hámre v kapitole 2.12.3.2. Zásobovanie plynom.

### 4.3 Zásobovanie teplom

Riešené územie spadá do oblasti s vonkajšou výpočtovou teplotou - 18°C so strednou dennou teplotou vykurovacieho obdobia +2,9°C v zmysle STN 06 0210. Zásobovanie obce teplom je úplne decentralizované z objektových alebo združených zdrojov tepla so spaľovaním zemného plynu a pevných palív.

V obci sa navrhuje podporovať a postupne meniť palivovú základňu zabezpečovania tepla zo zemného plynu náhradou za obnoviteľné zdroje energie, najmä biomasu poľnohospodársku a lesnú, slnečnú energiu a energiu z tepelných čerpadiel.

Navrhuje sa realizovať projekty úspory energie vo verejnom osvetlení a úspory tepla v objektoch vo vlastníctve obce.

## **4. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.**

### 5.1 Napojenie obce na nadradenú dopravnú sieť

Základnou nadradenou komunikačnou sieťou pre obec Zemplínske Hámre je cesta I/74 Strážske - Humenné - Snina - Ubl'a - štátna hranica s Ukrajinou. Cesta patrí do tzv. Základnej cestnej siete nadregionálneho, výhľadovo aj medzinárodného významu v zmysle ÚPN Prešovského samostrávného kraja.

Obec je na nadradenú komunikačnú sieť napojená prostredníctvom cesty II I/3882 Belá nad Cirochou - Zemplínske Hámre v obci Belá nad Cirochou, ktorá zároveň tvorí základnú dopravnú os obce v kategórii B3 a je nositeľkou autobusových liniek verejnej hromadnej dopravy. Cesta III/3882 končí pri trafostanici pri kameňolome na južnom konci obce.

### 5.2 Železničná doprava

Katastrom obce neprechádza železnica. Najbližšia železničná stanica je v Belej nad Cirochou.

### 5.3 Organizácia dopravy, dopravný systém

Hlavnú komunikačnú os cestnej dopravy na území obce Zemplínske Hámre predstavuje cesta III/3882. Komunikácia funkčnej triedy B3 plní v obci funkciu zbernej komunikácie, z ktorej sa vykonáva dopravná aj obsluha príľahlej zástavby. Na cestu III/3882 sa pri kostole pripája miestna komunikácia do Sniny funkčnej triedy C3. Základnú komunikačnú kostru obce dopĺňa sieť jestvujúcich a navrhovaných miestnych komunikácií - obslužné komunikácie funkčnej triedy C2 a C3.

### 5.4 Hromadná doprava

Hromadná autobusová doprava obce Zemplínske Hámre je riešená ako prímestská hromadná doprava. Rozmiestnenie autobusových zastávok z hľadiska dochádzkových vzdialeností je asi 10 minút a sú umiestnené na ceste III. triedy.

### 5.5 Cyklistická doprava

Katastrálnym územím obce neprechádzajú značené cykloturistické trasy.

Cyklistické cestičky sa navrhujú vedľa miestnej komunikácie do Sniny a v trase Vrchnej a Dolnej koľajky v smere na Sninské rybníky. V samotnej obci budú pre cyklistov naďalej slúžiť jestvujúce a navrhované miestne komunikácie.

### 5.6 Peší pohyb

V obci až na chodník v centre obce pozdĺž cesty III/3882 a nad kostolom na Sninskej ulici nie sú vybudované pešie komunikácie. Peší pohyb je realizovaný po telese málo zaťažených miestnych komunikácií.

## 5.7 Vodná doprava

V riešenom území obce Zemplínske Hámre sa nenachádza vodná cesta.

## 5.8. Statická doprava, parkovanie a odstavovanie vozidiel

Odstavovanie vozidiel pri rodinných domoch je zabezpečené na vlastných pozemkoch, v garážach alebo na spevnených plochách pod prístreškom alebo bez prístrešku. Odstavenie vozidiel bytového domu je riešené formou spevnených plôch parkovísk. Parkovanie vozidiel pri objektoch občianskeho vybavenia je riešené formou spevnených plôch parkovísk alebo spevnených plôch, ktoré sú súčasťou uličného priestoru. Potrebné nápočty a situovanie odstavných a parkovacích stojísk pre uvažované objekty bývania a vybavenosti je potrebné realizovať v zmysle platnej STN 73 6110.

## 5.9 Letecká doprava

V riešenom území sa nenachádza žiadne letisko, heliport ani letecké pozemné zariadenie. Do riešeného územia nezasahujú ani ochranné pásma, resp. prekážkové roviny letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení.

## 5.10 Dopravné zariadenia

V katastrálnom území obce Zemplínske Hámre sa nachádzajú obslužné dopravné zariadenia, ktoré sú zastúpené vo forme autobusových zastávok, autoservisu, a parkovísk pri objektoch občianskeho vybavenia.

## II. Údaje o výstupoch

### 1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.

Najvýznamnejšie na znečistení ovzdušia (emisie NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, sekundárna prašnosť) v záujmovom území sa podieľajú stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia (priemysel a tepelné hospodárstvo). Významný podiel na lokálnom znečistení ovzdušia automobilová doprava. Kvalita ovzdušia v riešenom území je dobrá. Obec je plynofikovaná. V obci sa nenachádzajú stredné a veľké zdroje znečisťovania ovzdušia (Kvalita ovzdušia je ovplyvňovaná dopravou (cesta III. triedy s nákladnou dopravou z kameňolomu a samotný kameňolom)

Stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia je kameňolom a výroba dreveného uhlia, ktorá je posledných 10 rokov mimo prevádzku.

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

Potreba vody pre obyvateľstvo, technickú a občiansku vybavenosť

Spotrebisko	Počet obyvateľov	Špecifická potreba vody	Priemerná potreba vody		Maximálna denná potreba vody		Koeficient hodinovej nerovnomernosti	Maximálna hodinová spotreba	
	M		Q <sub>24</sub>	Q <sub>max.</sub>	Q <sub>h</sub>				
	osoby	l/os/d	m <sup>3</sup> /d	l/s	m <sup>3</sup> /d	l/s	k <sub>h</sub>	m <sup>3</sup> /d	l/s
Zemplínske Hámre	1 985	160	317,6	3,68	508,16	5,88	1,80	914,69	10,59
rekreácia	400	160	64	0,74	102,4	1,19	1,80	184,32	2,13
spolu:	1985		381,6	4,4	610,6	7,1		1099,0	12,7

## Akumulácia

- Potrebná akumulácia  $V_{\min.} = 366 \text{ m}^3$

## Návrh

- Maximálna denná potreba  $Q_{\max} = 7,1 \text{ l/s}$  bude zabezpečená aj naďalej z jestvujúcich zdrojov vody.
- Jestvujúcu vodovodnú sieť v navrhovanej zástavbe bude potrebné rozšíriť výstavbou vodovodných potrubí DN 150 až 100 mm na základe podrobných hydrotechnických výpočtov. Návrh je vyznačený na výkrese technickej vybavenosti - voda
- Podľa STN 73 6620 čl. 26 hydrostatický pretlak vo vodovodnej sieti nemá prevýšiť 0,6 MPa (60 m vodného stĺpca). Podľa čl. 23 uvedenej STN hydrodynamický pretlak vo vodovodnej sieti v mieste napojenia prízemnej zástavby má byť väčší ako 0,25 MPa, avšak najmenej 0,15 MPa (m vodného stĺpca). Uvedeným ustanoveniam tlakové pomery nevyhovujú.
- Maximálne prípustný hydrostatický pretlak 0,6 Mpa (60 m vodného stĺpca) v najnižších miestach zástavby zabezpečiť osadením redukčných ventilov na potrubných vetvách
- V návrhu v lokalitách I. tlakového pásma ( pod výškou 394,00 m n.m. ) bude potrebné osadiť redukčné ventily na redukciiu tlaku v jednotlivých vetvách.
- V lokalitách v III. tlakovom pásme ( nad výškou 439,00 m n.m. ) upraviť tlakové pomery automatickou tlakovou stanicou – zosiľovacou.

## Množstvo splaškových vôd privádzaných do ČOV Belá nad Cirochou

Spotrebisko	Počet obyvateľov	Špecifická potreba vody	priemerná potreba vody		Max.denná potreba vody		Koef. Hod. nerovnomernosti		Max. hod. prietok splaškov		Min. hod. prietok splaškov	
	osoby		l/os/d	m <sup>3</sup> /d	l/s	m <sup>3</sup> /d	l/s			m <sup>3</sup> /d	l/s	m <sup>3</sup> /d
Zemplínske Hámre	1 985	160	317,6	3,68	635,2	7,35	2,50	0,6	794,00	9,19	190,56	2,21
kúpalisko			15,925	0,18	25,48	0,29	1,8	0,6	28,67	0,33	9,56	0,11
rekreácia	400	160	64	0,74	128	1,48	2,50	0,6	160,00	1,85	38,40	0,44
Belá n/C	4 422	160	707,52	8,19	1415	16,38	2,50	0,6	1768,80	20,47	424,51	4,91
kúpalisko			15,925	0,18	25,48	0,29	1,8	0,6	28,67	0,33	9,56	0,11
spolu:	6 807		1121,0	13,0	2229,2	25,8			2780,1	32,2	672,6	7,8

Spotrebisko	Počet obyvateľov	BSK <sub>5</sub>	CHSK	NL
	osoby	kg/d	kg/d	kg/d
Zemplínske Hámre	1 985	119,1	238,2	109,18
kúpalisko	200	12	24	11
rekreácia	400	24	48	22
Belá n/C	4 422	265,32	530,64	243,21
kúpalisko	200	12	24	11
spolu:	1985	119,1	238,2	109,18

V obci Zemplínske Hámre je vybudovaná verejná kanalizácia v operatívnej správe VVS, a.s. Splaškové vody sú odvádzané do mechanicko-biologickej ČOV v k.ú. Belá nad Cirochou.

- ÚPN navrhuje výstavbu splaškovej kanalizácie do všetkých navrhovaných lokalít z potrubia DN 300 PVC, z lokality polyfunkčných plôch bývania v RD a občianskej vybavenosti a plôch občianskej vybavenosti a športu tlakovú kanalizáciu.
- Splaškové vody z obcí Belá nad Cirochou a Zemplínske Hámre sa navrhuje odvádzať z ČOV Belá nad Cirochou prostredníctvom výtlačného potrubia do ČOV Snina. Realizácia rozvojových aktivít v obci je podmienená uskutočnením tejto stavby.
- Do doby dobudovania tlakovej kanalizácie z ČOV Belá nad Cirochou do ČOV Snina zachytávať odpadové vody vo vodotesnej žumpe. Obsah žump v súlade s § 36 ods. 3 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon) sa bude zneškodňovať v zazmluvnenej čistiarni odpadových vôd

### Dažďové vody

- V obci nie je vybudovaný ucelený systém dažďovej kanalizácie. Dažďové vody z územia obce sú odvedené ryhami, cestnými priekopami, jarkami a potokmi do Barnovho potoka.
- Odvádzanie vôd z povrchové odtoku (padnuté na strechy - t.j. vody neznečistené) navrhujeme likvidovať lokálne, v mieste ich vzniku do geologického podlažia vsakovaním. Alternatívne je možné vody z povrchového odtoku zaustiť do miestnych vodných tokov resp. systému cestných rigolov. V rámci odvádzania dažďových vôd treba realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do miestnych recipientov nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie v území, predčistenie a pod.).
- Limitné hodnoty pre vypúšťanie do povrchových a podzemných vôd stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z. V prípade požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu navrhnúť odľučovače ropných látok pre komunikácie resp. spevnené plochy na parkovanie.
- V katastri obce je navrhnutá sieť odvodňovacích kanálov pozdĺž miestnych a účelových komunikácií na odvedenie povrchových vôd.

### **3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.**

Zemplínske Hámre majú spracovaný POH, schválený v r. 2019:

Rok 2020	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	Pozn.	Materiálovo		Energeticky		Iné R		Spaľ.		Sklad.		Iné D	
						t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
1	200101	Papier, lepenka	0	12	Ener. Zh. V dom.	8,4	70	0,9	8					0,24	2,4	20	
2	200102	Sklo	0	4		3,2	80						0,2	5	0,6	15	
3	200136	Vyrad. El. a elektronic. zariad.	0	6		3,9	65						0,1	2	2	33	
4	200139	Plasty	0	15		9,3	62	1,0	7				0,75	5	3,9	26	
5	200140	Kovy	0	2		2	100										
6	200301	Zmesový KO	0	66									66	100			
7	200307	Objem. Odpad	0	15							3	20	12	80			
8	200308	Drobný stav.odpad	0	10		5	50						3	30	2	20	
Odpad spolu				134													
Odpad zhodnocovaný				38,5													
Odpad zneškodňovaný				95,95													

- Vytvoriť v obci efektívny odpadový systém, ktorý zabezpečí ekologickejšie a ekonomickejšie spracovávanie a zhodnocovanie odpadov,
- zvýšiť objem už separovaných zložiek – papier, sklo, plasty, kov, biologicky rozložiteľný odpad, šatstvo, obuv, textilie, čím a zníži produkcia zmesového KO,
- rozšíriť separované zložky KO o ďalšie zložky rozmiestnením špecializovaných zberných nádob (napr. jedlé oleje)
- odpady vznikajúce výkonom predmetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zák. o odpadoch č. 223/2003 Z. z. V týchto prevádzkach využívať technológie šetriace prírodné zdroje, predchádzať vzniku odpadov, obmedzovať ich tvorbu a podľa možnosti zhodnocovať, alebo zneškodňovať odpady aj zo širšieho územia,
- zariadenia pre podnikanie vo vlastných účelových stavbách a priestoroch nesmú negatívne ovplyvňovať susedné stavby a životné prostredie,
- komunálny odpad - nakladanie s komunálnymi odpadmi do ktorých spadajú aj zariadenia občianskeho vybavenia a turizmu sa bude riadiť VZN obce, je potrebné v obci zabezpečiť úplný separovaný zber zložiek KO – papiera, plastov, kovov, skla a biologicky rozložiteľný odpad a ich zhodnotenie – za tým účelom navrhujeme kompostovisko v severovýchodnej časti k.ú.,
- nebezpečný odpad a ostatné odpady vo výrobe, službách a školstve zbierať špecializovaným spôsobom a odovzdať oprávnenej osobe,
- zber, odvoz a zneškodňovanie všetkých druhov odpadov zabezpečiť zmluvnými partnermi pri zvyšovaní separácie a ich energetického využitia,
- zriadiť zberný dvor a rozvojovú plochu pre spracovateľský dvor a obecné kompostovisko v severnej časti k.ú.,
- v domácnostiach zabezpečiť kompostovanie v domácich kompostéroch,
- zlikvidovať všetky nelegálne skládky domového odpadu a sute.

#### **4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).**

Producentom hluku sú stacionárne a mobilné zdroje.

##### Negatívne účinky hluku z dopravy

Mobilným je automobilová doprava. Intenzita dopravy na ceste III. triedy prechádzajúca obcou je nízka, hlukom je príležitostne zaťažená zástavba pozdĺž nej. Pre obytné súbory stanovuje vyhláška MZ SSR č.14/1977 Zb. najvyššie prípustnú hodnotu hladina hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete max 60 dB(A). Táto hladina je podľa odhadu dosiahnutá vplyvom dopravy na ceste III. triedy len príležitostne. Podkladom pre výpočet hlukovej záťaže sú výhľadové dopravné - technické údaje z dopravných prognóz Slovenskej správy ciest, ktoré pre riešenie obec neboli spracované. Najväčší zdroj hluku v obci predstavuje nákladná doprava andezitu z kameňolomu po celej dĺžke obce. Po ukončení ťažby andezitu je predpoklad výrazného zníženia hluku z dopravy.

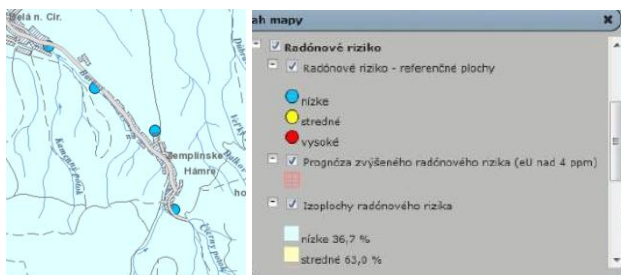
##### Stacionárne zdroje hluku

Najvýraznejšie je kataster zaťažený zvýšeným hlukom z odstrelov v kameňolome a výcvikom vo vojenskom obvode Valaškovce.

#### **5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita).**

##### 5.1 Radónové riziko

Pre rádioekologické hodnotenie územia je dôležité poznať úroveň prirodzenej rádioaktivity hornín a vôd a radónové riziko. Prírodná rádioaktivita sa v k. ú. nevyskytuje nad rámec prirodzeného žiarenia prostredia. Všetky uskutočnené merania vykázali nízke radónové riziko.



## 5.2 Elektrosmog

Elektrosmog je každé elektromagnetické žiarenie nie prírodného charakteru, umelo vyrobené človekom. Zvyčajne je elektrosmog rozdelený do dvoch typov:

- nízkofrekvenčný elektrosmog do 1MHz (vysokonapäťové vedenie, transformátory, úsporné žiarovky, spotrebná elektronika, trakčné vedenie železníc a pod.),
- vysokofrekvenčný elektrosmog 1 MHz a viac (mobilné telefóny, Wi-Fi, Bluetooth, satelity, radary ,základňové stanice BTS, rozhlasové a televízne vysielacie a pod.).

Stavebnými materiálmi, s výnimkou klasického skla sa elektrické pole výrazne znižuje. Stromy a kríky tiež znižujú elektrické polia. V k. ú. sa nachádzajú zdroje elektrosmogu - vysielacie ORANGE, O2, WIFI BELNET, VN vedenia, transformátory.

Návrh územného plánu obce rešpektuje ochranné pásma vysieláčov aj elektrických vedení, ktoré zabezpečujú aj ochranu pred žiarením. V prípade návrhu a realizácie výstavby v ochrannom pásme elektrického vedenia je nutné realizovať jeho prekládku.

## 6. Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny).

V riešenom území sa nepredpokladajú významnejšie terénne úpravy a zásahy do krajiny. Rozvojové funkčné plochy rešpektujú konfiguráciu terénu bez významnejších zásahov. Týmto zásadám zodpovedá aj drobná hmotová štruktúra navrhovanej funkčnej zástavby prevažne v obytnom území.

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

### I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Obec Zemplínske Hámre (kód obce 521108) sa nachádza vo východnej časti Prešovského samosprávneho kraja(kód kraja 700), v juhozápadnom cípe okresu Snina (kód okresu 709).

Situovaná je na severnom úpätí Vihorlatu v doline Barnovho potoka ústiaceho v katastri obce Belá nad Cirochou do Cirochy. Nadmorská výška v strede obce je 346 m n.m., v katastri od 300 m n.m. do 979 m n.m.

Kataster obce susedí s Vojenským obvodom Valaškovce, s katastrom mesta Snina a s katastrom obce Belá nad Cirochou v Prešovskom kraji a s katastrom obce Remetské Hámre v Košickom kraji iba v 1 bode, kde sa stretávajú aj katastre obcí Belá nad Cirochou a mesta Snina.



## II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

**1. Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia.**

### 1.1 Geomorfologické pomery

Z hľadiska geomorfologických jednotiek spadá katastrálne územie Zemplínske Hámre do

- sústavy Alpsko-Himalájskej
- podsústavy Karpaty
- provincie Východné Karpaty
- subprovincie Vnútorne Východné Karpat

severná časť k.ú. (88,9 % plochy katastra) spadá do

- oblasti Nízke Beskydy
- celku Beskydské predhorie
- podcelku Humenské Podolie (severozápadná časť katastra)
- podcelku Ublianska pahorkatina (severovýchodná časť katastra)

južná časť k.ú. spadá do

- oblasti Vihorlatsko – gutínskej
- celku Vihorlatské vrchy
- podcelku Vihorlat
- časti Vihorlatská hornatina

### 1.2 Geologické pomery

Severná časť katastra spadá do vonkajšieho flyšového pásma magurského flyšu - Beskydského predhoria, Humenské podolie. Väčšia časť katastra sa nachádza v oblasti neogénnych vulkanitov – pohorie Vihorlat.

Neogénne vulkanity sú súčasťou rozsiahlejšieho vulkanického areálu karpatského oblúka. Ich vznik súvisí s procesmi sudbukcie a zaoblúkovej extenzie v priebehu neogénneho vývoja karpatského oblúka. Alkalicko-vápenaté vulkanity staršieho neogénu sú prezentované asociáciami od bazaltov po ryolity. Vulkanity sa vyvíjali na súši, alebo v plytkom mori. Pre andeyitové vulkanity je charakteristická stratovulkanická skladba striedajúcich sa lávových prúdov, brekcií a tufov. V centrálnej zóne stratovulkánov erózia odhalila subvulkanické úrovně s intruzívnymi telesami dioritov, granodioritov a porfýrov s prejavmi hydrotermálnych premien a rudnej mineralizácie.

Kvartérny pokryv prezentujú fluviálne, profluviálne a deluviálne sedimenty. Fluviálne sedimenty sa nachádzajú pozdĺž Cirochy vo forme nivných humózných hĺn alebo hlinito-piesčitých až štrkovito – písčitých hĺn dolinných nív. V nižších polohách v severnej časti katastra sa nachádzajú proluviálne sedimenty charakteru hlinito-piesčitých štrkopieskov s úlomkami hornín v náplavových kužeľoch. Vo vyšších polohách na úpätí Vihorlatskej hornatiny sa vyvinuli deluviálne pokryvy budované hliníťmi, hlinito-piesčítymi, hlinito-kameníťmi až balvanovitými svahovinami a sutinami rôznej mocnosti. Prevažnú časť zastavaného územia je pomerne rovnaký vrstvený sled kvartérnych sedimentov. Vrchná vrstva do hĺbky 0,6 - 1 m je tvorená súdržnými sedimentami ílovitými až ílovito-piesčítymi, pod ňou je vrstva hrubozrnných štrkov lokálne s ílovitou až hlinitou výplňou s mocnosťou 5 - 6 m. Ustálená hladina spodnej vody pod rastlým terénom je 0,6 m pod terénom.

### 1.3 Reliéf

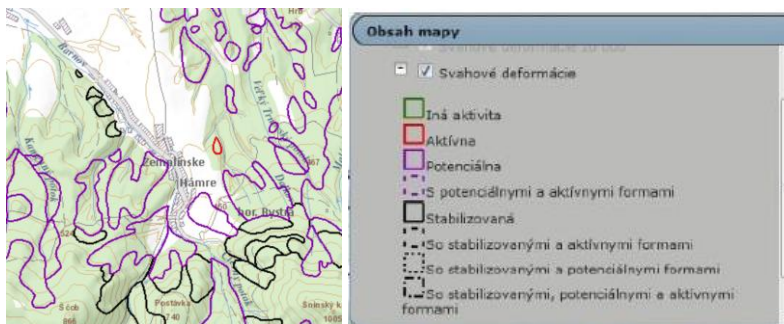
Humenské Podolie a Ubliansku pahorkatinu reprezentujú zlomovo – vrásové štruktúry flyšových Karpát vo forme

prechodných mierne vyzdvihnutých morfoštruktúr vrchovín a pahorkatín. Základným typom erózn – denudačného reliéfu je reliéf kotlinových pahorkatín (Humenské podolie) resp. reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín (Ublianska pahorkatina).

Pri pohľade od severu v scenérii krajiny dominuje masívny, kompaktný vulkanický komplex s plošne rozsiahlymi súvislými lesnými porastmi Vihorlatských vrchov, ktorý je v kontraste s hladšie modelovaným a menej členitým reliéfom Beskydského predhoria, s nivou rieky Cirocha. Krajinný obraz dotvára vyčnievajúca skalná plošina Sninského kameňa.

#### 1.4 Geodynamické javy

Pri rôznych antropogénnych činnostiach, najmä tých, ktoré sú spojené s hĺbením výkopov, zárezov a odrezov, môže byť ohrozená stabilita svahov. V riešenom území sa vyskytujú aktívne zosuvy (1), potenciálne (17) a stabilizované (9). Zosuvy ohrozujú existujúce aj plánované stavby a spôsobujú značné škody na komunikáciách, lesných porastoch, poľnohospodárskej pôde. Je potrebné dôkladne zvážiť všetky plánované zásahy do horninového podložia, aby sa potenciálne a stabilizované zosuvy za vhodných podmienok neaktivizovali (podrezanie svahov pri budovaní ciest, porušenie stability svahov výkopmi a úpravami a podobne). Geodynamické javy sú zobrazené v strategickom dokumente v návrhu ÚPN-O vo výkrese č. 2 a 3.



#### 1.5 Seizmicita

V blízkosti katastra obce je evidovaný priebeh neotektonicky aktívnych zlomových porúch, v samotnom katastri nie sú evidované tektonické poruchy.

#### 1.6 Ložiská nerastných surovín

V južnej časti katastrálneho územia sa nachádza povrchový dobývací priestor stavebného kameňa (andezitu) „Zemplínske Hámre“ určený rozhodnutím Východoslovenského krajského národného výboru v Košiciach, odboru dopravy č. 1052/1980 z 21.11.1980, ktorým bol dobývací priestor rozšírený. Určením dobývacieho priestoru sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska nevyhradeného nerastu andezitu proti znemožneniu alebo sťaženiu jeho dobývania a jeho využívania.

Dobývací priestor v ÚPN rešpektovať tak, aby v budúcnosti nedošlo k sťaženiu alebo znemožneniu dobývania v tomto dobývacom priestore.

Dobývací priestor na pozemku s parc. číslom 1180/2 medzi miestnou komunikáciou a pravým brehom Čierneho potoka je už vyťažený, preto v schválených ZaD ÚPN-O z r. 2018 je na uvedenej ploche navrhnutá plocha výroby a skladov.

Na uvedenej ploche je potrebné dodržať podmienky ochrany vodných zdrojov 2o a 3o povodia tokov Hybkaňa, Barnov a Čierny potok.

#### 1.7 Stav znečistenia horninového prostredia

Hlavné zdroje znečistenia predstavujú imisie (znečistené ovzdušie), používanie agrochemikálií, poľnohospodárska činnosť, doprava, ap. Podľa registra environmentálnych záťaží nie sú v riešenom území evidované súčasné environmentálne záťaže.

## 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).

Z hľadiska klimaticko – geografických typov spadá riešené územie do typu horskej klímy,

- subtypu mierne chladnej klímy v oblasti Vihorlatského pohoria,
- subtypu teplej klímy v oblasti Beskydského predhoria
- subtypu mierne teplej klímy v oblasti údolia rieky Cirocha a najnižšie položenej polohe Beskydského predhoria.

Kataster obce podľa čs. klimatickej klasifikácie spadá do klimatickej oblasti teplej, podoblasti mierne vlhkej, s chladnou zimou. V južných častiach spadá do chladnej oblasti s mierne chladným okrskom a do teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej, s chladnou zimou. Ide o kotlinovú klímu s veľkou inverziou teplôt. Inverznosť územia je málo priaznivá, slnečnosť je v letnom období dobrá, v zimnom období nepriaznivá, snehovosť málo priaznivá, pre cestovný ruch nepriaznivá, hmľistosť v lete priaznivá, v zime málo priaznivá, daždivosť dobrá až priaznivá.

### 2.1 Teplota

Priemerná ročná teplota vzduchu je 7 OC – 8OC v oblasti rieky Cirocha a v oblasti Beskydského predhoria, 6OC – 7OC v oblasti nižšie položených horských území pohoria Vihorlat a v oblasti vrcholových polôh pohoria Vihorlat 4OC – 6OC. Teplota v januári je - 2,5 až -5 OC, teplota v júli 17 až 18,6OC. Suma teplôt 10 OC a viac je 2400 - 2600.

Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu ( °C) a za vegetačné obdobie (1951 – 1980) Zdroj:SHMÚ:

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	IV– IX
Kamenica n. C.	-3,5	-1,3	3,0	8,9	13,6	17,2	18,5	17,7	13,7	8,6	4,1	-0,7	8,3	14,9

### 2.2 Zrážky

Územie patrí k veľmi vlhkým oblastiam s vplyvom subatlantickej klímy. Množstvo zrážok pribúda so stúpajúcou nadmorskou výškou. V najnižších okrajových polohách Beskydského predhoria boli zaznamenané hodnoty od 100 do 200 mm, v samotnom pohorí Vihorlat od 200 do 400 mm v jeho nižších horských polohách a od 400 do 600 mm v vrcholových polohách, pričom v celom takto vymedzenom území sa prejavuje nadbytok zrážok.

Najväčšie úhrny zrážok sa vyskytujú v mesiacoch jún - júl a najnižšie úhrny zrážok sú v mesiacoch február - marec. V obci sa nachádza v nadmorskej výške zrážkomerná stanica, kde bol v rokoch 1981 – 2010 nameraný takýto priemerný úhrn zrážok:

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
50,7	56,8	56,3	65,1	96,1	105,8	121,2	94,3	89,7	70,1	69,7	71,3	950,4

Zdroj:SHMÚ

### 2.3 Vietor

Vo vymedzenom riešenom území prevláda severojužné prúdenie vzduchu, pričom určitý vplyv na smer tohto prúdenia majú i miestne orografické pomery.

Priemerná častosť smerov vetra v roku (v % všetkých pozorovaní):

Stanica	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie	Obdobie
Kamenica nad Cirochou	11,3	3,5	2,4	4,3	18,2	4,1	4,5	4,2	47,5	1947 – 1954

Zdroj:SHMÚ

### 3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Najvýznamnejšie na znečistení ovzdušia (emisie NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, sekundárna prašnosť) v záujmovom území sa podieľajú stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia (priemysel a tepelné hospodárstvo). Významný podiel na lokálnom znečistení ovzdušia automobilová doprava.

Kvalita ovzdušia v riešenom území je dobrá. Obec je plynofikovaná. V obci sa nenachádzajú stredné a veľké zdroje znečisťovania ovzdušia. Kvalita ovzdušia je ovplyvňovaná dopravou (cesta III. triedy s nákladnou dopravou z kameňolomu a samotný kameňolom)

### 4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.

#### 4.1 Hydrologické a hydrogeologické podmienky

Podľa mapy Hlavných hydrogeologických regiónov (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002), v ktorej je definovaný aj typ priepustnosti, je územie katastra tvorené hydrogeologickým regiónom neovulkanity Vihorlatských vrchov s puklinovou priepustnosťou.

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík územie okresu Snina patrí k úmoriu Čierneho mora, zbernej oblasti rieky Tisa, sústave rieky Bodrog, k povodiu rieky Laborec

Z hydrologického hľadiska územie okresu patrí do oblasti povodia Dunaja, do čiastkového povodia Bodrogu (číslo hydrologického povodia (4-30).

Cirocha príberá jednotlivé vodné toky, pritekajúce zo severu z Ondavskej vrchoviny a z juhu z Vihorlatského pohoria. Povodie Cirochy má plochu 499.813 km<sup>2</sup> a po 50,6 km sa vlieva do Laborca.

Základ hydrografickej siete v katastri tvoria Barnov potok v zastavanom území obce a Dúbravský a Datkov potok s prítokmi odvodňujúce severné svahy Vihorlatu vo východnej časti katastra, ktoré ústia v katastroch Belá nad Cirochou a Snina do rieky Cirocha.

Zdrojom vody povrchových tokov sú väčšinou početné pramene na severných svahoch Vihorlatskej hornatiny. Časť týchto prameňov je zachytená nad obcou (Baranova Riha, Civka, Rokycanka Janičkova skalka) ako zdroj pitnej vody pre obec.

Podzemné vody sú dopĺňané striedavo podzemnými vodami Vihorlatskej hornatiny a zo zrážok.

V povodí Barnovho potoka sa nachádzajú unikátne jazerá v rôznom štádiu zániku – rašeliniská Postavka (výmera 1,6 ha), Hupkania (2,3 ha), Ďurova mláka a existujúce jazierko Kotlík (jeho rozloha kolíše od 2 do 3,4 ha).

#### 4.2 Vodohospodársky významné vodné toky

V zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 249/2003 Z.z. do katastrálneho územia obce Zemplínske Hámre zasahuje vodohospodárska oblasť Vihorlat s vodárenskými a vodohospodársky významnými tokmi a ich ochrannými pásmami 2. a 3. stupňa.

Vodohospodársky významné toky v riešenom území:

Porad. č. podľa vyhl. Č. 535/2002Z.z.	Tok	Č. hydrolog. poradia
403.	Barnov potok	4-30-03-121
404.	Čierny potok	4-30-03-121
405.	Hybkaňa	4-30-03-121

Zdroj: Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 525/2002 Z.z., príloha č. 1

Vodárenské toky v riešenom území:

Porad. č. podľa vyhl. Č. 535/2002Z.z.	Tok	Č. hydrolog. poradia	Od km	Do km
50.	Barnov potok	4-30-03-121	7,30	9,40
51.	Čierny potok	4-30-03-121	0,90	2,90
52.	Hybkaňa	4-30-03-121	0,10	3,30

Zdroj: Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 525/2002 Z.z., príloha č. 2

V zmysle vyhlášky ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 211/2005 Z.z. sú vodné toky Barnov potok, Čierny potok a Hybkaňa zaradené medzi vodohospodársky významné toky a v zozname vodárenských vodných tokov: Barnov potok v úseku 7,30 – 9,40, Čierny potok v úseku 0,90 – 2,90 a Hybkaňa v úseku 0,10 – 3,30.

Do južnej časti CHLÚ zasahuje ochranné pásmo II. stupňa vodárenského toku Barnov potok, vyhláseného Rozhodnutím bývalého Obvodného úradu životného prostredia v Humennom č. ŠVS-25/93-SU zo dňa 12.03.1993, ktorým boli určené ochranné pásma pre vodárenské zdroje Suchý potok, Kamenica, Hybkaňa, Barnov potok a Čierny potok.

#### 4.3 Vodné plochy a mokrade

V povodí Barnovho potoka sa nachádzajú unikátne jazerá v rôznom štádiu zániku – rašeliniská Postavka (výmera 1,6 ha), Hypkania (2,3 ha), Ďurova mláka a existujúce jazierko Kotlík (jeho rozloha kolíše od 2 do 3,4 ha).

#### 4.4 Ochranné pásma vodárenských zdrojov (§ 32 zákona č. 364/2004 Z.z.)

Na ochranu výdatnosti, kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenských zdrojov, ktoré sa využívajú, orgán štátnej vodnej správy určí ochranné pásma (OP) na základe posudku orgánu na ochranu zdravia (Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov). OP sa členia na OP I. stupňa a OP II. stupňa a orgán štátnej vodnej správy na zvýšenie ochrany vodárenského zdroja môže určiť aj OP III. stupňa. Určené OP sú súčasne PHO podľa osobitného predpisu.

Do južnej časti k.ú. Zemplínske Hámre zasahuje ochranné pásmo II. stupňa vodárenského toku Barnov potok, vyhláseného Rozhodnutím bývalého Obvodného úradu životného prostredia v Humennom č. ŠVS-25/93-SU zo dňa 12.03.1993, ktorým boli určené ochranné pásma pre vodárenské zdroje Suchý potok, Kamenica, Hybkaňa, Barnov potok a Čierny potok.

#### 4.5 Minerálne a geotermálne vody

V k. ú. Zemplínske Hámre sa minerálne vody nenachádzajú.

#### 4.6 Zdroje znečisťovania povrchových a podzemných vôd

V súčasnosti je v obci vybudovaná kanalizačná sieť. V okrajových častiach sú odpadové vody akumulované v žumpách. Na základe uvedeného môžeme medzi zdroje znečistenia zaradiť nezaručenú vodotesnosť žump, splachy zo spevnených plôch, komunikácií a eróznou činnosť zrážkových vôd.

#### 4.7 Citlivé oblasti

Za citlivé oblasti v zmysle vodného zákona sú považované vodné útvary povrchových vôd, v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín k nežiaducemu stavu kvality vôd, ktoré sú využívané ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje, ako aj tie, ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd. V zmysle nariadenia vlády č. 617/2004 Z.z. sa za citlivé oblasti ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR, alebo týmto územím pretekajú, teda celé územie k. ú. Zemplínske Hámre patrí k citlivým oblastiam.

#### 4.8 Zraniteľné oblasti

Zraniteľné oblasti sú v zmysle vodného zákona poľnohospodársky využívané územia, z ktorých zrážkové vody odtekajú do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg/l, alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Hospodárenie sa riadi podľa podmienok hospodárenia na poľnohospodárskej pôde v súlade so Smernicou Rady 91(676)EC o ochrane vodných zdrojov pred znečistením dusičnanmi pochádzajúcimi z poľnohospodárstva. Katastrálne územie obce Zemplínske Hámre nie je zaradené medzi zraniteľné oblasti.

#### **5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.**

##### 5.1 Pôdny typ

V riešenom území sa najčastejšie vyskytuje pôdny typ:  
Oglejené pôdy na sprašových a polygenetických hlinách  
Pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách  
Kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách  
Kambizeme pseudoglejové na flyši  
Kambizeme typické a kambizeme typické kyslé  
Kambizeme plytké na flyši  
Luvizeme pseudoglejové a pseudogleje

Bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky sú zaradené do týchto skupín :

skupina 5 - 0769302, 0769312, 0769332, 0769335, 0771342, 0771542,  
skupina 6 – 0657002, 0657005, 0657202, 0657205, 0657302, 0657305, 0757202, 0757205, 0757302, 0761212, 0761342, 0766342, 0769342,  
skupina 7 – 0657402, 0671445, 0671542, 0757402, 0761532, 0766442, 0766542, 0769412, 0769432, 0769435, 0769442, 0769532, 0769535, 0778362, 0784772,  
skupina 8 - 0658672, 0878462  
skupina 9 – 0684672, 0684673, 0684675, 0684872, 0684975, 0758872, 0782772.

##### 5.2 Chránené pôdy

Podľa zák. č. 57/2013 Z.z., ktorým sa novelizoval zákon č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, je potrebné chrániť najkvalitnejšiu pôdu v katastrálnom území. Podľa Nariadenia vlády SR č.58/2013 Z.z. v katastrálnom území obce Zemplínske Hámre sú najkvalitnejšie BPEJ: 0657002, 0657005, 0657202, 0769302, 0769332, 0769335, 0771302 a 0829312.

##### 5.3 Kontaminácia pôdy

Anorganická kontaminácia pôd je vyjadrená prienikom nadlimitných obsahov rizikových prvkov. Patria tam aj živiny, ak je ich obsah v pôde nadlimitný (napr. Cu, Zn a iné). Rozšírenie nadlimitných obsahov rizikových prvkov v pôdach sa vzťahuje na geochemické, ale najmä antropogénne podmienené zdroje kontaminácie.

Národné poľnohospodárske a potravinové centrum, Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy neexistuje v katastri obce pôdu kontaminovanú cudzorodými látkami.

##### 5.4 Náchylnosť pôdy na eróziu

V k.ú. obce je vysoké riziko intenzívnej vodnej erózie na svahoch a v hrebeňových polohách pohoria Vihorlat po odstránení lesného vegetačného krytu, ktorý v súčasnosti chráni pôdu pred odnosom vodnou eróziou.

## 6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.

### 6.1 Fauna

#### Vtáky

Na území CHKO hniezdi okolo 100 druhov vtákov, vo vihorlatských bučinách môžeme zazrieť bociana čierneho (*Ciconia nigra*), sovu dlhochvostú (*Strix uralensis*). Z dravcov je najbežnejší myšiak lesný (*Buteo buteo*), ďalej tu hniezdia včelár lesný (*Pernis apivorus*), hadiar krátkoprstý (*Circaetus galicus*), orol kriľavý (*Aquila pomarina*).

Do zoocenózy lúk a pasienkov patria myšiak severský (*Buteo lagopus*) - len v zimných mesiacoch, migrant zo severu, jarabica poľná (*Perdix perdix*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), chriaštel' poľný (*Crex crex*) - v prostredí sviežich a vlhkých lúk, škovránok poľný (*Alauda arvensis*), vrana túlavá (*Corvus corone cornix*) - zalietava z iných zoocenóz, resp. vhodných stanovišť a strnádka lúčna (*Miliaria calandra*).

Na poliach sa vyskytujú viaceré druhy vtákov európskeho alebo národného významu - prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), bažant poľovný (*Phasianus colchicus*), príhľaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), strnádka lúčna (*Miliaria calandra*), strnádka žltá (*Emberiza citrinella*), pipiška chochlatá (*Galerida cristata*), cíbik chochlatý (*Vanellus vanellus*).

V zastavanom území sú najrozšírenejšie beloritka domová (*Delichon urbica*), lastovička domová (*Hirundo rustica*), vrabec domový (*Passer domesticus*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), kuvik plačlivý (*Athene noctua*), plamienka driemavá (*Tyto alba*), myšiarka ušatá (*Asio otus*), ďateľ veľký (*Dendrocopos major*), ďateľ hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*), sýkorka bielolíca (*Parus major*), škorec lesklý (*Sturnus vulgaris*).

#### Cicavce

Husté lesy Vihorlatského pohoria obývajú aj šelmovité cicavce – vlk dravý (*Canis lupus*), mačka divá (*Felis silvestris*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), kuna lesná (*Martes martes*) či medveď hnedý (*Ursus arctos*).

Na lúkach loví viacero druhov netopierov prilietajúcich z lesa alebo zo stavaného územia. Z myšovitých sa na vlhkých lúkach vyskytuje ryšavka tmavopása (*Apodemus agrarius*), z hrabošovitých hraboš poľný (*Microtus arvalis*). Lúky všeobecne, teda aj sukcesne porastené, sú domovom zajaca poľného (*Lepus europaeus*), jeho hustota klesá so stúpajúcou nadmorskou výškou. Z párnokopytníkov zoocenózu využíva predovšetkým srnčia zver - srnec lesný (*Capreolus capreolus*), z trofických príčin aj jelenia zver - jeleň lesný karpatský (*Cervus elaphus montanus*) a diviak lesný (*Sus scropha*).

#### Obojživelníky

Z obojživelníkov tu boli zistené okrem iných aj skokan hnedý (*Rana temporaria*), salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), mllok karpatský (*Triturus montandoni*), mllok obyčajný (*Triturus vulgaris*), mllok vrchovský (*Triturus alpestris*),

Na poliach sa v sezónnych mlákach poľných ciest a terénnych depresii vyskytujú ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*)

Záhrady osídľujú ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), jašterica bystrá (*Lacerta agilis*).

#### Plazy

Z plazov je pre túto oblasť typická užovka stromová (*Elaphe longissima*), vzácne sa tu vyskytuje veternica severská (*Vipera berus*). Na poliach sa vyskytuje užovka obojková (*Natrix natrix*)

#### Ohrozené biotopy živočíchov:

Do južnej časti KÚ obce zasahuje územie CHKO Vihorlat s územím európskeho významu SKUEV 0209 Morské oko, v ktorom sa nachádzajú tieto biotopy (v zozname pre daný biotop nie sú uvedené všetky druhy, len významnejšie a

ohrozené druhy hmyzu, vtákov a cicavcov):

- Ls5.1 Bukové a jedľovo bukové kvetnaté lesy a Ls5.3 Javorovo-bukové horské lesy

(zoznam druhov je pre obidva biotopy v danom území identický)

fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), fúzáč alpský (*Rosalia alpina*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), mlok hrebanatý (*Triturus cristatus*), užovka stromová (*Elaphe longissima*), jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*), slizniak karpatský (*Bielzia coeruleans*), okáň bukový (*Agia tau*); orol krikľavý (*Aguila pomarina*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), hadiar krátkoprstý (*Circaetus gallicus*), ďateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), ďateľ čierny (*Dryocopus martius*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), žlna sivá (*Picus canus*), lelek obyčajný (*Caprimulgus europaeus*), muchárik červenohrdlý (*Ficedula parva*), muchárik bieločrký (*Ficedula albicollis*), krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*), ďateľ prostredný (*Dendrocopos medius*), žltouchvost hôrny (*Phoenicurus phoenicurus*), sluka lesná (*Scolopax rusticola*), prhlaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), holub plúžik (*Columba oenas*);

netopier obyčajný (*Myotis myotis*), večernica pozdná (*Eptesicus serotinus*), večernica severská (*Eptesicus nilssoni*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), netopier Brandtov (*Myotis brandti*), netopier brvitý (*Myotis emerginatus*), netopier vodný (*Myotis daubentoni*), netopier fúzatý (*Myotis mystacinus*), netopier riasnatý (*Myotis nattereri*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*), raniak malý (*Nyctalus leisleri*), ucháč svetlý (*Plecotus auritus*), ucháč sivý (*Plecotus austriacus*), večernica pestrá (*Vespertilio murinus*), pch lesný (*Dryomys nitedula*);

vlk obyčajný (*Canis lupus*), vydra riečna (*Lutra lutra*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), mačka divá (*Felis sylvestris*), jazvec lesný (*Meles meles*), jeleň lesný (*Cervus elaphus*);

- Sk2 Silikátové skalné steny so štrbinovou vegetáciou

jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*), užovka stromová (*Elaphe longissima*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), ďateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), ďateľ čierny (*Dryocopus martius*);

## 6.2 Flóra

### Potenciálna prirodzená vegetácia v katastri obce:

Rekonštruovaná potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje vegetáciu, ktorá by sa v území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil svojou činnosťou človek.

Vrcholová poloha Vihorlatu sa nachádza v oblasti potenciálnej prirodzenej vegetácie Lipovo-javorové lesy, nižšiepolohy Vihorlatu oblasti Bukové a jedľové lesy kvetnaté. Do severnej časti katastra zasahuje oblasť Dubovo – hrabové lesy karpatské a zvyšná najväčšia časť katastra sa nachádza v oblasti Bukové kvetnaté lesy podhorské.

### Bukové a jedľové lesy kvetnaté:

Vyskytujú sa na severnej strane Vihorlatu ako nezmiešané bukové, prípadne zmiešané jedľovo-bukové lesy a čisté jedliny sa vyskytuje na miernejších svahoch a stredne hlbokých až hlbokých pôdach. Porasty sú charakteristické vysokým zápojom drevín, pri podhorských bučinách s chýbajúcim alebo slabo vyvinutým krovinovým poschodím, vyskytujú sa baza červená (*Sambucus racemosa*), baza čierna (*Sambucus nigra*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), egreš obyčajný (*Grossularia uva-crispa*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*). Pri hromadení bukového opadu je typická nízka pokryvnosť bylinnej vrstvy do 15%. V bylinnej vrstve sú rozšírené druhy: ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), zubačka cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), lipkavec marinkový (*Galium odoratum*). V stromovom poschodí prevláda buk lesný (*Fagus sylvatica*), na vlhších stanovištiach býva značné zastúpenie jedle bielej (*Abies alba*). Menšie zastúpenie majú javor horský (*Acer pseudoplatanus*), javor mliečny (*Acer platanoides*), brest horský (*Ulmus glabra*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), lipa malolistá (*Tilia cordata*).



### Bukové kvetnaté lesy podhorské:

Vyskytujú sa na prevažnej časti katastra. Mezotrofné lesné spoločenstvá s prevahou buka lesného (*Fagus sylvatica*) v nižších polohách, prevažne na nevápencovom podloží. V stromovom poschodí sú primiešané hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), lipa malolistá (*Tilia cordata*). Charakteristické je chýbajúce alebo slabo vyvinuté krovinné poschodie. V bylinnom poschodí sa v týchto porastoch vyskytujú lipkavec marinkový (*Galium odoratum*), ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), mednička jednokvetá (*Melica uniflora*), smovník purpurový (*Prenanthes purpurea*), zubačka cibul'konosná (*Dentaria bulbifera*) a i.

### Dubovo-hrabové lesy karpatské:

Zasahujú do severnej časti katastra. Sem patria spoločenstvá listnatých lesov, ktoré vytvára najmä dub zimný (*Quercus petraea*), dub letný (*Q. robur*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), javor poľný (*Acer campestre*), javor mliečny (*A. platanoides*), brešt hrabolitý (*Ulmus minor*), brešt väzový (*U. laevis*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*T. platyphyllos*), čerešňa vtáčia (*Prunus avium*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a iné. Z krovín sa tu vyskytuje zob vtáči (*Ligustrum vulgare*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), zemleč obyčajný (*Lonicera xylosteum*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*), trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), kalina siripútka (*Viburnum lantana*) a iné. Pre bylinnú vrstvu sú charakteristické ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), ostrica plstnatá (*C. digitata*), ostrica Micheliho (*C. michelii*), zvonček žihľavolistý (*Campanula trachelium*), reznáčka mnohosnubná (*Dactylis polygama*), mednička jednokvetá (*Melica uniflora*), lipkavec Schultesov (*Galium schultesii*), iskerník zlatožltý (*Ranunculus auricomus*), hviezdica veľkokvetá (*Stellaria holostea*), kokorík širokolistý (*Polygonatum latifolium*), zimozeleň menšia (*Vinca minor*), chochlačka dutá (*Corydalis cava*), fialka voňavá (*Viola odorata*), blyskáč záružľolistý (*Ficaria vetchiniana*), pľúcnik Murínov (*Pulmonaria murinii*), hrachor jarný (*Lathyrus vernus*), jastrabník lesný (*Hieracium sylvaticum*), chlpaňa hájna (*Luzula luzuloides*), rimbaba chocholíkátá (*Pyrethrum corymbosum*) a iné.

### Lipovo-javorové lesy:

Vyskytujú sa na prudkých svahoch vrcholových polôh Vihorlatu. Vytvárajú ho najmä typické lipa malolistá a veľkolistá, jaseň štíhly, javor mliečny a horský. Ďalšie dreviny môžu byť jedľa, smrek i tis, z listnatých druhov hrab, buk i dub zimný.

### Nelesná drevinová vegetácia

Nelesná stromová a krovitá vegetácia Je zastúpená rôznymi formáciami v závislosti od abiotických pomerov lokality a spôsobu i intenzity antropogénnych aktivít. Vyskytuje sa v komplexoch extenzívnych trvalých trávnych porastov. V poľnohospodárskej krajine plnia dôležitú funkciu protieróznej ochrany pôdy, podporujú retenčnú funkciu a predstavujú nenahraditeľný biotop pre malé cicavce, avifaunu a hmyz. Nelesná drevinová vegetácia sa pokladá za súčasť tzv. kostry ekologickej stability krajiny. Na jej zloženie má vplyv využívanie územia. Maloplošné porasty drevín mimo súvislého lesa sú refúgiom lesných drevín v nelesnej krajine a tvoria bodové krajinnno-štruktúrne prvky s ekostabilizačnou funkciou. Svoj ekologický význam majú aj remízky v otvorenej, intenzívne využívannej poľnohospodárskej krajine. V drevinnom zložení prevládajú: dub letný (*Quercus robur*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), borovica čierna (*Pinus nigra*), buk lesný (*Fagus sylvatica*), breza ovisnutá (*Betula pendula*), javor poľný (*Acer campestre*). Lokality sú krajinnno - štruktúrnym prvkom. Nepravidelné a pozvoľné prechody porastov z lesa do otvorenej krajiny tvoria prirodzené zoskupenia krovín a mladých stromov pozdĺž lesných okrajov. Krovinné formácie sú významné biotopy v otvorenej kultúrnej krajine, na poľných medziach, pozdĺž poľných ciest na opustených neobrábaných miestach, na hraniciach lúk a pasienkov. Vznikli spontánne a tvorené sú hustými porastami trnkových kriačín (*Ligustro-Prunetum*) a trnkových lieštin (*Pruno-Coryletum*), napr. trnkou slivkovou (*Prunus spinosa*), hlohom obyčajným (*Crataegus laevigata*), ružou šípovou (*Rosa canina*) či ostružinou čerňavou (*Rubus fruticosus*) a po okrajoch sa pripájajú početné ďalšie teplomilné kriačiny (*Crataego-Prunetum*). V pasienkových krovinných spoločenstvách s bylinným podrastom hlavne v erózných ryhách. sú tu zastúpené hlavne javor poľný (*Acer campestre*), breza ovisnutá (*Betula pendula*), trnka slivková (*Prunus spinosa*), ruža šípová (*Rosa canina*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*), zob vtáči (*Ligustrum vulgare*) a i. Rúbaniskové kriačiny tvoria spontánnu sukcesiu k bývalému lesu, kde po bylinnej vrstve nastupujú kriačiny ako spojovací článok.

## Vegetácia trávno-bylinných spoločenstiev

Odlesnené plochy, ktoré nie sú využívané na poľnohospodársku činnosť sú osídlené náhradnými mezofilnými lúčnymi spoločenstvami zväzov Arrhenatherion elatioris Koch 1926 Cynosurion cristati R. Tx. 1947 Jedná sa o floristicky bohaté dvojkosné lúky s prevahou vysokosteblových, krmovinársky hodnotných tráv ako ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*), psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*), trojšet žltkastý (*Trisetum flavescens*), tomka voňavá (*Anthoxanthum odoratum*), kostrava červená (*Festuca rubra*), ktoré obohacujú biodiverzitu územia. Lúčne spoločenstvá a pasienky zv. Cynosurelion. majú významnú ekostabilizačnú úlohu v ochrane pôdy, retenčnej schopnosti, ako zdroj pre opeľovačov a pod.

Lúky a pasienky nižších a stredných polôh charakterizujú subdominantné druhy tomka voňavá (*Anthoxanthum odoratum*) a psinček obyčajný (*Agrostis tenuis*). Sú to floristicky pomerne bohaté spoločenstvá, v ktorých okrem tráv sa vyskytujú napr. ľubovník bodkovaný (*Hypericum maculatum*), hviezdica trávovitá (*Stellaria graminea*), zvonček konársky (*Campanula patula*), nevädzovec lúčny (*Jacea pratensis*), margaréta včasná (*Leucanthemum ircutianum*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*), vstavač ploštičný (*Orchis coriophora* vstavač obyčajný (*Orchis morio*), vstavač počerný (*Orchis ustulata*) a päťprstnica obyčajná (*Gymnadenia conopsea*). Vlhké mezo až eutrofné lúky majú odlišné druhové zloženie. Často na nich rastie záružlie močiarné (*Caltha palustris*), sitina rozložitá (*Juncus effusus*), sitina kľbkatá (*Juncus conglomeratus*), túžobník brestový (*Filipendula ulmaria*) a metlica trsnatá (*Deschampsia caespitosa*). Spoločenstvá slatín charakterizujú porasty páperníka širokolistého (*Eriophorum latifolium*), ostrice žltej (*Carex flava*), ostrice prosovej (*Carex panicea*) so vzácnymi druhmi kruštíka močiarného (*Epipactis palustris*), vstavačovca májového (*Dactylorhiza majalis*), vstavačovca strmolitého (*Dactylorhiza incarnata*) a vstavača úhľadného (*Orchis elegans*).

## Mykoflóra

Priaznivé prírodné podmienky (najmä dostatok zrážok), veľké plošné zastúpenie lesov a dobrá zachovanosť niektorých lúk a pasienkov sú na území obce predpokladom pestrého spektra rôznych druhov lesných i lúčnych húb. Na území obce Zemplínske Hámre sa vyskytujú bežné konzumné huby, ku ktorým patrí hriab smrekový, suchohriab hnedý, kozák brezový, kozák osikový, hriab zrnitohlúbikový či masliak obyčajný. Mnoho druhov húb stávajú ohrozené v dôsledku deštruktívnych ľudských aktivít (holoruby, meliorácie, nadmerné hnojenie, ukončenie tradičného hospodárenia, mechanické poškodzovanie lesného či pôdneho krytu). Zákaz zberu plodníc má pre ochranu húb nepatrný význam, oveľa dôležitejšie je chrániť podhuby ukryté pod zemou čo sa dá docieľiť len starostlivosťou o biotop, ktorý daný druh osídľuje.

## Poškodenie vegetácie imisiami:

Bucha a kol. (in Atlas krajiny SR, 2002) charakterizujú poškodenie lesných porastov na základe hodnotenia stavu defoliácie v r. 1996 v území na svahoch Vihorlatských vrchov ako veľmi slabo (defoliácia 11 – 20 %) až slabo (defoliácia 21 – 30 %) poškodené, s lokálnym výskytom zdravých porastov (defoliácia 0 – 10 %). Vrcholové polohy Vihorlatských vrchov a časti lesných porastov na kontakte s poľnohospodárskou pôdou v ich predhorí sa vyznačujú významnejším zastúpením stredne poškodených (defoliácia 31 – 40 %) a lokálne aj silným poškodením (defoliácia nad 40 %) lesných porastov.

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

### 7.1 Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra – SKŠ (druhotná krajinná štruktúra, využitie krajiny) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny.

Krajinná štruktúra je jeden zo základných analytických podkladov, jej hodnotenie je významným podkladom pre typizáciu biologických komplexov a je premietnutá aj do ekologickej typizácie a regionalizácie krajiny katastrálneho územia. Hodnotí sa zastúpenie a plošná rozloha jednotlivých prvkov krajinnéj štruktúry, ako aj ich charakter (prvky prírodné, človekom pozmenené, umelé). Súčasná krajinná štruktúra sa dá čiastočne vyjadriť pomocou druhov pozemkov, je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu.

Pri pohľade od severu v scenérií krajiny dominuje masívny, kompaktný vulkanický komplex s plošne rozsiahlymi súvislými lesnými porastmi Vihorlatských vrchov, ktorý je v kontraste s hladšie modelovaným a menej členitým reliéfom Beskydského predhoria, s nivou rieky Cirocha. Krajinný obraz dotvára vyčnievajúca skalná plošina Sninského kameňa.

V úpäťnej časti je komplex lesných porastov v dotyku s poľnohospodársky využívanou pôdou, ktorú dotvárajú prirodzené brehové porasty a sprievodná vegetácia vodných tokov a dreviny na plochách verejnej zelene v zastavanom území sídiel. Túto časť katastra krajinársky možno charakterizovať ako oráčinovo - lúčno - lesnú krajinu.

Pôvodná vegetácia v údolnej časti katastra bola zničená odlesňovaním pre poľnohospodársku výrobu. Poľnohospodárska pôda je v miestach s odstránenou stromovou a krovinnou zeleňou náchylná na vodnú eróziu.

V katastrálnom území sa nachádzajú krajinnoekologické komplexy:

- Pahorkatino – oráčinová oblasť s nedostatočným zastúpením ekostabilizačných prvkov a malým podielom nelesnej zelene v severnej a strednej časti katastra
- Členitá sídelná vidiecka krajina s prevažujúcou poľnohospodárskou funkciou a priemerným zastúpením produkčnej zelene v strednej časti katastra
- Pahorkatinová lesno – lúčna krajina s dostatočným zastúpením ekostabilizačných prvkov a mimolesnej vegetácie v severovýchodnej a strednej časti katastra
- Podhorská lesná krajina s vysokým podielom ekostabilizačných prvkov a lesnej zelene vo východnej a juhovýchodnej časti katastra

Zeleň v zastavanom území je zastúpená záhradami, verejnou zeleňou v centre obce, zeleňou v areáli základnej školy a cintorínom.

Prvky bez vegetácie predstavujú spevnené plochy - parkoviská a manipulačné plochy, spevnené dvory v zástavbe, cestné komunikácie.

Sídelné a technické prvky

Z hľadiska funkčného využitia územia má obec primárnu obytnú funkciu. Doplnková funkcia je výrobná funkcia vo forme drevárskej výroby, skladov, poľnohospodárskej a lesnej výroby. Výrazne sa rozvíja funkcia rekreácie zameraná na súkromnú rekreáciu v rekreačných chatách, aj ubytovanie v penziónoch a pohybové aktivity - turistiku, cykloturistiku, bežecké lyžovanie. Rozvoj rekreácie je čiastočne obmedzený vzhľadom na ochranu vodárenských zdrojov, dobývací priestor a obmedzenia pohybu na území vojenského obvodu Valaškovce. V intraviláne sú zastúpené najmä funkčné plochy individuálneho bývania, športu, rekreácie a občianskej vybavenosti, menej sú zastúpené plochy dopravy a výroby.

V obci je jeden cintorín, relatívne málo verejnej zelene rozdrobenej na malé plochy. Sú to brehové porasty, verejná zeleň, vyhradená zeleň občianskej vybavenosti, zeleň na pozemkoch rodinných domov. Nedostatok verejnej zelene čiastočne nahrádza blízkosť lesov.

## **8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).**

### 8.1. Chránené územia podľa zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny:

Európska sústava chránených území (Natura 2000):

CHVÚ Vihorlatské vrchy (SKCHVÚ 035 - Vyhláška MŽP SR č.195/2010 Z.z.);

UEV Morské oko (SKUEV 0209 - Výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho

významu v z.n.p.); do k.ú. Zemplínske Hámre zasahuje časť UEV, na území ktorej platí 2. stupeň územnej ochrany;

#### Národná sústava chránených území:

CHKO Vihorlat (2. stupeň územnej ochrany), Výmera územia je 47893,360 ha.

Prírodná rezervácia (PR) Vihorlatský prales a jej ochranné pásma bola vyhlásená Nariadením vlády SR č. 237 dňa 19. 08. 2020 s účinnosťou od 15. 09. 2020. PR Vihorlatský prales a jej ochranné pásma je súčasťou lokality svetového prírodného dedičstva UNESCO Bukové pralesy Karpát a iných regiónov Európy a jej nárazníkovej zóny územím medzinárodného významu podľa § 28 zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. PR Vihorlatský prales je členená na zónu A, kde platí 5. stupeň ochrany a zónu B, kde platí 4. stupeň ochrany. Pre PR Vihorlatský prales bolo vyhlásené aj ochranné pásma s 3. stupňom ochrany.

Lokalita Svetového prírodného dedičstva UNESCO „Staré bukové lesy a bukové pralesy Karpát a iných regiónov Európy“. V rámci slovenskej časti tejto lokality sú podľa pôvodného nominačného projektu vymedzené 4 komponenty (Havešová, Rožok, Stučica-Bukovské vrchy a Vihorlat), pričom jeden z nich „Vihorlat“ zasahuje do k.ú. Zemplínske Hámre. V rámci aktuálne prebiehajúceho prerokovania modifikácie hraníc slovenskej časti lokality je vymedzených 6 komponentov (+Udava, + Kyjovský prales) (október 2019), pričom komponent „Vihorlat“ o upravenej výmere (453,7494 ha) naďalej čiastočne zasahuje do k.ú. Zemplínske Hámre (prekrýva s návrhom PR Vihorlatské vrchy).

#### Trvale monitorované lokality (TML) a prírodné biotopy:

- TML\_9130\_582 – biotop Ls5.1
- TML\_9130\_438 – biotop Ls5.1
- TML\_CucuCinn-007 – plocháč červený – druh európskeho významu
- TML\_RhysSuic\_028 – drevník ryhovaný – druh európskeho významu
- TML\_CaraZawa\_002 – bystruška Záwadskeho – druh európskeho významu
- prírodné biotopy Br2 – Horské vodné toky a bylenné porasty pozdĺž ich brehov
- (3220) – lokalita Ďal'kovský potok
- prírodné biotopy Ls4 Lipovo – javorové sutinové lesy (9180\*)

#### prírodné biotopy Br2 (3220) Horské vodné toky a bylenné porasty pozdĺž ich brehov

Nachádza sa pozdĺž Ďal'kovského potoka na severozápadnej hranici katastra obce s mestom Snina.

#### Štruktúra a ekológia:

Trávnaté, prípadne vysokobylinné dvoj- až trojvrstvové spoločenstvá, druhovochudobné v dôsledku dominancie druhov *Calamagrostis pseudophragmites* a *Phalaroides arundinacea*. Ich stanovišťom sú poriečne náplavy podmáčané podmieňané prúdiacou vodou, kde sa strieda litorálna a terestrická ekofáza. Náplavy súvzhladom na rýchlejšie prúdenie hrubozrnnéjšie, štrkovité až kamenité. Jemnozemia sa akumulujú len medzi kameňmi alebo vytvárajú na povrchu súvislú vrstvu a tvoria nános v hrúbke niekoľko centimetrov. Porasty tvoria na brehoch tokov charakteristické lemy rôznej dĺžky a šírky. Porasty týchto biotopov sú často limitované iba na úzke pásy okolo vodných tokov a sú do značnej miery ovplyvňované ľudskou činnosťou. Medzi hlavné ohrozenia patria abiotické (pomalé) prírodné procesy, biologické procesy, druhové invázie a iné človekom vyvolané zmeny v hydrologických podmienkach a pod.

#### Druhové zloženie:

*Agrostis gigantea*, *Calamagrostis pseudophragmites*, *Dactylis glomerata*, *Epilobium roseum*, *Galium aparine*, *Glyceria fluitans*, *Mentha* sp., *Myosotis scorpioides*, *Myosoton aquaticum*, *Petasites hybridus*, *Poa trivialis*, *Phalaroides arundinacea*, *Ranunculus repens*, *Rorippa sylvestris*, *Rumex aquaticus*, *R. conglomeratus*, *R. obtusifolius*, *R. crispus*, *Salix* sp., *Stellaria nemorum*.

## prírodné biotopy Ls4 Lipovo – javorové sutinové lesy (9180\*)

### Lesnícka typológia:

Carpineto-Aceretum nst (1501,1502), Carpineto-Aceretum vst (2501 – 2503), Fageto-Quercetum (2314 – časť, 2317 – časť), Fageto-Quercetum acerosum (2401 – časť), Querceto-Fagetum tiliosum (3401 – časť, 3402 – časť), Tilieto-Aceretum nst (3501 – 3507), Tilieto-Aceretum vst(4501 – 4506), Fagetum tiliosum (4405 – časť, 4406 –časť), raxineto-Aceretum nst. (5501 – 5503), Abieto-Aceretum nst (5409), Fageto-Aceretum nst (5403 –časť, 5404 – časť, 5405 – časť, 5408 – časť), Fageto-Aceretum vst (6403 – časť, 6404 – časť, 6409 –časť), Fraxineto-Aceretum vst (6501 – 6503), Abieto-Aceretum vst (6511)

### Štruktúra a ekológia:

Azonálne, edaficky podmienené spoločenstvá zmiešaných javorovo-jaseňovo-lipových lesov a svahových, úžľabinových a roklinových sutinách. Vyskytujú sa na vápencovom podloží alebo na minerálne bohatších silikátových horninách. Veľkú diverzitu drevín zvyšuje prímes druhov z kontaktných zonálnych spoločenstiev. Krovinné poschodie je bohato vyvinuté. V synúzii bylín sa dominantne uplatňujú nitrofilné a heminitrofilné druhy.

### Druhové zloženie:

*Abies alba*, *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *Carpinus betulus*, *Fagussylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Picea abies*, *Quercuspetraea*, *Ribes alpinum*, *Taxus baccata*, *Tiliacordata*, *T. platyphyllos*, *Ulmus glabra*, *Aconitummoldavicum* (endemit), *A. variegatum*, *A. vulparia*, *Actaea spicata*, *Alliaria petiolata*, *Aruncus vulgaris*, *Campanula rapunculooides*, *Chelidonium majus*, *Clematis alpina*, *Cortusa matthioli*, *Cystopterismontana*, *C. sudetica*, *Geranium robertianum*, *Hesperis matronalis* subsp. *nivea* (endemit), *Lamiummaculatum*, *Lunaria rediviva*, *Mercurialis perennis*, *Phyllitis scolopendrium*, *Polystichumaculeatum*, *Urtica dioica*.

## biotop Ls5.1

Vyskytuje sa vo Vihorlatských vrchoch. Zonálne, veľkoplošne sa vyskytujúce porasty buka a porastové zmesi buka s inými drevinami, najmä jedľou, smrekom a cennými listnatými drevinami, so širokou ekologickou amplitúdou v 3. – 6. lvs.

Lesnícka typológia: Querceto-Fagetum (3302 – 3308, 3309 – časť, 3310), Fagetum pauper nst (3312 – 3317), Querceto-Fagetum tiliosum (3401 – časť, 3402 – časť, 3403, 3404 – časť), Fagetum typicum (4311 – 4314, 4315 – časť, 4316, 4317 – časť, 4318 – 4320), Fagetum pauper vst (4302 – 4307, 4309), Fagetumtiliosum (4401 – 4403, 4404 – časť, 4405 – časť, 4406 – časť), Fageto-Abietum nst (5202, 5204 – 5207, 5208 – časť, 5209 – časť), Abieto-Fagetum nst (5301 – 5307, 5308 – časť, 5309), Fageto-Aceretum nst (5401, 5402, 5403 – časť, 5404 – časť, 5405 – časť, 5406, 5407, 5408 – časť), Fageto-Abietum vst (6203 – 6205, 6206 – časť, 6207 – časť, 6208 – časť), Abieto-Fagetum vst (6301 – 6306, 6307 – časť, 6308), Fageto-Aceretum vst (6401, 6402, 6403 – časť, 6404 – časť, 6407, 6408, 6409 – časť)

Štruktúra a ekológia: Mezotrofné a eutrofné porasty nezmiešaných bučín a zmiešaných jedľovo-bukových lesov spravidla s bohatým, viacvrstvovým bylinným podrastom tvoreným typickými lesnými sciofytmami s vysokými nárokmi na pôdne živiny. Vyskytujú sa na rôznom geologickom podloží, miernejších svahoch s menším sklonom do 20°, na stredne hlbokých až hlbokých, štruktúrnych, trvalo vlhkých pôdach s dobrou humifikáciou (mulový moder), najmä typu kambizemí. Porastysú charakteristické vysokým zápojom drevín, pri podhorských bučínach s chýbajúcim alebo slabovyvinutým krovinným poschodím. Pri hromadení bukového opadu je typická nízka pokryvnosť bylinnej vrstvy do 15 %.

Druhové zloženie: *Abies alba*, *Acer pseudoplatanus*, *Daphne mezereum*, *Fagus sylvatica*, *Loniceraxylosteum*, *Ribes uva-crispa*, *Aconitum moldavicum* (endemit), *Actaea spicata*, *Asarum europaeum*, *Athyrium filix-femina*, *Bromus benekenii*, *Carex pilosa*, *Cyclamen fatrense* (endemit), *Dentariabulbifera*, *D. enneaphyllos*, *D. glandulosa* (endemit), *Dryopteris filix-mas*, *Festuca altissima*, *F. drymeja*, *Galeobdolon luteum* agg., *Galium odoratum*, *Geranium robertianum*, *Hordelemuseuropaeus*, *Isopyrum thalictroides*, *Lilium martagon*, *Melica nutans*, *M. uniflora*, *Mercurialis perennis*, *Myosotis sylvatica* agg., *Oxalis acetosella*, *Paris quadrifolia*, *Poa nemoralis*, *Polygonatum verticillatum*, *Prenanthes purpurea*,

Pulmonaria obscura, Rubus hirtus, Salvia glutinosa, Sanicula europaea, Senecio ovatus, Symphytum cordatum (endemit), S. tuberosum, Tithymalus amygdalo.

### Mokrade

ŠOP SR t.č. neviduje v obci mokrade okrem tokov, čo však nevylučuje ich výskyt v k.ú. Zemplínske Hámre. Plochy mokradí sú plochami osobitného záujmu ochrany prírody.

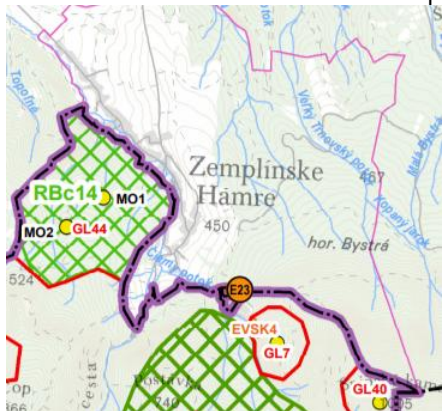
## 8.2. ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Spracovávaná kostra lokálneho ÚSES Zemplínske Hámre sa odvíja od ÚSES-u okresu Humenné: Z prvkov R – ÚSES 1994 u sa do riešeného územia premietli nasledovné:

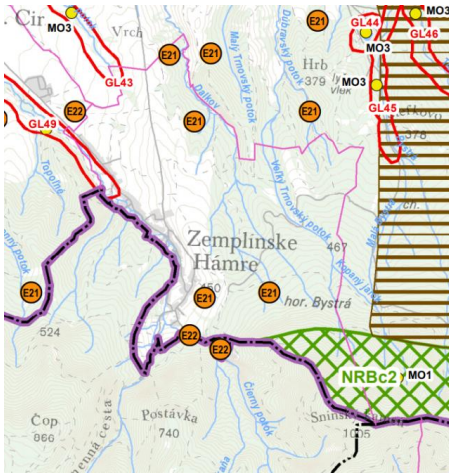
- NRBk Vihorlat – Poloniny (bez grafického znázornenia, po upresnení v R-ÚSES okresu Humenné r. 2019 biokoridor ide východne od k.ú. Zemplínske Hámre, nezasahuje do k.ú.)
- genofondová plocha (GP) Barnov potok – vodný tok s brehovým porastom (výskyt vydry riečnej) v severnej časti k.ú.. (GP) Barnov potok sa na južnej hranici napája na RBc 14 Hôrka (okr. Humenné)

Podľa R-ÚSES okresu Humenné (r. 2019) kataster obce Zemplínske Hámre tanguje:

- RBc 14 Hôrka a to cca 2/3 západnej hranice zastavaného územia obce (k.ú. Valaškovce – vojenský obvod)



- Podľa návrhu nového R-ÚSES okresu Snina, ktorý je t. č. v pripomienkovom konaní, do k.ú. Zemplínske Hámre zasahujú prvky R-ÚSES:
  - NRBc Vihorlatský prales
  - Genofondová lokalita (GL49) Barnov potok (E)
  - Genofondová lokalita (GL43) Tretia jaruha (E21)



### **Nadregionálne biocentrum (NRBc 2) Vihorlatský prales**

Gemorfologická jednotka: Vihorlatské vrchy

Jadro: NPR Vihorlat, NPR Motrogon, NPR Podstávka, PP Sninský kameň, PR Ďurova mláka

Charakteristika: Lesné spoločenstvá kyselých bučín, vo vrcholových polohách spoločenstvá skál, významné refugium fauny.

Výmera 202 ha.

Celé územie NRBc leží v CHKO Vihorlat, SKUEV0209 Morské oko a SKCHVÚ035 Vihorlatské vrchy.

### **V katastrálnom území Zemplínske Hámre navrhujeme tieto prvky miestneho ÚSES:**

#### **- miestne biocentrum (MBc) Vihorlatské lesy**

Vo východnej časti katastra nadväzuje na nadregionálne biocentrum.

lokálne biokoridory: - jednotlivé miestne biokoridory sú tvorené najmä potokmi. Systém remízok s krovinatým podrastom a koryt potokov zarastených hydrofilnou vegetáciou vytvára podmienky vhodného biotopu pre živočíšstvo, najmä spevavce.

#### **- lokálny biokoridor Barnov potok**

genofondová plocha Barnov potok – vodný tok s brehovým porastom (výskyt vydry riečnej)

#### **- lokálny biokoridor Daľkovský potok a lokálny biokoridor Veľký Tarnovský potok**

sú tvorené biotopom Br2 Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž brehov potokov. Západným aj východným smerom sú prepojené so zarastenými lúkami, ktoré v krajine pôsobia ako interakčné prvky.

#### Štruktúra a ekológia:

Trávnaté, prípadne vysokobylinné dvoj- až trojvrstvové spoločenstvá, druhovochudobné v dôsledku dominancie druhov *Calamagrostis pseudophragmites* a *Phalaroides arundinacea*.

Ich stanovišťom sú poriečne náplavy podmäčaná a podomieľaná prúdiacou vodou, kde sa strieda litorálna a terestrická ekofáza. Náplavy súvzhľadom na rýchlejšie prúdenie hrubozrnnejšie, štrkovité až kamenité. Jemnozemia sa akumuluje len

medzi kameňmi alebo vytvára na povrchu súvislú vrstvu a tvorí nános v hrúbke niekoľko centimetrov. Porasty tvoria na brehoch tokov charakteristické lemy rôznej dĺžky a šírky. Porasty týchto biotopov sú často limitované iba na úzke pásy okolo vodných tokov a sú do značnej miery ovplyvňované ľudskou činnosťou. Medzi hlavné ohrozenia patria abiotické (pomalé) prírodné procesy, biologické procesy, druhové invázie a iné človekom vyvolané zmeny v hydrologických podmienkach a pod.


#### Druhové zloženie:

Agrostis gigantea, Calamagrostispseudophragmites, Dactylis glomerata, Epilobium roseum, Galium aparine, Glyceria fluitans, Mentha sp., Myosotis scorpioides, Myosotonaquaticum, Petasites hybridus, Poa trivialis, Phalaroidesarundinacea, Ranunculus repens, Rorippa sylvestris, Rumex aquaticus, R. conglomeratus, R. obtusifolius, R. crispus, Salix sp., Stellaria nemorum.

Do severnej časti katastra zasahuje genofondová plocha GL 43 (ÚSES okresu Snina , 2019).

### 8.3 Chránená vodohospodárska oblasť

Priamo v katastrálnom území sa nenachádza chránená vodohospodárska oblasť, ale katastrálne územie je na južnej hranici v kontakte s chránenou vodohospodárskou oblasťou Vihorlat.



●	○		Podzemný vodný zdroj
◆	◇		Vodojem
⊕	⊗		Čerpacia stanica
⊙	⊖		Úpravňa vody
Ⓜ	v		Sídlo s vodovodom
—+—+—+—+—+—+—			Hranica chránených vodohospodárskych oblastí
—+—+—+—+—+—+—	—+—+—+—+—+—+—		Ochranné pásmo zdrojov pitných vôd 2. stupňa
—+—+—+—+—+—+—	—+—+—+—+—+—+—		Ochranné pásmo zdrojov pitných vôd 3. stupňa
—→—	—→—		Hlavný skupinový privádzač pitnej vody

### 8.4 Ochranné pásma podľa osobitných predpisov

Všetky ochranné pásma vymedzené podľa osobitných predpisov (technickej a dopravnej infraštruktúry, vodných zdrojov, vodných tokov, lesa, dobývacieho priestoru a pod.) sú premietnuté v grafickej časti návrhu ÚPN-O Zemplínske Hámre a uvedené v textovej časti v kapitole 2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov.

## **9. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).**

### 9.1 Demografický potenciál

V obci bolo k sčítaniu ľudu, domov a bytov, uskutočneného v roku 2011, celkom 1 272 trvale žijúcich obyvateľov. V súčasnosti je v obci (podľa údaju uvedeného v e-obce ) 1261 obyvateľov.

Dynamika rastu počtu obyvateľstva obce od roku 1970:

Rok	1970	1980	1991	2001	2011	2013	2017	2020
Poč.ob.	1430	1430	1272	1264	1272	1264	1259	1261
rozdiel		0	-158	-8	+8	-8	-5	+2



Najviac obyvateľov bolo v obci k sčítaniu obyvateľov v roku 1970 - 1980, následne do roku 1991 bol prudký úbytok obyvateľov. Po roku 1991 možno konštatovať stagnáciu, resp. mierny pokles v počte obyvateľov. Údaje o obyvateľov bytovom fonde sme analyzovali na základe výsledkov zo sčítania ľudu, domov a bytov k roku 2011.

Vekové skupiny trvale bývajúceho obyvateľstva v roku 2011 :

veková skupina	muži	ženy	Spolu	%
Predproduktívny	100	95	195	15,3
Produktívny vek	460	430	890	70
Poproduktívny	72	115	187	14,7
spolu	632	640	1272	100

Zdroj: SOBD 2011

Index vitality, vyjadrujúci podiel obyvateľstva v predproduktívnom veku k obyvateľstvu vo veku poproduktívnom k roku 2011 mal hodnotu 104,28.

Počet obyvateľov v obci pozvoľna klesá, čo je spôsobené najmä nedostatkom stavebných pozemkov a tiež nedostatkom pracovných príležitostí.

Predpokladaný vývoj obyvateľstva a bytového fondu v obci

Do roku 2035 predpokladáme 5 %-ný index deceniálneho rastu jestvujúceho obyvateľstva. Z toho vyplýva nasledovný nárast počtu obyvateľstva:

rok	2020	2030	2035
počet obyvateľov	1261	1324	1425
Index rastu	100	105	105

Pre vysoký záujem o stavebné pozemky aj zo strany obyvateľov Sniny a iných okolitých obcí najmä z dôvodu kvalitného životného prostredia v obci sa navyšuje tento nárast o 560 obyvateľov. Pri predpokladanom prirodzenom náraste počtu obyvateľov na 1425 a 560 prisťahovalcov z okolitých obcí je celkový predpokladaný nárast počtu obyvateľov k roku 2035 na 1985.

## 9.2 Ekonomická aktivita

V roku 2011 žilo v obci Zemplínske Hámre 569 ekonomicky aktívnych osôb, z toho 332 mužov a 237 žien.

K sčítaniu bolo v obci celkom 1272 obyvateľov, z nich bolo 569 obyvateľov ekonomicky aktívnych. 426 obyvateľov odchádzalo za prácou mimo svoje bydlisko.

Obec poskytovala pracovné miesta pre 143 ekonomicky aktívnych obyvateľov ( 25,13%). 74,87 % ekonomicky aktívnych obyvateľov odchádzalo za prácou do iných sídiel.

V primárnom sektore pracovalo 26 obyvateľov, v sekundárnom sektore 254 obyvateľov a v terciálnom sektore 255 obyvateľov.

Bývajúce obyvateľstvo podľa stupňa ekonomickej aktivity SODB 2011 Zemplínske Hámre:

Pohlavie		Muži	ženy	spolu
	spolu	332	237	569
	v %	58,3	41,7	100
	na mater. dovolení	0	3	3
	prac. dôchodcovia	6	4	10
	Vypomáhajúci v rod. podk	0	0	0
	nezamestnaní	66	60	126

Nepracujúci dôchodcovia	125	190	315
Ostatní nezávislí	3	4	7
Deti do 16 rokov	104	106	210
Študenti str. a vys. škôl	48	57	105
Nezistení	20	19	39
Úhrn obyvateľstva	632	640	1272

Predpokladaný vývoj pracovných príležitostí v obci:

Odvetvie	Počet pracovných príležitostí
Výroba, lesné hospodárstvo	20
Služby, cestovný ruch	200
Administratíva	30
Spolu	250

### 9.3 Charakteristika bytového a domového fondu

Pri sčítaní v roku 2011 bolo na území obce 375 rodinných domov, z toho 326 trvale obývaných rodinných domov. V neobývaných domoch bolo 9 bytov. Trvalo obývané byty predstavujú 89,36 % z celkového počtu bytov. V obci je prevláda individuálna bytová výstavba - v obci je 9 bytových domov. V obci Zemplínske Hámre prevládajú domy postavené v období rokov 1946 až 1990 a tvoria 87,75 % z celkového počtu obývaných domov.

Návrh byt. fondu podľa členenia na byt. domy, rodinné domy a ostatný bytový fond

	počet bytov súčasný stav	úbytok bytového fondu asanáciou a zmenou funkcie	novonavrhované byty k roku 2035		spolu bytový fond k roku 2035
			rozostava- né	nové	
v rodinných domoch	327			310	637
v bytových domoch	15				15
ostatné				10	10
v neobývaných rod. domoch	9	9			
spolu	351	9		320	662

### 9.4 Technická infraštruktúra

#### Cestná doprava

Základnou nadradenou komunikačnou sieťou pre obec Zemplínske Hámre je cesta I/74 Strážske - Humenné - Snina - Ubl'a - štátna hranica s Ukrajinou. Cesta patrí do tzv. Základnej cestnej siete nadregionálneho, výhľadovo aj medzinárodného významu v zmysle ÚPN Prešovského samostrávneho kraja.

Obec je na nadradenú komunikačnú sieť napojená prostredníctvom cesty III/3882 Belá nad Cirichou - Zemplínske Hámre v obci Belá nad Cirichou, ktorá zároveň tvorí základnú dopravnú os obce v kategórii B3. Cesta III/3882 končí pri kameňolome na južnom konci obce.

### Vybrané návrhy ÚPN-O (s väzbou na životné prostredie):

- miestne obslužné komunikácie navrhujeme dobudovať do kategórie MO - 7/40 (základná kat. MOK – 7,5/40) (šírka vozovky 6,0 m) , s odvedením do záchytných rigolov. Minimálna šírka navrhovaných uličných priestorov je 10 m. prístupové komunikácie s jednostrannou zástavbou navrhujeme v kategórii MO 5,0 /30 (MOK – 4,0/30) s výhybňami a s obratiskom, pokiaľ sú ukončené naslepo
- pozdĺž cesty III. tr. navrhujeme vybudovať chodník s min. šírkou 1,5 m
- v navrhovaných lokalitách bývania realizovať jednostranné chodníky s min. šírkou 1,5 m.
- cyklistické cestičky realizovať vedľa miestnej komunikácie do Sniny a v trase Vrchnej a Dolnej koľajky v smere na Sninské rybníky. V samotnej obci budú pre cyklistov naďalej slúžiť jestvujúce a navrhované miestne komunikácie
- podnikateľské firmy a rekreačné zariadenia si zabezpečia parkovanie pre zákazníkov aj zamestnancov na vlastných pozemkoch v potrebnom počte podľa ukazovateľov STN.
- parkovanie pre rodinné domy a bytové domy bude zabezpečené na plochách rodinných, resp. bytových domov
- podľa daných priestorových možností navrhujeme upraviť párové (obojsstranné) zastávky rozšírením vozovky o zastávkový pás s nástupnou hranou a podľa možnosti a podmienok tieto vybaviť modernými čakacími prístreškami.

### 9.5. Vodovod, kanál

Základné charakteristiky týkajúce sa obce Zemplínske Hámre sú obsiahnuté v kap. B/II/2 resp. B/III/2.

#### Návrh ÚPN-O:

- jestvujúcu vodovodnú sieť v navrhovanej zástavbe bude potrebné rozšíriť výstavbou vodovodných potrubí DN 150 až 100 mm na základe podrobných hydrotechnických výpočtov
- V návrhu v lokalitách I. tlakového pásma ( pod výškou 394,00 m n.m. ) osadiť redukčné ventily na redukciu tlaku v jednotlivých vetvách
- V lokalitách v III. tlakovom pásme ( nad výškou 439,00 m n.m. ) upraviť tlakové pomery automatickou tlakovou stanicou – zosilňovacou.
- Pre zásobovanie južnej časti rekreačnej lokality R1 nad úrovňou 439 m n.m. situovať hydrofórovú stanicu situovanú pri vodojeme. Pre zásobovanie rekreačnej lokality R4 nad úroveň 439 m n.m. n situovať hydrofórovú stanicu v južnej časti tejto lokality.
- V navrhovaných lokalitách do 6 RD (A4, A5, A7, A8) riešiť vodovod združenou vodovodnou prípojkou vo vodomernej šachte umiestnenej na začiatku navrhovanej komunikácie do 10,0 ma od bodu napojenia na verejný vodovod.
- Pri navrhovaných rozvojových aktivitách sú rešpektované vybudované vodárenské zariadenia a v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z. dodržať ich ochranné pásma (1,5 m od okraja potrubia na každú stranu, pri verejnom vodovode do priemeru DN 500 vrátane a 2,5 m od okraja potrubia na každú stranu, pri verejnom vodovode s priemerom väčším ako DN 500. V lokalitách A1v, A5v a A8v je potrebné preložiť prívodné potrubie vodovodu z úpravne vody do vodojemu na okraj stavebného pozemku a do miestnej komunikácie.
- Pri križovaniach, či súbehu dodržať STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia.
- Do priestoru nad vodovodné potrubie, ako aj v rozsahu ochranného pásma vodovodu nie je možné osadiť stavby s pevnými základmi (týka sa to osadenia stĺpov, stožiarov, základových dosiek, pätiiek, oplotení, ktoré musí byť v ochrannom pásme demontovateľné).
- V zmysle § 19 ods. 5 zákona je v ochrannom pásme vodovodu zakázané:
  - vykonávať zemné práce, stavby, umiestňovať konštrukcie, alebo iné podobné zariadenia, alebo vykonávať činnosti, ktoré obmedzujú prístup k verejnému vodovodu, alebo verejnej kanalizácii, alebo ktoré by mohli ohroziť ich technický stav
  - vysádzať trvalé porasty
  - umiestňovať skládky

- vykonávať terénne úpravy.
- Realizovať výstavbu splaškovej kanalizácie do všetkých navrhovaných lokalít z potrubia DN 300 PVC, z lokality polyfunkčných plôch bývania v RD a občianskej vybavenosti a plôch občianskej vybavenosti a športu tlakovú kanalizáciu
- Splaškové vody z obcí Belá nad Cirochou a Zemplínske Hámre odvádzať z ČOV Belá nad Cirochou prostredníctvom výtlačného potrubia do ČOV Snina. Realizácia rozvojových aktivít v obci je podmienená uskutočnením tejto stavby
- Do doby dobudovania tlakovej kanalizácie z ČOV Belá nad Cirochou do ČOV Snina zachytávať odpadové vody vo vodotesnej žumpe. Obsah žump v súlade s § 36 ods. 3 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon) sa bude zneškodňovať v zazmluvnenej čistiarni odpadových vôd
- Odvádzanie vôd z povrchového odtoku (padnuté na strechy - t.j. vody neznečistené) likvidovať lokálne, v mieste ich vzniku do geologického podložia vsakovaním. Alternatívne je možné vody z povrchového odtoku zaústiť do miestnych vodných tokov resp. systému cestných rigolov. V rámci odvádzania dažďových vôd treba realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do miestnych recipientov nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie v území, predčistenie a pod.).
- Limitné hodnoty pre vypúšťanie do povrchových a podzemných vôd stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z. V prípade požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu navrhnúť odlučovače ropných látok pre komunikácie resp. spevnené plochy na parkovanie.
- V katastri obce je navrhnutá sieť odvodňovacích kanálov pozdĺž miestnych a účelových komunikácií na odvedenie povrchových vôd.
- Dažďové a privalové vody zo zastavaného územia odvádzať rigolmi do miestnych potokov
- Odstavné plochy s kapacitou 5 a viac parkovacích miest vybaviť odlučovačmi ropných látok
- Pre výkon správy vodných tokov je potrebné ponechať v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž vodohospodársky významných vodných tokov Barnov potok, Čierny potok a Hybkaňa voľný pobrežný pozemok v šírke 10 m a pri drobných vodných tokoch šírky 5,0 m od brehovej čiary.
- Pre toky pretekajúce katastrálnym územím obce Zemplínske Hámre neboli spracované povodňového ohrozenia, ktoré by vyznačovali záplavové územie.
- Rešpektovať prirodzené záplavové územie vodných tokov a obmedzenia využitia územia v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov a navrhovanú výstavbu situovať mimo záplavové územie.
- V rámci odvádzania dažďových vôd realizovať záchytné kanály a zadržiavacie vodné nádrže na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a v zmysle požiadaviek NV SR č. 269/2010 Z.z. podľa § 9.
- Opevnenie brehov nádrží riešiť spôsobom oživej kamennej nahádzky bez použitia betónových prvkov, pre oživenie brehov sa využijú domáce druhy stromov a krov a nad brehovou čiarou nádrže nerealizovať žiadny výrub stromov
- Odvádzanie splaškových vôd z novonavrhovaných lokalít riešiť prostredníctvom verejnej kanalizácie. V prípadoch, kde nie je možné napojenie na verejnú kanalizáciu, zachytávať tieto vody vo vodotesných žumpách. Obsah žump do doby napojenia na verejnú kanalizáciu je nutné v súlade s § 36, ods. 3 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon) zneškodňovať v zmluvnej čistiarni odpadových vôd s dostatočnou látkovou a hydraulickou kapacitou.
- Pre obec nie sú k dispozícii záplavové územia  $Q_{100}$ , lokality situované v blízkosti Barnovho potoka (RD) je potrebné zabezpečiť individuálnou protipovodňovou ochranou na  $Q_{100}$ , resp. s umiestnením stavby mimo zistené záplavové

územie na základe predloženého hladinového režimu toku, ktorý musí byť vypracovaný odborne spôsobilou osobou v odbore vodohospodárske stavby. Hladinový režim je potrebné spracovať pre celý úsek toku v dotyku s navrhovanou výstavbou. Projektovú dokumentáciu jednotlivých stavebných objektov predložiť k vyjadreniu Slovenskému vodohospodárskemu podniku a rešpektovať hranicu pozemku v katastrálnom operáte

- V rámci odvádzania dažďových vôd riešiť opatrenia na zdržanie povrchového odtoku z novo navrhovaných spevnených plôch v jednotlivých navrhovaných lokalitách ( z komunikácií, spevnených plôch a striech RD, prípadne iných stavebných objektov ) v úrovni min. 60 % z výpočtového množstva pre návrhový dážď 15 min. na pozemku stavebníka tak, aby nedochádzalo k zhoršeniu odtokových pomerov v recipiente
- na tokoch, najmä na hydrických biokoridoroch nevytvárať bariéry, ktoré by zamedzili migrácii vodných živočíchov a živočíchov migrujúcich tokmi
- dôsledne kontrolovať žumpy a spôsob likvidácie odpadových vôd v rekreačných lokalitách, kým nie sú napojené na obecnú kanalizáciu
- lesotechnické a pôdohospodárske opatrenia na zvýšenie retenčnej schopnosti územia – zmenšenie a spomalenie odtoku
- úprava tokov – vyčistením naplavenín a nánosov, revitalizácia a doplnenie brehovej zelene prirodzeným náletom

#### 9.6. Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálnym územím obce Zemplínske Hámre prechádza distribučné VN 22 kV vedenie V-422, ktoré je napájané z elektrickej stanice Es 110/22 kV Snina. Toto elektrické vedenie je napájacím vedením pre transformačné stanice 22/0,4 kV, zásobujúce elektrinou odberateľov Zemplínske Hámre.

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z 8 transformačných staníc 22/0,4 kV. Trafostanice sú napájané kmeňovým vedením V-422 cez samostatné VN prípojky.

##### Návrh

- zahustiť 2 nové transformačné stanice 22/0,4 kV pre rozvoj bývania, rekreácie a športu
- podnikateľský sektor – požaduje sa výstavba samostatných trafostaníc

#### 9.7. Teplofikácia

##### Návrh:

- riešiť vykurovanie všetkých objektov samostatnými domovými kotolňami na plyn, resp. alternatívne zdroje ekologickej energie

#### 9.8. Zásobovanie plynom

Zdrojom plynu pre obec Zemplínske Hámre je vysokotlakový plynovod DN 200/150, PN 4 MPa Humenné – Snina – Stakčín. Regulačná stanica VTL/STL s výkonom 3000 m<sup>3</sup>/hod, ktorá sa nachádza v obci Belá nad Círchou, zásobuje spoločnú distribučnú sieť tlakovej úrovne STL2 – 300 kPa pre obec Belá nad Círchou a Zemplínske Hámre.

Distribučná sieť v obci je vybudovaná v tlakovej úrovni STL – 300 kPa a NTL – 2 kPa z materiálu PE. Tlaková úroveň NTL - 2 kPa je zásobovaná zo siete STL2 prostredníctvom uličných regulátorov.

##### Návrh:

- na STL plynovod napojiť všetky navrhované lokality bývania, občianskej vybavenosti a podnikateľských aktivít (služby, sklady)
- požadovaný ročný odber Qrok je 4 651 tis.m<sup>3</sup>/rok

### **10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.**

Nehnutelné národné kultúrne pamiatky sa v obci nenachádzajú, keďže obec bola založená až v 19. storočí.

V centre obce bola v minulosti kaplnka Panny Márie z roku 1887, na jej mieste je v súčasnosti pamätník. Z 19. storočia

sa zachovali v zlom technickom stave 2 rodinné domy s pôvodnou za sebou radenou troj priestorovou dispozíciou.

Obec si môže v zmysle zákona o ochrane pamiatkového fondu zaviesť evidenciu pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností možno zaradiť hnutelné a nehnuteľné veci, kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, katastrálne a zemepisné názvy viažuce sa k histórii a osobnostiam obce. K pamätihodnostiam možno zaradiť aj staré stromy, božie muky, kríže a iné objekty.

V katastri obce nie sú evidované žiadne archeologické náleziská.

#### **11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).**

V katastrálnom území obce nie sú podľa dostupných údajov evidované paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

#### **12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).**

Na hluk, vibrácie, žiarenie neboli urobené v obci žiadne merania.

Údaje o hlukových pomeroch a vibráciách sú uvedené v kapitole B.II bod 4.

Údaje o žiarení a iných fyzikálnych poliach sú uvedené v kapitole B.II bod 5.

#### **13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.**

Cieľom zhodnotenia environmentálnych problémov je vyjadriť najakútnejšie ohrozenie krajiny. Zhodnotenie ohrozených javov (významných krajinných a ekologických štruktúr) a ohrozujúcich javov (stresové javy a zdroje), vyjadrujúce ohrozenie krajiny a jej jednotlivých krajínovotvorných zložiek a prvkov v dôsledku pôsobenia stresových javov, či už prírodných alebo sekundárnych.

Na základe identifikácie problémov zo stretov ohrozených a ohrozujúcich javov sme v riešenom k.ú. vymedzili nasledovné skupiny problémov:

##### 13.1 Problémy ohrozenia chránených území, prvkov ÚSES a všeobecne biodiverzity:

- stret nadregioálneho biocentra s účinkami ťažby v kameňolome,
- ohrozenie biodiverzity šírením invázných druhov rastlín najmä pozdĺž vodných tokov a dopravných komunikácií a na neobhospodarovaných a ruderalizovaných plochách,
- ohrozenie lesných spoločenstiev nadmernou ťažbou a uplatňovaním pestovateľských postupov, ktoré preferujú výsadbu ekologicky nevhodných nepôvodných monokultúr.

##### 13.2 Problémy ohrozenia prírodných zdrojov, kultúrnej krajiny a pamiatkového fondu:

- plochy bývania, rekreácie, občianskej vybavenosti,
- výskyt nelegálnych skládok,

##### 13.3 Problémy ohrozenia životného prostredia:

- negatívne vplyvy hluku z odstrelu v dobývacom priestore a z Vojenského obvodu Valaškovce na obytné plochy,
- negatívne vplyvy cestnej dopravy na obytné plochy - hluk, prašnosť, emisie,
- neobhospodarované, zarastajúce plochy v extraviláne,
- existujúce geodynamické javy, najzávažnejšie sú aktívne zosuvy v území,
- devastované objekty v zastavanom území, šírenie ruderálnych a invázných rastlín.

### **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 (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.**

Návrh územného plánu navrhuje riešenia, ktoré by mali priamo aj nepriamo dlhodobo zlepšovať kvalitu života miestnych obyvateľov v mnohých oblastiach a naopak neobsahuje návrhy, ktoré by mali negatívne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva, sociálno-ekonomické dopady alebo narušovali pohodu a kvalitu života resp. stav životného prostredia.

Návrh územného plánu navrhuje riešenia a s nimi súvisiace opatrenia na zlepšenie stavu v rôznych oblastiach, napr. technickej infraštruktúry - vykurovanie, dobudovanie kanalizácie, opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia - využitie alternatívnych zdrojov energie, separovaný zber, aj v ostatných oblastiach – dobudovanie chodníkov, izolačnej zelene, ap.

Cieľom územného plánu je vytvorenie optimálneho priestorového a funkčného usporiadania územia, optimálneho riešenia v oblasti dopravy a technickej infraštruktúry tak, aby komplexne riešil územný rozvoj obce, resp. katastrálneho územia. Návrh územného plánu je vyhotovený v jednom variante.

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

Geodynamické javy - zosuvy sú plochy vyžadujúce si zvýšenú pozornosť, sú to potenciálne riziká stavebného využitia územia. Samotný strategický dokument návrh ÚPN-O nemá priamy vplyv na geodynamické javy (zosuvy), ale vytvára podmienky pre rozvoj územia a výstavbu, ktorá môže byť ovplyvnená geodynamickými javmi (zosuvmi), prípadne môže výstavba a stavebná činnosť ovplyvniť geodynamické javy (zosuvy). Potenciálnymi zosuvmi môžu byť ovplyvnené existujúce urbanizované územie a stavby ale aj navrhované rozvojové plochy. Priemet geodynamických javov (zosuvov) je vo výkrese č. 2, 3 a 4.

Strategický dokument v zásade nemá priamy vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geomorfologické pomery pri dodržaní a rešpektovaní zásad využívania prostredia a činností v súlade s koncepciou riešenia stanovenou v zásadách trvale udržateľného rozvoja.

Významným pozitívnym vplyvom, ktorý sa konštatuje v ÚPN-O je postupné znižovanie až celkové odstavenie ťažby v existujúcom kameňolome v katastri obce.

Potenciálne riziko naopak predstavuje plánovaná výstavba rodinných domov a rekreačných objektov v potenciálnom zosuvnom území, čo môže mať negatívny vplyv na geodynamiku územia. Tento fakt bude treba pred samotnou výstavbou podrobne preskúmať, čo si uvedomujú aj tvorcovia ÚPN-O.

- 3. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).**

Územný plán je koncepčný rozvojový dokument obce, ktorý rieši plošné funkčné využitie a priestorové usporiadanie územia a nie konkrétne navrhované činnosti a prevádzky v území. V územnom pláne nie sú navrhované žiadne výrobné činnosti, z ktorých by hrozilo potenciálne riziko havarijného úniku nebezpečných látok do ovzdušia.

Pozitívnym prvkom ÚPN-O, ktorý bude mať vplyv na kvalitu ovzdušia (konkrétne na prašnosť v obci a jej okolí) je už utlmenie, resp. zastavenie ťažby v existujúcom dobývacom priestore, ktoré by malo znížiť prašnosť z ťažby aj dopravy najmä v okolí cesty III. triedy.

#### **4. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).**

Koncepcia ÚPN-O navrhuje niekoľko činností, ktoré by mali mať vplyv na vodné pomery v katastri obce. Navrhuje sa zlepšenie vodozadržnej schopnosti krajiny v katastri obce prostredníctvom realizácie otvorených kanálov na zachytenie a odvedenie povrchových vôd.

Vplyv realizácie strategického dokumentu na vodné pomery povrchové a podzemné vody možno hodnotiť ako málo významný, pozitívny vplyv strategického dokumentu je návrh odkanalizovania navrhovaného urbanizovaného územia, čo po realizácii kanalizácie zvýši kvalitu povrchových a podzemných vôd.

#### **5. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).**

Za nepriamy vplyv na pôdu možno považovať nové rozvojové plochy, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na kvalitu pôdy.

ÚPN-O nenavrhuje žiadne zásahy, ktoré by spôsobovali kontamináciu pôdy alebo jej eróziu. Navrhnuté zábery pôdy sú v bezprostrednom, alebo blízkom okolí intravilánu obce resp. priamo v ňom, pričom zohľadňujú kvalitu poľnohospodárskej pôdy. K zachovaniu kvality pôdy a predchádzaniu pôdnej erózie má prispieť aj navrhovaná sieť otvorených kanálov na odvádzanie prívalových dažďových vôd z východných svahov nad zastavaným územím obce.

#### **6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.).**

Územný plán navrhuje opatrenia na zlepšenie ochrany lesných ekosystémov, na zjemnenie hospodárenia v lesoch, navrhuje ponechať určité časti lesov bez hospodárskych zásahov, resp. s minimálnymi zásahmi, neznižuje výmeru, čím prispieva k zlepšovaniu vlastností biotopov pre mnohé, najmä lesné druhy živočíchov, rastlín a húb. Výstavba turistických a cykloturistických chodníkov v katastri obce nebude mať negatívny vplyv na faunu a flóru, nakoľko je realizovaná po už existujúcich zväžniciach a chodníkoch. Samotné využívanie turistických chodníkov a oddychových miest na ich trasách by nemalo mať negatívny vplyv na živočíšstvo územia, nakoľko sa nepredpokladá ich masové využívanie.

##### 7.1 Chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy

Akýkoľvek zásah do neurbanizovaného prostredia môže spôsobiť zmeny v biodiverzite priamo dotknutého územia. Negatívne vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy môžu byť:

- zničenie ekosystémov,
- zmena v zložení živočíšnych druhov v dôsledku rozvoja obce, nadmerné stavy kopytníkov, vrátane nepôvodných druhov,
- vyrušovanie živočíchov z dôvodu zvýšeného pohybu obyvateľov a mechanizmov, čo môže spôsobiť zmeny v správaní sa živočíšnych druhov,
- fragmentácia a zmeny biotopov pôvodných druhov fauny a flóry,
- vytváranie bariéry pre migrujúce živočíchov,
- rozširovanie invázy druhov rastlín,



- intenzívne lesné hospodárstvo (zmena drevinového zloženia porastov, zmena porastovej štruktúry, zánik prirodzených štruktúr, intenzívna ťažba starých porastov nad 100 rokov, chemizácia, znečisťovania odpadmi rôzneho druhu, budovanie lesných ciest, erózia, úmyselné rozširovanie alebo spontánny prienik nepôvodných druhov ...),
- nízka intenzita poľnohospodárskeho využívania a zánik jeho tradičných foriem (postupný zánik nelesných biotopov, zmena druhového zloženia lúk, ústup vzácnych a ohrozených druhov flóry a fauny, šírenie ruderalných druhov, ...),
- nadmerná návštevnosť niektorých častí územia spojená s eróziou, vyrušovaním citlivých druhov fauny, znečisťovaním územia, synantropizáciou,
- stavebná činnosť

V súčasnej dobe nie je možné určiť negatívne alebo pozitívne vplyvy na konkrétne rastlinné a živočíšne druhy, tieto vplyvy bude možné identifikovať v rámci posudzovania vplyvov jednotlivých stavieb alebo činností, ktoré budú spĺňať prahové hodnoty pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z., alebo pri udeľovaní územných a stavebných povolení alebo osobitných predpisov, na ktorom sa zúčastnia aj orgány ochrany prírody a krajiny, kde bude známy konkrétny rozsah výstavby a bude sa zisťovať konkrétny výskyt chránených rastlín a živočíchov v danom mieste.

Pri realizácii činností a stavieb podľa strategického dokumentu, ktorými by boli zasiahnuté biotopy európskeho alebo národného významu, budú tieto zásahy do identifikovaných biotopov regulované rozhodnutím orgánu ochrany prírody (v zmysle § 6 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny) – v prípade situovania návrhu nových stavieb do územia biotopov európskeho a národného významu, je možné každý zásah, ktorý môže poškodiť alebo zničiť tieto biotopy vykonať len na základe vyžadovaného súhlasu od orgánu ochrany prírody a krajiny. V súhlase na vykonanie zásahu je orgán ochrany prírody povinný uložiť žiadateľovi vykonanie revitalizačných opatrení alebo uloženie finančnej náhrady za poškodenie alebo zničenie biotopu. V prípade, že biotopy európskeho alebo národného významu nebudú vykreslené z dôvodu, že odborná organizácia neposkytla ich presnú lokalizáciu, budú orgánom ochrany prírody a krajiny identifikované stavebným úradom v konaní územného rozhodnutia (stavebného povolenia) a na výskyt týchto biotopov upozorní orgán ochrany prírody vo svojom vyjadrení vydanom pred vydaním územného rozhodnutia (stavebného povolenia) podľa § 9 ods. 1 písm. b/ alebo c/ zákona o ochrane prírody a krajiny.

### 7.2 Migračné koridory živočíchov

Katastrálne územie obce Zemplínske Hámre je pomyselne rozdelené na dve časti – východnú a západnú, kde východná je prezentovaná biocentrom nadregionálneho významu Vihorlatský prales, ktorého pokračovaním severným smerom je a biocentrum miestneho významu Vihorlatské lesy. Na miestne biocentrum západným smerom nadväzujú interakčné prvky – lúky a východným smerom migračný severo-južný nadregionálny biokoridor Poloniny – Vhorlat už mimo kataster obce.

Západná časť katastra sa vyznačuje intenzívnou poľnohospodárskou výrobou a na ňu nadväzujúcim zastavaným územím obce. Zo západu už mimo riešené katastrálne územie je zastavané územie obce v priamom kontakte s regionálnym biocentrom Hôrka.

V katastrálnom území sú migračné koridory živočíchov v severozápadnej časti katastra, predstavované hydrickými miestnymi biokoridormi Veľký Tarnovský potok a Daľkovský potok, ktoré nadväzujú na miestne biocentrum Vihorlatské lesy, v západnej časti katastra priamo na zastavané územie nadväzuje miestny biokoridor Barnov potok, ktorý západným smerom je tangovaný miestnym biocentrom Vihorlatské lesy.

### 7.3 Rozširovanie invázných druhov rastlín

Nepriamo sa predpokladá aj možnosť negatívneho šírenia expanzívnych a invázných druhov rastlín pri realizácii samotnej realizácii činností a stavieb podľa strategického dokumentu. Tieto vplyvy je možné eliminovať dodržaním navrhnutých opatrení v záväznej časti a príslušnej legislatívy.

## 7. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.

Súčasná krajinná štruktúra sa významne nezmení a k zmenám vo výmere plôch dôjde len v rámci sídelnej štruktúry.

Krajinný ráz a scenéria sa zmenia len minimálne a to vďaka tomu, že nové rozvojové plochy pre bývanie, občiansku vybavenosť, rekreáciu a šport sa prevažne navrhujú v nadväznosti na už existujúce zastavané plochy alebo kompaktné so súčasnou štruktúrou katastrálneho územia.

Do lesnej pôdy sa nezasahuje.

Územný plán navrhuje opatrenia na ochranu krajiny, ktoré sú zapracované do jeho záväznej časti.

ÚPN-O sa snaží zachovať a vylepšiť súčasnú scenériu, štruktúru krajiny a jej využívanie a to najmä ovplyvňovaním hospodárenia v lesoch, utlmovaním ťažby v kameňolome, udržiavaním rozptýlenej zelene v obci aj extraviláne, zachovávaním výmery lesných porastov, ako aj rozvojom tzv. mäkkého turistického ruchu a podporou extenzívneho hospodárenia (formou agroturistiky).

Navrhované opatrenia na ochranu súčasného stavu a štruktúry krajiny sú uvedené v čl.IV.

## 8. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.

### 9.1 Chránené územia a NATURA 2000

Väčšia časť k. ú. Zemplínske Hámre v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov je v 1. stupni územnej ochrany.

Juhovýchodná časť katastra sa nachádza v:

V európskej sústave chránených území (Natura 2000):

SKCHVÚ 035 Vihorlatské vrchy

SKUEV 0209 Morské oko (2. stupeň územnej ochrany),

V národnej sústave chránených území:

CHKO Vihorlat (2. stupeň územnej ochrany),

Prírodná rezervácia (PR) Vihorlatský prales v členení na zónu A, (5. stupeň ochrany) a zónu B, (4. stupeň ochrany). Pre PR Vihorlatský prales bolo vyhlásené aj ochranné pásmo (3. stupeň ochrany).

lokality Svetového prírodného dedičstva UNESCO „Staré bukové lesy a bukové pralesy Karpát a iných regiónov Európy

Územný plán je koncepčný rozvojový dokument obce a preto samotný strategický dokument nemá priamy vplyv na územia európskeho významu (sústavu chránených území - NATURA 2000). Pri dodržaní regulatívov územného plánu a platnej legislatívy v oblasti ochrany prírody a životného prostredia rozvojové plochy nebudú mať negatívny vplyv na predmet ochrany chránených území.

Nové rozvojové plochy strategického dokumentu, ani nové dopravné napojenia nezasahujú do európskej sústavy chránených území, ani do národnej sústavy chránených území.

Severnou a západnou hranicou CHKO vedie v trase bývalej železničnej koľajky na zväzanie dreva cykloturistická cestička a zároveň cesta pre „cestnú koľajku“ turistický cestný vláčik. Prípadné odpočinkové plochy pri tejto ceste je potrebné situovať mimo územie CHKO, na opačnej strane cesty.

## 9.2 Chránené vodohospodárska oblasť

Riešené územie zo severu tanguje chránenú vodohospodársku oblasť, návrh územného plánu obce nenavrhuje činnosti ktoré by boli v rozpore s platnou legislatívou na úseku ochrany vodohospodárskej oblasti (hlavne zákona č. 305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Nepredpokladá sa vplyv strategického dokumentu na vodohospodársku oblasť.

## 9.3 Prvky ÚSES-u

Existujúce, navrhované prvky ÚSES sú akceptované ako územia s ekostabilizačnou funkciou a navrhujú sa opatrenia, aby novými aktivitami nebola narušená ich ekostabilizačná funkcia.

Existujúce prvky ÚSES:

- NRbc Vihorlatský prales sa nachádza v juhovýchodnom cípe k.ú., v ÚPN sa v ňom nenavrhuje žiadny zásah. Mimo kataster obce doň zasahuje časť dobývacieho priestoru,
- MBc Vihorlatské lesy okrem cykloturistických chodníkov a cestnej koľajky v trase bývalých riešených v trase historickej železničnej koľajky nie je v kontakte s návrhom ÚPN,
- hydrické biokoridory miestneho významu Veľký Tarnovský potok a Daľkovský potok sú mimo existujúcich urbanizovaných plôch,
- hydrický biokoridor miestneho významu, genofondová lokalita Barnov potok za dodržania platnej legislatívy v procese povoľovania stavieb a činnosti pri tejto ploche by nemal byť ohrozený návrhom ÚPN,
- genofondová lokalita (GL) 43 Tretia jaruha

V katastri obce sa nachádzajú trvale monitorované lokality (TML) a prírodné biotopy, ktoré v grafickej časti dokumentácie nie sú znázornené, keďže spracovateľovi ÚPN neboli poskytnuté:

- TML\_9130\_582 – biotop Ls5.1
- TML\_9130\_438 – biotop Ls5.1
- TML\_CucuCinn-007 – plocháč červený – druh európskeho významu
- TML\_RhysSuic\_028 – drevník ryhovaný – druh európskeho významu
- TML\_CaraZawa\_002 – bystruška Záwadského – druh európskeho významu
- prírodné biotopy Br2 – Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov
- (3220) – lokalita Ďaľkovský potok
- prírodné biotopy Ls4 Lipovo – javorové sutinové lesy (9180\*)

Významne pozitívny vplyv strategického dokumentu na prvky ÚSES je, že ich definuje v textovej a záväznej časti a vymedzuje graficky v príslušných výkresoch, navrhuje opatrenia v záväznej časti. Pri dodržaní všetkých opatrení navrhnutých v záväznej časti ÚPN a platnej legislatívy sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na prvky ÚSES.

### **9. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.**

Vzhľadom na to, kultúrne a historické pamiatky, a archeologické náleziská sa v katastri obce nenachádzajú, je hodnotenie vplyvu návrhu územného plánu na ne bezpredmetné.

### **10. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.**

Vzhľadom na to, že takéto lokality a náleziská sa v katastri obce nenachádzajú, je hodnotenie vplyvu návrhu územného plánu na ne bezpredmetné.

## 11. Iné vplyvy.

Iné vplyvy navrhovaného strategického dokumentu návrh Územného plánu obce Zemplínske Hámre neboli v rozsahu tohto hodnotenia identifikované.

## 12. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.

Stavebný zákon č. 50/1976 Zb., v znení zmenenom a doplnenom, v § 2, ods.1, písmeno g) stanovuje, že územné plánovanie „určuje zásady využívania prírodných zdrojov, podmienok územia a celého životného prostredia, aby sa činnosťami v ňom neprekročilo únosné zaťaženie územia, aby sa vytvárala a udržiavala ekologická stabilita krajiny“. Pre plnenie tejto úlohy návrh územného plánu vytvára dobré predpoklady, ako je to uvedené vyššie podľa zložiek životného prostredia a rizikových faktorov.

Z komplexného posúdenia riešenia strategického dokumentu vyplýva, že nemá žiadne podstatné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov obce, ale navrhovanými opatreniami, ako aj regulatívmi stanovenými v záväznej časti riešenia vytvára podmienky pre zlepšenie stavu v území.

Dobudovaním chýbajúcej občianskej vybavenosti, rozšírením atraktivít pre celoročný cestovný ruch sa obec viac zatraktívni a stúpe záujem o trvalé bývanie v nej, ako aj záujem o podnikanie v obci. Vytvorí sa vhodné podmienky pre ekonomický rozvoj, čo bude mať za následok vzostup aj v oblasti sociálnej sféry.

Návrh napojenia nových rozvojových plôch na verejný vodovod, splaškovú kanalizáciu, plynovod prispeje k vysokému komfortu bývania a udržiavaniu kvality ovzdušia.

V návrhu strategického dokumentu sa rieši optimalizácia siete technickej infraštruktúry, najmä v oblasti vodného hospodárstva, kanalizačného systému a energetiky. Návrh územného plánu rieši optimálne využitie potenciálu územia pre jeho rozvoj vo všetkých funkčných zložkách a vytvára predpoklady pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti, športu a rekreácie, vytvára podmienky pre elimináciu environmentálnych problémov (splašková kanalizácia do nových lokalít, zásobovanie energiami, ekologické zdroje, ap.)

Vplyvy z hľadiska ochrany prírody a krajiny nie je možné v tomto štádiu vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi.

Pri spracovaní návrhu územného plánu obce boli rešpektované všetky v súčasnosti platné právne predpisy v oblasti zložiek ochrany životného prostredia a ochrany prírody a krajiny:

- Zákon NR SR č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií – platné od 1.12. 2007
- Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov a o opatreniach na ochranu vôd
- Zákon č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (Cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 35/1984 Zb. v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z.,

vyhláška MŽP SR č.366/2015 Z.z. a č.371/2015 Z. z.

- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z. z., zákona č. 180/2013 Z. z., zákona č. 350/2015 Z. z., zákona č. 293/2017 Z. z., zákona č. 194/2018 Z. z. a zákona č. 74/2020 Z. z.
- Vyhláška č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov

Predpokladané vplyvy územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie	Významnosť			
	Bez vplyvu - 0 Málo významný vplyv - 1 Významný vplyv - 2 Veľmi významný vplyv - 3			
	Pozitívny		Negatívny	
Var. 1 návr	Var. 0 stav	Var. 1 návr	Var. 0 stav	
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)	3	0	0	3
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	0	0	0	0
3. Vplyvy na klimatické pomery	0	0	0	0
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisí)	1	0	0	2
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)	1	0	1	4
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)	1	0	0	3
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.) - migračné koridory živočíchov	1	0	0	0
8. Vplyvy na krajinu štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.	1	0	1	2
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	1	0	1	2
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	0	0	0	0
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	0	0	0	0
12. Iné vplyvy	0	0	0	0

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

##### Preventívne opatrenia:

- dobudovať do navrhovaných lokalít obecnú splaškovú kanalizáciu,
- dobudovať do navrhovaných lokalít vodovodnú sieť,
- zabezpečiť zachytenie prívalových vôd z poľnohospodársky obrábaných východných svahov nad zastavaným územím obce,
- vylúčiť zhoršovanie kvality povrchových a podzemných vôd,
- rešpektovať prirodzené terénne depresie a drobné miestne toky ako recipienty vôd z povrchového odtoku
- uplatňovať prírode blízke hospodárenie v lesoch – vylúčenie holorubov,
- na maximálnej ploche hospodáriť pri zachovaní trvalosti lesa (účelový výber, trvalo etážové porasty),
- pri rúbaňovom spôsobe hospodárenia minimalizovať veľkosť obnovovaných plôch a voliť nesymetrické tvary obnovných prvkov,
- optimalizovať výstavbu lesnej cestnej siete,
- maximálne využívať prirodzenú obnovu lesa,
- postupne obnoviť prirodzené drevinové zloženie porastov,
- v porastoch ponechať stromy na dožitie, dutinové a hniezdne stromy, dostatok odumretého dreva, štruktúru porastov v maximálne možnej miere priblížiť prirodzenej štruktúre lesa,
- minimalizovať alebo vylúčiť použitie chemických látok,
- systematickou údržbou lesných ciest minimalizovať vodnú eróziu,
- využívať šetrné technológie ťažby a približovania dreva,
- využívať pôvodný genofond drevín na obnovu lesa,
- vyčleniť dostatočne veľké územia ponechané na samovývoj, prednostne chrániť prirodzené lesy,
- nepripustiť ťažbu nerastných surovín a vylúčiť umiestnenie objektov banskej infraštruktúry na území biocentra,
- nepripustiť urbanizáciu biocentier a výstavbu nadradenej infraštruktúry,
- nerealizovať bariéry na toku,
- regulovať kosbu lúk a pasienkov,
- ťažbu realizovať v mimohniezdnom období,
- zabrániť budovaniu bariér v biocentrách a v migračných koridoroch (elektrické oplotníky, ohrady, obory)
- na odľahlých, opustených a neobhospodarovaných lokalitách zabrániť možnému zvýšenému nástupu invázných druhov rastlín,
- nepripustiť na nezastavaných plochách v extraviláne možnosť umiestnenia fotovoltaických elektrární.
- regulovať rozširovanie turistických a poľovníckych chodníkov, odpočinkové plochy pri cykloturistickej cestičke riešiť mimo územie CHKO, na opačnej strane cestičky,
- vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia v potenciálne nestabilnom území pred vydaním povolenia posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom

##### Eliminačné opatrenia:

- podporiť, resp. obnoviť primerané obhospodarovanie nelesných biotopov (lúky, pasienky) – kosenie, pasťva,
- vytvárať podmienky pre usmernené turistické a rekreačné využívanie územia,
- doplniť brehové porasty v plochách navrhovaných lokálnych biokoridorov,

- cielene odstraňovať nepôvodné predovšetkým invázne druhy,
- vybudovať obecné kompostovisko a biologicky rozložiteľné odpady kompostovať
- dobývaciu činnosť postupne ukončiť
- pred realizáciou lokality rodinných domov a rekreácie v potenciálnych zosuvných územiach zabezpečiť ich geologický prieskum s vyhodnotením územia z hľadiska bezpečnosti pred zosuvmi
- vodnú eróziu eliminovať záchytnými kanálmi a vegetačnými porastami s akumulácnou schopnosťou
- pre zber papiera, plastov, skla v obci plošne rozmiestniť zberné nádoby, z ktorých sa odpad bude pravidelne odvážať podobne ako KO. Zber ostatného odpadu vyhlásiť obecným úradom v určitých dňoch, kedy sa pripravia v obci kontajnery pre jednotlivý druh odpadu
- nebezpečné odpady zneškodňovať odbornou organizáciou
- nevyužiteľný KO vyvážať na riadenú skládku KO prostredníctvom špecializovanej organizácie
- zabezpečiť separáciu odpadov. Na materiálové, alebo energetické zhodnotenie odpredávať papier, sklo, odpadové fólie, obaly a nádoby z plastov bez obsahu škodlivín a drevený odpad
- separovaný zber postupne rozširovať o ďalšie zložky

#### Kompenzačné opatrenia:

- zabezpečiť náhradnú výsadbu stromov pri ich nevyhnutnom výrube počas úpravy vodného toku v intraviláne obce
- reguláciu Barnovho potoka v zastavanom území realizovať prírodnými materiálmi, kamennou nadhádzkou, prípadne polovegetačnými tvárniciami, so zachovaním pôvodného charakteru podložia

## **V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom**

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

Výber optimálneho variantu koncepcie ÚPN-O predstavuje komplexnú kategóriu vyplývajúcu zo zhodnotenia viacerých vplyvov, dôsledkov či dopadov, ako sú:

- vplyvy na zdravie
- vplyvy na krajinu
- environmentálne dôsledky
- sociálno-ekonomické dôsledky
- územno - technické dopady

Optimálny variant by mal vo všeobecnosti v prvom rade zlepšovať kvalitu života miestnym občanom najmä čo sa týka zdravia a rovnako by mal zlepšovať stav jednotlivých častí krajiny, najmä jej biotickej časti, alebo tento stav minimálne nezhoršovať. V ďalšom rade by mal sledovať rozvoj obce a to najmä po kvalitatívnej stránke rôznymi technickými, organizačnými, územnými a inými opatreniami rešpektujúc pritom socio-ekonomické postavenie občanov v nadväznosti na kultúrno-historické tradície.

### 2. Porovnanie variantov.

Návrh územného plánu sa vypracováva v jednom variante (v súlade s §21 ods.2 stavebného zákona), ktorý sa v rámci správy o hodnotení porovnáva s nulovým variantom, t.j. so stavom, v ktorom sa obec nachádza v súčasnosti za predpokladu, že sa návrh územného plánu nebude realizovať.

Nulový variant predstavuje situáciu, že obec nebude mať záväzný dokument pre koordináciu stavebných zámerov a investičných aktivít s tým, že nebude možné systematicky realizovať aj opatrenia na prevenciu, minimalizáciu a elimináciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie. Výstavba môže postupovať chaoticky, bez riešenia líniových technických infraštruktúr a verejnoprospešných stavieb.

Porovnaním týchto dvoch variantov, teda nulového a variantu I. sa dá konštatovať, že z miestneho environmentálneho hľadiska je výhodnejší variant I., ktorý rieši niektoré existujúce alebo potenciálne environmentálne záťažové faktory bez toho, aby mal negatívne environmentálne dôsledky v iných oblastiach. Ide najmä o riešenie týchto problémov:

- hlučnosť a prašnosť prostredia spôsobená ťažbou v existujúcom kameňolome a následná doprava z kameňolomu,
- potenciálne ohrozenie obce privalovými vodami z veľkoplošne obrábanej pôdy na východných svahoch katastra,
- zlepšenie separácie odpadov na zbernom dvore a recyklácia biologicky rozložiteľných odpadov v kompostovisku,
- väčší dôraz na zlepšenie ekologickej stability krajiny rovnako ako aj na zlepšenie kvality biotopov nachádzajúcich sa v katastri obce, čím vytvára vhodné podmienky pre fungovanie zdravej krajiny.

## **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 vychádza metodicky zo zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Návrh územného plánu, ako i správa o hodnotení, vychádza z komplexných prieskumov a rozborov územia obce vrátane spracovaného krajinno-ekologického plánu, vykonaných v procese spracovania návrhu územného plánu obce, z krajinno-ekologického plánu obce Zemplínske Hámre, ktoré analyzovali stav životného prostredia a problematiku ochrany prírody a krajiny. Pri tvorbe návrhu územného plánu boli zohľadnené princípy trvalo udržateľného rozvoja územia a platné právne predpisy, nadradené platné dokumenty, koncepcie a, stratégie a to metódou analýzy a syntézy poznatkov.

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

Istá neurčitosť môže vyplývať z faktu, že správa o posúdení vplyvov na životné prostredie sa spracúva ako prvý krok procesu prerokovania návrhu nového územného plánu obce Zemplínske Hámre. Je to v štádiu, keď ešte nie sú známe stanoviská kompetentných orgánov štátnej správy a ďalších zainteresovaných organizácií a inštitúcií, a ani postoj verejnosti k navrhnutej koncepcii riešenia. Riešenie je potrebné vnímať vo viacerých súvislostiach a interdisciplinárne. V tomto zmysle túto správu treba považovať ako východiskový podklad posudzovania.

## **VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie**

Územný plán predstavuje základný záväzný dokument na usmerňovanie a regulovanie vývoja obce a dosiahnutie súladu všetkých činností v obci. Člení sa na textovú a grafickú časť, pričom textová časť je rozdelená na smernú a záväznú. V záväznej časti sú definované zásady a regulatívy priestorového usporiadania obce, prípustné, obmedzené a zakázané funkčné využívanie plôch, zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územný systém ekologickej stability, ochrany prírody a tvorby krajiny, zásady a regulatívy využívania prírodných zdrojov a kultúrno-historických hodnôt, stanovuje zásady a regulatívy dopravného a technického vybavenia, občianskeho vybavenia územia, určuje plochy pre verejnoprospešné stavby a navrhuje hranice zastavaného územia obce.

Územný plán navrhuje dostatočný rozvoj plôch pre bývanie, rekreačné a športové aktivity, navrhuje riešenie environmentálnych problémov vzhľadom na technickú a dopravnú infraštruktúru ako aj životné prostredie, rešpektuje prvky ekologickej stability územia, migračné koridory a vyhlásené chránené územia.



Záverom sa konštatuje, že návrh riešenia územného plánu predstavuje vhodný, optimálny rozvojový dokument pre obec v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj obce vo všetkých sférach rozvoja.

Správa o hodnotení strategického dokumentu obsahuje rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č.5 zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

**IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)**

.....  
Ing. arch. Eva Mačáková  
autorizovaný architekt SKA

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

- Prieskumy a rozbor obce Zemplínske Hámre, 11/2020
- Krajinnoekologický plán obce Zemplínske Hámre, 11/2020
- Zadanie pre Územný plán obce Zemplínske Hámre, 12/2020
- Program odpadového hospodárstva na roky 2016 – 2020
- R-ÚSES okresu Snina
- R-ÚSES okresu Humenné

**XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa**

V Zemplínskych Hámroch, dňa 6.04.2021  
Ing. Ján Kepič, PhD, starosta obce Zemplínske Hámre

.....  
podpis, pečiatka