

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU ÚZEMNOPLÁNOVACIA DOKUMENTÁCIA

podľa prílohy č.5 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE LASTOVCE



HLAVNÝ RIEŠITEĽ:

Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ

OBSTARÁVATEĽ:

Mgr. Lukáš Hrinko, starosta obce

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

Správa o hodnotení strategického dokumentu, ktorým je územnoplánovacia dokumentácia, podľa §9, ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je obstarávateľom predkladaná spolu s návrhom riešenia Územného plánu obce Lastovce.

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

Predkladaná správa o hodnotení je vyhotovená podľa osnovy danej prílohou č. 5 zákona č. 24/2006 Z.z. a podľa Rozsahu hodnotenia č. OU-TV-OSZP-2025/008372-036 zo dňa 09.05.2025 určeného Okresným úradom Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie.

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

OBSAH TEXTOVEJ ČASTI

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	5
I. Základné údaje o obstarávateľovi	5
1. Označenie.....	5
2. Sídlo	5
3. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:	5
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.....	5
1. Názov.....	5
2. Územie	6
3. Dotknuté mestá a obce	6
4. Dotknuté orgány	6
5. Schvaľujúci orgán	6
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich št. hranice.....	6
B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	7
I. Údaje o vstupoch	7
1. Pôda	7
2. Voda	12
3. Suroviny.....	14
4. Energetické zdroje.....	14
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.....	16
II. Údaje o výstupoch	19
1. Ovzdušie	19
2. Voda	20
3. Odpady	23
4. Hluk a vibrácie	24
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia	25
6. Doplňujúce údaje	25
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	26
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	26
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia.....	26
1. Horninové prostredie	26
2. Klimatické pomery.....	35
3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.....	36
4. Vodné pomery.....	36
5. Pôdne pomery	40
6. Fauna, flóra	42
7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.....	43
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov	45
<i>Prírodné zdroje</i>	<i>46</i>
<i>Ekologicky významné segmenty.....</i>	<i>46</i>
9. Obyvateľstvo – demografické údaje, aktivity, infraštruktúra.....	49
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská	54
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	54
12. Iné zdroje znečistenia.....	55
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	55
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti	56
1. Vplyvy na obyvateľstvo	57

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	58
3. Vplyvy na klimatické pomery	58
4. Vplyvy na ovzdušie	59
5. Vplyvy na vodné pomery.....	60
6. Vplyvy na pôdu.....	60
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy.....	61
8. Vplyvy na krajinu	62
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability.....	62
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.....	65
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	65
12. Iné vplyvy.	65
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	65
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.....	66
V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom	68
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.	68
2. Porovnanie variantov	69
VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia.....	70
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.....	70
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie.....	70
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali	72
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....	72
XI. Vyhodnotenie špecifických požiadaviek podľa rozsahu hodnotenia	73
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov	79

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie

Obec Lastovce, okres Trebišov

2. Sídlo

Obec Lastovce, Hlavná 306, 076 14 Michaľany pri Trebišove

3. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:

Oprávnený zástupca obstarávateľa:

Mgr. Lukáš Hrinko, starosta obce, tel.: +421905460337, Obecný úrad Lastovce, Hlavná 306, 076 14 Michaľany pri Trebišove, tel.: +421 56 670 22 42, e-mail: obeclastovce@gmail.com, www.obeclastovce.sk

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

Ing. Iveta Sabaková, Agátová 2396/10, 075 01 Trebišov, od 15⁰⁰-16⁰⁰hod, e-mail: sabakova.iveta@gmail.com
mobil: +421905 460 337

Spracovateľ správy:

Ing. arch. Marianna Bošková, 06601 Myslina 15, od 8⁰⁰-9⁰⁰hod, e-mail: boskov.marianna@gmail.com, mobil: 0905815064.

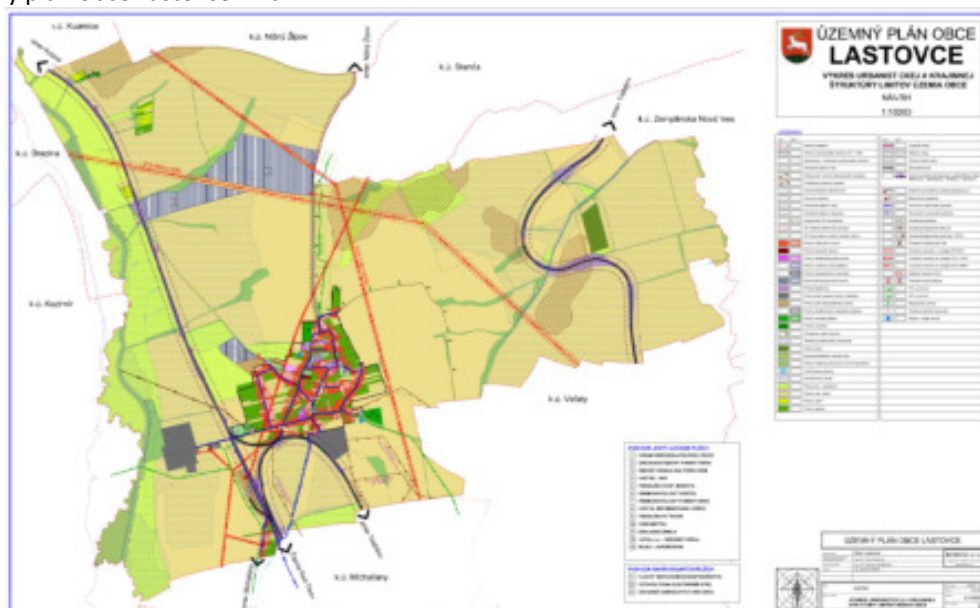
Miesto a čas konzultácie:

Obec Lastovce, Obecný úrad, Hlavná č.306, 076 14 Lastovce, v pracovné dni počas úradných hodín alebo na emailoch kontaktných osôb.

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov

Územný plán obce Lastovce – návrh



BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

2. Územie

Kraj: Košický
Okres: Trebišov
Obce: Lastovce
Kat. územia: Lastovce

3. Dotknuté mestá a obce

1. Obec Kazimír, Hlavná 252/129, 076 13 Kazimír
2. Obec Brezina, Brezová ulica 151/32, 076 12 Brezina
3. Obec Kuzmice, Hlavná 286/126, 076 12 Kuzmice
4. Obec Nižný Žipov, Hlavná 177/5, 076 17 Nižný Žipov
5. Obec Stanča, Hlavná 139/139, 076 16 Stanča
6. Obec Zemplínska Nová Ves, Hlavná 182/51, 076 16 Úpor
7. Obec Veľaty, Staničná 8/12, 076 15 Veľaty
8. Obec Michaľany, Hlavná 108, 076 14 Michaľany

4. Dotknuté orgány

1. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia ochrany prírody a biodiverzity, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
2. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor ŠGS, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
3. Regionálny úrad pre územné plánovanie a výstavbu Košice, Žriedlová 3366/13, 040 01 Košice
4. Okresný úrad Košice, Odb. starostlivosti o životné prostredie, Odd. ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Komenského 52, 040 01 Košice
5. Okresný úrad Košice, Odbor opravných prostriedkov, Pozemkový referát, Komenského 52, 040 01 Košice
6. Okresný úrad Košice, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Komenského 52, 040 01 Košice
7. Okresný úrad Trebišov, odb. starostlivosti o životné prostredie, M.R. Štefánika 1161/184, 075 01 Trebišov - úsek štátnej vodnej správy,
8. Okresný úrad Trebišov, odb. starostlivosti o životné prostredie, M.R. Štefánika 1161/184, 075 01 Trebišov - úsek odpadového hospodárstva
9. Okresný úrad Trebišov, odbor krízového riadenia, M.R. Štefánika 1161/184, 075 01 Trebišov
10. Okresný úrad Trebišov, odb. cestnej dopravy a pozemných komunikácií, M.R. Štefánika 1161/184, 075 01 Trebišov
11. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trebišove, T. G. Masaryka, 075 01 Trebišov
12. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Jilemnického 3370, 07501 Trebišov
13. Regionálna veterinárna a potravinová správa Trebišov, J. Bottu 2, 075 01 Trebišov
14. Obvodný banský úrad, Timonova 23, 040 01 Košice
15. Dopravný úrad, Letisko M.R. Štefánika.823 05 Bratislava
16. Krajský pamiatkový úrad Košice, Hlavná 25 040 01 Košice
17. Úrad Košického samosprávneho kraja , Námestie maratónu mieru č.1, 042 66 Košice

5. Schvaľujúci orgán

Obec Lastovce, Obecné zastupiteľstvo obce Lastovce.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich št. hranice

Návrh územného plánu obce Lastovce rieši v zmysle stavebného zákona výlučne katastrálne územia obce Lastovce. Územný plán obce Lastovce nemá vplyv presahujúci štátne hranice.

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

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda

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

1.1 Záber poľnohospodárskej pôdy

Rozvoj bytovej výstavby je navrhnutý formou rodinných domov. Obec navrhujeme rozvíjať predovšetkým v zastavanom území a v území bezprostredne nadväzujúcom na zastavané územie obce.

V zastavanom a mimo zastavané územie obce okrem plôch bývania navrhujeme plochy pre občiansku vybavenosť, šport a rekreáciu, plochy dopravnej a technickej vybavenosti, plochy záhradkárskej činnosti a vodné plochy.

Zdôvodnenie navrhovaného priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce:

- Navrhované riešenie a predstavuje pokračovanie priestorového usporiadania a funkčného využitia obce realizovaného v 60-90-tych rokoch minulého storočia.
- Umožňuje optimálne dopravné napojenie navrhovaných rozvojových lokalít na existujúci komunikačný systém obce a na existujúcu infraštruktúru.

Na lokality nachádzajúce sa v intraviláne obce a lokality v extraviláne obce určené ako plochy komunikácií, plochy pod rodinnými domami a plochy určené pre verejnoprospešné stavby sa v zmysle zákona a § 4 písm. c), d) a f) nariadenia vlády pri trvalom zábere poľnohospodárskej pôdy nevzťahuje povinnosť platenia odvodov.

Záber v zastavanom území obce.

Záber č. 1, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita bytovej zástavby – rodinné domy, plochy dopravy a technickej infraštruktúry.

Záber sa nachádza na poľnohospodárskej pôde (orná pôda, záhrada, TTP - BPEJ 0372043 (7), 0372412 (6), 0372243 (7) a na nepoľnohospodárskych pôdach, na súkromných pozemkoch – požiadavka súkromného vlastníka.

Celkový záber poľnohospodárskej pôdy je 10,3460 ha, z toho na nepoľnohospodárskej pôde vo výmere 0,1210 ha.

Záber č. 15.

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita s funkciou pre občiansku vybavenosť.

Záber sa nachádza na nepoľnohospodárskych pôdach, na súkromných pozemkoch – požiadavka obce.

Celkový záber nepoľnohospodárskej pôdy je 0,5653 ha.

Záber č. 17.

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita obecného kompostoviska.

Záber sa nachádza na nepoľnohospodárskej pôde, na súkromných pozemkoch – požiadavka obce.

Celkový záber nepoľnohospodárskej pôdy je 0,0300 ha.

Záber č. 2, 6, 8, 10, 16, 27

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990.

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita - plochy verejnej zelene, plochy dopravy a technickej infraštruktúry.

Záber sa nachádza na poľnohospodárskej pôde (orná pôda, záhrada, TTP - BPEJ 0372043 (7), 0372412 (6), 0372243 (7) a na nepoľnohospodárskych pôdach, na súkromných a obecných pozemkoch – požiadavka obce.

Celkový záber poľnohospodárskej pôdy je 4,555 ha, z toho na nepoľnohospodárskej pôde vo výmere 2,3107 ha.

Záber č. 26.

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, v zastavanom území so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita plocha pre trafostanicu.

Záber sa nachádza na poľnohospodárskej pôde (orná pôda, záhrada, TTP - BPEJ 0372243 (7), na súkromných a obecných pozemkoch – požiadavka obce.

Celkový záber poľnohospodárskej pôdy je 0,0750 ha.

Záber mimo zastavané územie obce.

Záber č. 28.

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita bytovej zástavby – rodinné domy, plochy dopravy a technickej infraštruktúry.

Záber sa nachádza na poľnohospodárskej pôde (orná pôda, TTP BPEJ 0357002 (6), na súkromných pozemkoch – požiadavka súkromného vlastníka.

Celkový záber poľnohospodárskej pôdy je 0,5770 ha.

Dočasný záber PP

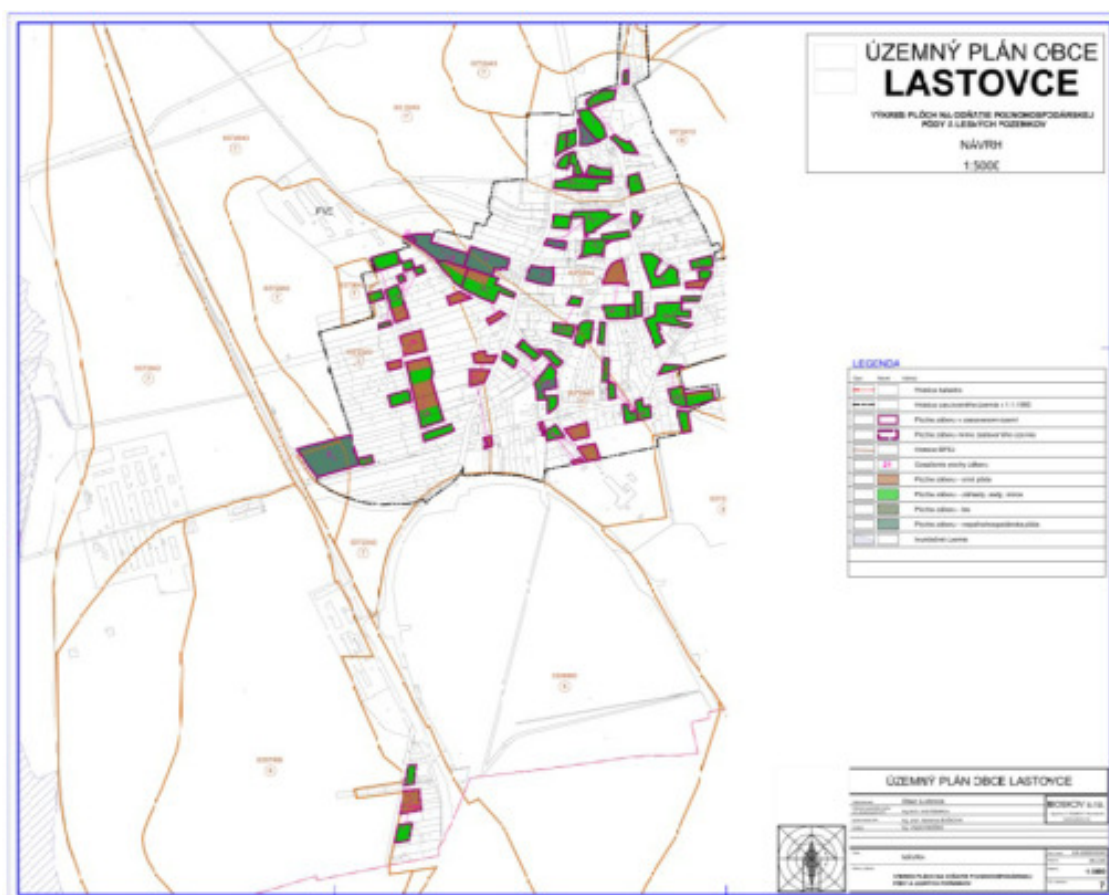
V severnej časti k.ú. obce: priestorovo - funkčný celok "14" - navrhovaná plocha obnoviteľných zdrojov energie (FVE) "Dringáč". Celková navrhovaná plocha je vo výmere 48,631ha. V severozápadnej časti na hranici zastavaného územia obce: priestorovo - funkčný celok "4" - navrhovaná plocha obnoviteľných zdrojov energie (FVE). Celková navrhovaná plocha je vo výmere 3,200 ha.

Ide len o dočasný záber poľnohospodárskej pôdy, ktorý sa udeľuje na desať rokov. Obdobie sa môže predĺžiť, maximálne na dobu, dokiaľ platí pripojenie do siete za zvýhodnenú sadzbu. Príslušná legislatíva stanovuje pravidlá na odstránenie fotovoltaických panelov po skončení dočasného záberu pôdy a stanovuje tiež povinnosť rekultivácie územia.

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie.			
Rekapitulácia:			tab.č.2
LASTOVCE	V zastavanom území (ha)	Mimo hranice súčasne (ha)	Spolu (ha)
Výmera celkom	15,4508	0,5770	16,0278
z toho: PP	12,4238	0,5770	13,0008
z toho:			
orna pôda	2,8037	0,2830	3,0867
záhrady	9,6201	0,2940	9,9141
TTP	0,0000	0,0000	0,0000
nepoľnohospodárska pôda	3,0270	0,0000	3,0270

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

Lastovce -Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie														
číslo lok.	katastrálne územie	Návrh funk. využitia	Výmera lokality celkom (ha)	Predpokladaná výmera poľn.pôdy						Nepoľnohospodárska pôda (ha)	Hydromel. zariadenia, závlahy, drenáž, odvodnenia	Užívateľ, vlastník pôdy	Etapa výstavby	alt.
				spolu (ha)	z toho									
					Zastavané územie	Mimo zastavané územie	BPEJ	Supin a	výmera najkvalitnejšej PP (1.-4.) v (ha)					
1	Lastovce	RD	0,7635	0,7635	0,7635		0372412	6				súkr.	I.	
2	Lastovce	VZ	0,1705							0,1705		súkr.	I.	
3	Lastovce	RD	0,2385	0,2385	0,2385		0372412	6				súkr.	I.	
4	Lastovce	RD	0,8015	0,8015	0,8015		0372412	6				súkr.	I.	
5	Lastovce	RD	0,1746	0,1746	0,1746		0372412	7				súkr.	I.	
6	Lastovce	VZ	0,7427	0,6375	0,6375		0372243	7		0,1052		súkr.	I.	
7	Lastovce	RD	0,3965	0,3965	0,3965		0372243	7				súkr.	I.	
8	Lastovce	VZ	0,3000	0,0000	0,0000					0,3000		súkr.	I.	
9	Lastovce	RD	0,6972	0,6972	0,6972		0372243	7				súkr.	I.	
10	Lastovce	VZ	0,5235	0,5235	0,5235		0372243	7				súkr.	I.	
11	Lastovce	RD	0,3452	0,3452	0,3452		0372243	7				súkr.	I.	
12	Lastovce	RD	0,7477	0,7477	0,7477		0372243	7				súkr.	I.	
13	Lastovce	RD	0,5740	0,4100	0,4100		0372243	7				súkr.	I.	
				0,1640	0,1640		0372043	7			súkr.	I.		
14	Lastovce	VZ	0,8031	0,7511	0,7511		0372043	7				súkr.	I.	
				0,0520	0,0520		0372242	7			súkr.	I.		
15	Lastovce	OV	0,5653							0,5653		súkr.	I.	
16	Lastovce	VZ	0,8587	0,2807	0,2807		0372043	7		0,5780		súkr.	I.	
17	Lastovce	ZD	0,0300							0,0300		súkr.	I.	
18	Lastovce	RD	0,9134	0,9134	0,9134		0372242	7				súkr.	I.	
19	Lastovce	RD	0,4060	0,4060	0,4060		0372242	7				súkr.	I.	
20	Lastovce	RD	1,4406	1,4406	1,4406		0372242	7				súkr.	I.	
21	Lastovce	RD	0,3690	0,2340	0,2340		0372242	7				súkr.	I.	
				0,1350	0,1350		0372043	7			súkr.	I.		
22	Lastovce	RD	0,7852	0,6642	0,6642		0372043	7		0,1210		súkr.	I.	
23	Lastovce	RD	0,4638	0,1530	0,1530		0372243	7				súkr.	I.	
				0,3108	0,3108		0372043	7			súkr.	I.		
24	Lastovce	RD	0,5433	0,5433	0,5433		0372243	7				súkr.	I.	
25	Lastovce	RD	0,5650	0,5650	0,5650		0372043	7				súkr.	I.	
26	Lastovce	TV	0,0750	0,0750	0,0750		0372242	7				súkr.	I.	
27	Lastovce	VZ	1,1570							1,1570		súkr.	I.	
28	Lastovce	RD	0,5770	0,5770		0,5770	0357002	6				súkr.	I.	
		spolu	16,0278	12,4238	12,4238	0,5770			0,0000	3,0270				
	RD - Rodinný dom			D - Komunikácie, parkoviská, technická vybavenosť (energetika, káble, voda , kanál, plyn)										
	VZ - Verejná zeleň			OV - Občianska vybavenosť ZD - zberný dvor, TV - trafostanica										



Grafické znázornenie záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely (zdroj: návrh riešenia ÚPN-O):

Zhrnutie

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

V obci prevláda funkčné územie - obytné územie. Doplnené je o plochy verejného dopravného a technického vybavenia, plochy výroby a plochy verejnej zelene.

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

Schválením navrhovaného strategického dokumentu v rozvojových lokalitách budú dotknuté poľnohospodárske pôdy (orná pôda a trvalý trávnatý porast), tzn. realizáciou činností podľa navrhovaného strategického dokumentu dôjde k trvalým záberom poľnohospodárskej pôdy o celkovej výmere 16,0278 ha. Na nepoľnohospodárskych pozemkoch sú navrhované plochy o celkovej výmere 3,0270 ha. Plochy pre dočasný záber sú na ploche vo výmere 51,831 ha, z toho na nepoľnohospodárskej pôde vo výmere 3,20ha.

Napriek záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely, možno skonštatovať, že navrhované lokality sú navrhnuté v bezprostrednej väzbe na zastavané územie a existujúcu infraštruktúru, teda nebude narušená ucelenosť honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy.

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

1.2 Záber lesných pozemkov

Výmera lesných pozemkov podľa stavu katastra nehnuteľností (KN) je 5,6411 ha, vo vlastníctve rôznych fyzických osôb, ale v obhospodarovaní Lesov SR, š.p. OZ Vihorlat. Lesné hospodárstvo - z celkovej výmery kat. územia 1525,46 ha predstavuje lesnatosť 0,37%.

Návrh

V návrhu ÚPN-O sa neuvažuje so záberom lesných pozemkov.

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

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

1.3 Bonita pôdy

Rozloha katastrálneho územia obce Lastovce je 1525,46 ha s prevládajúcou rozlohou ornej pôdy a trvalo trávnatých porastov. Celková výmera poľnohospodárskej pôdy je 1361,26ha (orná pôda 1122,87 ha, lúky a pasienky 198,63 ha, záhrady 36,37 ha, ovocné sady 3,39ha). Z celkovej výmery kat. územia 1525,46 ha predstavuje 89,24 %. Nepoľnohospodárska pôda je vo výmere 158,56 ha (vodná plocha 16,64 ha, zastavané plochy a nádvoria 96,65 ha, ostatná plocha 45,27 ha) a lesné pozemky 5,64 ha.

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia

Kategória SKŠ	k.ú. u (ha)
orná pôda	1122,87
Vinice	0,00
záhrady	36,37
ovocné sady	3,39
trvalé trávne porasty	198,63
lesná pôda	5,64
vodné plochy a toky	16,64
zastavané plochy a nádvoria	96,65
ostatné plochy a nelesná drevinná vegetácia	45,27
Celková výmera k. ú. (ha)	1525,46

V obci Lastovce poľnohospodárku pôdu obrábajú samostatne hospodáriaci roľníci (SHR), AGROZORAN s.r.o., AGROPODNIK Slamoz spol. s.r.o., AMAJAGRO s.r.o. a i.

Zoznam poľnohospodárskej pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek (BPEJ), ktoré sa nachádzajú v k. ú. obce:

Katastrálne územie	Skupina BPEJ	BPEJ 7. miest. Kód
Lastovce	5	0329003, 0329203
	6	0327003, 0351003, 0351203, 0351403, 0357002, 0357003, 0357203, 0372012, 0372013, 0372212, 0372213, 0372412,
	7	0313004, 0372043, 0372242, 03722423
	9	0398004

Charakteristika pôdy podľa BPEJ:

03 29 003 / 5sk - /ČAm, ČAG/ čiernice typické a čiernice glejové, stredne ťažké až ťažké, na sprašových a svahových hlinách, ťažké pôdy, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0⁰-1⁰), pôdy bez skeletu. Klimatický región teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny, suma priemerných denných teplôt > 10° C 3160 / 2800, dĺžka

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

obdobia s teplotou vzduchu nad 5° C 232, klimatický ukazovateľ zavlaženia 200 – 150, priem. teplota v januári –3 - 4 ° C, teplota vo vegetačnom období 15 – 17 ° C.

03 29 203 / 5sk - /ČAm, ČAG/ čiernice typické a čiernice glejové, stredne ťažké až ťažké, na sprašových a svahových hlinách, ťažké pôdy, mierny svah (17°-25°), pôdy bez skeletu. Klimatický región teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny, suma priemerných denných teplôt > 10° C 3160 / 2800, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5° C 232, klimatický ukazovateľ zavlaženia 200 – 150, priem. teplota v januári –3 - 4 ° C, teplota vo vegetačnom období 15 – 17 ° C.

03 27 003 / 6sk - /ČAG / čiernice glejové , ťažké , karbonátové aj nekarbonátové, na sprašových a svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké, na sprašových a svahových hlinách, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0°-1°), pôdy bez skeletu. Klimatický región teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny, suma priemerných denných teplôt > 10° C 3160 / 2800, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5° C 232, klimatický ukazovateľ zavlaženia 200 – 150, priem. teplota v januári –3 - 4 ° C, teplota vo vegetačnom období 15 – 17 ° C.

03 57 003 -/ 6sk - /PGm/ pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké) hlinité, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0°-1°), pôdy bez skeletu. Klimatický región teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny, suma priemerných denných teplôt > 10° C 3160 / 2800, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5° C 232, klimatický ukazovateľ zavlaženia 200 – 150, priem. teplota v januári –3 - 4 ° C, teplota vo vegetačnom období 15 – 17 ° C.

03 57 203 / 6sk - /PGm/ pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké) ilovitohlinité, mierny svah (3°-7°), pôdy bez skeletu.

03 72 013 / 6sk - /KMg/ kambizeme pseudoglejové s výskytom podz. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0°-1°), slaboskeletovité pôdy, ťažké pôdy.

03 72 412 / 6sk - /KMg/ kambizeme pseudoglejové s výskytom podz. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), výrazný svah (12°-17°), slaboskeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy.

03 72 043 / 7sk - /KMg/ kambizeme pseudoglejové s výskytom podz. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0°-1°), stredne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy.

03 72 242 / 7sk - /KMg/ kambizeme pseudoglejové s výskytom podz. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), stredný svah (7°-12°), stredne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy.

03 98 004 / 9sk - /GL/ gleje, ťažké až veľmi ťažké, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0°-1°), pôda bez skeletu, veľmi ťažké pôdy.

2. Voda

(voda pitná, úžitková, zdroj vody, verejný vodovod, odkanalizovanie)

2.1. Zdroj pitnej vody a zásobovanie pitnou vodou

Obec Lastovce je zásobovaná pitnou vodou potrubím verejného vodovodu vo vlastníctve obce. Tlakové pomery vo vodovodnej sieti sú zabezpečené cez ATS vo vodojeme Veľaty. Vodárenským zdrojom je voda z ÚV Stakčín (VS Starina - Košice).

2.2. Odkanalizovanie

Obec Lastovce nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu. Splaškové vody sú odvádzané do vlastných žump a do malých domových čistiarní odpadových vôd.

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

2.3. Hydromelioračné zariadenia

Na celom katastrálnom území obce sú evidované hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p. Bratislava:

- odvodňovací kanál Keltajský (evid. č. 5412 225 015), vybudovaný v r. 1986 o celkovej dĺžke 1,650 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál krytý Popovský 2 (evid. č. 5412 225 005), vybudovaný v r. 1985 o celkovej dĺžke 0,394 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál Popovský 3 (evid. č. 5412 225 008), vybudovaný v r. 1985 o celkovej dĺžke 0,912 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál krytý Popovský 4 (evid. č. 5412 225 006), vybudovaný v r. 1985 o celkovej dĺžke 0,243 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál krytý Popovský 5 (evid. č. 5412 225 007), vybudovaný v r. 1985 o celkovej dĺžke 0,176 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál krytý Popovský 6 (evid. č. 5412 225 010), vybudovaný v r. 1985 o celkovej dĺžke 0,233 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál Popovský 7 (evid. č. 5412 225 011), vybudovaný v r. 1985 o celkovej dĺžke 0,400 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál Popovský 8 (evid. č. 5412 225 014), vybudovaný v r. 1986 o celkovej dĺžke 1,020 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál B (evid. č. 5212 029 003), vybudovaný v r. 1968 o celkovej dĺžke 0,240 km v rámci stavby "OP Zeml. N. Ves. - Zemplínsky Klečenov";
- odvodňovací kanál C (evid. č. 5212 029 004), vybudovaný v r. 1968 o celkovej dĺžke 0,372 km v rámci stavby "OP Zeml. N. Ves. - Zemplínsky Klečenov";
- odvodňovací kanál Šibeničky (evid. č. 5212 289 003), vybudovaný v r. 1991 o celkovej dĺžke 0,240 km v rámci stavby "OP Veľaty - Roňava I.";
- odvodňovací kanál Medzimedzie (evid. č. 5212 289 004), vybudovaný v r. 1991 o celkovej dĺžke 1,700 km v rámci stavby "OP Veľaty - Roňava I.";
- odvodňovací kanál Popovský I. (evid. č. 5212 289 002), vybudovaný v r. 1989 o celkovej dĺžke 0,614 km v rámci stavby "OP Veľaty - Roňava IV.";
- odvodňovací kanál Nižné Lúky. (evid. č. 5212 291 003), vybudovaný v r. 1989 o celkovej dĺžke 1,413 km v rámci stavby "OP Veľaty - Roňava IV.";
- odvodňovací kanál Michalany - Lastovce (evid. č. 5412 008 001), vybudovaný v r. 1962 o celkovej dĺžke 3,280 km v rámci stavby "OP Michalany - Lastovce";
- odvodňovací kanál 01 (evid. č. 5412 173 009), vybudovaný v r. 1981 o celkovej dĺžke 0,352 km v rámci stavby "OP ŠM Trebišov - Zeml. N.Ves, hospo. Stankovce";
- odvodňovací kanál 02 (evid. č. 5412 187 007), vybudovaný v r. 1980 o celkovej dĺžke 0,480 km v rámci stavby "OP ŠM Trebišov - Zeml. N.Ves II.";
- odvodňovací kanál 03 (evid. č. 5412 173 010), vybudovaný v r. 1980 o celkovej dĺžke 0,500 km v rámci stavby "OP ŠM Trebišov - Zeml. N.Ves II.";
- odvodňovací kanál 05 (evid. č. 5412 165 003), vybudovaný v r. 1978 o celkovej dĺžke 0,298 km v rámci stavby "OP Zeml. N.Ves I.";
- odvodňovací kanál (evid. č. 5412 016 001), vybudovaný v r. 1964 o celkovej dĺžke 3,930 km v rámci stavby "OP Zeml. N.Ves, hospo. Stankovce".

V obci je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom. Závlahové stavby pozostávajú zo záujmového územia závlahy, podzemných rozvodov závlahovej vody, ktoré sú rôznych profilov a z rôznych materiálov (PVC, AZC, oceľ). Na povrch sú vyvedené hydranty, vzdušníky, kalníky, ktoré sú chránené betónovými skružami.

Ochranné pásmo

Pozdĺž hydromelioračných zariadení rešpektovať ochranné pásmo v šírke 5,0 m od brehovej čiary u kanálov pri otvorenom profile a 5 m od osi krytého kanála.

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

3. Suroviny

(druh, spôsob získavania)

Ochrana zdrojov nerastných surovín

Ochranu a využitie nerastného bohatstva upravuje najmä zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov, zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) a vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva geologický zákon a iné právne predpisy.

Chránené ložiskové územia (CHLÚ), prieskumné územia a dobývacie priestory

Chránené ložiskové územie zahŕňa územie, na ktorom by stavby a zariadenia, ktoré nesúvisia s dobývaním výhradného ložiska, mohli znemožniť alebo sťažiť dobývanie výhradného ložiska. Banský zákon vymedzuje rozdelenie nerastov na výhradné ložiská, ktoré tvoria nerastné bohatstvo vo vlastníctve štátu a ložiská nevýhradných nerastov, ktoré sú súčasťou pozemku.

Podľa vyjadrenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra (ŠGÚDŠ) v katastrálnom území Lastovce sú evidované:

- nerastné suroviny:
 - Prieskumné územie Lastovce (P5/21) - bentonit,
 - Výhradné ložisko OVL, CHLÚ (734) Stanča - bentonit,
 - Výhradné ložisko CHLÚ s určeným DP (270) Lastovce, tehliarske suroviny,
 - Výhradné ložisko CHLÚ s určeným DP (350) Michaľany - Lastovce, bentonit,
- svahové deformácie:
 - v severozápadnej časti sa nachádzajú stabilizované svahové deformácie - lokalita „Dringáč“,
 - v severnej, severovýchodnej a východnej časti sa nachádzajú stabilizované a potenciálne svahové deformácie.
- radónové riziko: k. ú. obce spadá do nízkeho (2) radónového rizika - referenčné plochy (2) (cU nad 4 ppm). Izoplochy radónového rizika (2) nízke 36,7% (8).

4. Energetické zdroje

(druh, spotreba)

4.1. Energetické zariadenia

Katastrom obce Lastovce prechádzajú elektroenergetické prenosové sústavy ZVN (400kV) č. 428.

4.1.1. Ochranné pásmo

Ochranné pásmo elektrických zariadení v zmysle § 43 zákona č. 251/2012 Zb. o energetike:

- 25m pre vonkajšie nadzemné vedenie od 220 kV do 400 kV vrátane

V ochrannom pásme vonkajšieho el. vedenia a pod vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby a konštrukcie,
- pestovať porasty s výškou presahujúcou 3m, vo vzdialenosti
- presahujúcej 5m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno porasty pestovať do takej výšky, aby pri páde sa nemohli dotknúť el. vedenia
- uskladňovať ľahko horľavé a výbušné látky,
- vykonávať iné činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť el. vedenie alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky,

4.2. Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálnym územím obce Lastovce sa nachádzajú elektroenergetické zariadenia v správe a majetku VSD,

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

a.s. Ide o distribučné vedenia VVN (110 kV) č. 6792.

Distribučné vzdušné elektrické vedenie VN (22kV) č. V-210 a V-269 zasahujúce extravilán a intravilán obce, z ktorého sú distribučné TS napájané.

Sekundárne NN nadzemné vedenie v obci je na betónových podperných bodoch.

Pre napájanie odberných elektrických zariadení v záujmovej lokalite sú využívané ako zdroj el. energie trafostanice v majetku VSD, a.s.

Tabuľka jestvujúcich a navrhovaných distribučných trafostaníc:

Trafostanica		Jestvujúci výkon trafa	Vlastník
TS1154-0001	TR1 / Lastovce PD	250 kVA	VSD, a.s.
TS1154-0002	TR2 / Lastovce Tehelňa	250 kVA	VSD, a.s.
TS1154-0101	TR3 / Lastovce Osada mlyn	100 kVA	VSD, a.s.
TS1154-0003	TR4 / Lastovce Pri cintoríne	160 kVA	VSD, a.s.
TS1154-9005	TR5 / Lastovce HUTO	400 kVA	Cudzia
	TS6 / Lastovce školská	-	VSD, a.s.
	TR11 / Priemyselný areál JZ		Cudzia
	TR 12 / Priemyselný areál JV		Cudzia

4.2.1. Ochranné pásma

Ochranné pásmo elektrických zariadení v zmysle § 43 zákona č. 251/2012 Zb. o energetike:

- 1 m na každú stranu pre zavesené káblové vedenie pri napätí do 110 kV.
- 7m od krajného vodiča na každú stranu vonkajšieho nadzemného vedenie od 1 kV do 35 kV v súvislých lesných porastoch.
- 10 m od konštrukcie trafostanice VN/NN.
- 10 m od krajného vodiča na každú stranu pre vonkajšieho nadzemného vedenie od 1 kV do 35 kV.
- 20m pre vonkajšie nadzemné vedenie od 110 kV do 220 kV vrátane
- vonkajšie vzdušné vedenie NN sa nechráni ochrannými pásmami.

V ochrannom pásme vonkajšieho el. vedenia a pod vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby a konštrukcie,
- pestovať porasty s výškou presahujúcou 3m, vo vzdialenosti
- presahujúcej 5m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno porasty pestovať do takej výšky, aby pri páde sa nemohli dotknúť el. vedenia
- uskladňovať ľahko horľavé a výbušné látky,
- vykonávať iné činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť el. vedenie alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky,

V ochrannom pásme podzemného vedenia a nad týmto vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzanie trvalého porastu a jazdiť osobitne ťažkými mechanizmami,
- vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa el. vedenia zemné práce a činnosti, ktoré by mohli ohroziť el. vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť jeho prevádzky, prípadne by podstatne sťažili prístup k nemu.

4.3. Verejné osvetlenie

Sekundárne NN nadzemné vedenia sú vedené je betónových podperných bodoch. Po stožiaroch NN vedenia sú prevedené aj rozvody vonkajšieho obecného osvetlenia, napojeného zo samostatných rozvádzačov RVO pri distribučných trafostaniciach. Rozvod je vzdušný samostatným vodičom AlFe. Ovládanie je prepojené s regulačným systémom obce.

4.4. Zásobovanie teplom, plynom

Zásobovanie plynom

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

V katastrálnom území je vedený VTL plynovod DN 100 PN 6,3 MPa , z ktorého je napojená regulačná stanica plynu (RS) Lastovce s výkonom 6000 m³/hod.. RS Lastovce zásobuje distribučnú sieť tlakovej úrovne STL 300MPa obce Lastovce a okolitých spolu 15 obcí. Sieť je prepojená aj z druhým zdrojom - RS Čelovce. STL distribučná sieť v obci Lastovce je vybudovaná z materiálu polyetylén (PE).

4.4.1. Ochranné a bezpečnostné pásma plynárenských zariadení

Ochranné pásmo podľa §79 zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako zákon č. 251/2012 Z.z.)

- 4m od VTL DN100 plynovod na každú stranu od osi plynovodu (bezpečnostné pásmo) na voľnom priestranstve a v nezastavanom území.
- 8m pre plynovody s menovitou svetlosťou od 201 do 500 mm
- 8m od regulačnej stanice plynu
- 4m pre plynovody s menovitou svetlosťou do 200mm
- 1m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavané územie obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa

Bezpečnostné pásmo v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z., § 80 vymedzené vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia merané kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia:

- 50 m od regulačnej stanice plynu,
- 50m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 150m
- 10m pre plynovody s tlakom nižším ako 0,4MPa na nezastavanom území
- Pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe a pri regulačných staniach so vstupným tlakom nižším ako 0,4 MPa, lokalizovaných v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásmo určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete.

Zásobovanie teplom

Teplu potrebné pri varení, príprave teplej vody a vykurovaní v obci sa zabezpečuje individuálne, ako v rodinných domoch, tak aj v objektoch občianskej vybavenosti. Najväčšia spotreba tepla je pri vykurovaní, ktorého efektívnosť závisí od tepelného zdroja a spôsobu vykurovania. Pri zabezpečení čo najpríjemnejšej tepelnej pohody v bytoch a domoch sa využívajú rôzne zdroje tepla a viaceré spôsoby vykurovania.

4.5. Telekomunikačné zariadenia

Obec Lastovce je súčasťou Regionálneho technického centra Slovak -Telecomu v primárnej oblasti 56 - Michalovce. Telefónni účastníci v obci sú napojení miestnou sieťou a pripojovacím káblom na digitálnu automatickú ústredňu (DATÚ) umiestnenú v Trebišove. Digitálna ATÚ je dimenzovaná na zabezpečenie jednotlivých telekomunikačných služieb pre všetkých účastníkov v danom okruhu.

Územie obce je pokryté slabým signálom mobilných operátorov T-com, Orange, a.s., O2.

4.5.1. Ochranné pásmo

V zmysle zákona č. 287/2023 Z.z. o elektronických komunikáciách sú vedenia verejnej telekomunikačnej siete (VTS) chránené ochranným pásmom.

Ochranné pásma elektronických sietí slúžia na ochranu vedení a prevádzky pred poškodením a na zabezpečenie bezpečnosti osôb a majetku. Pre telekomunikačné káble je ochranné pásmo široké 1,5m od osi po oboch stranách. Pri podzemných vedeniach je to 2m do hĺbky a 2m do výšky od úrovne zeme.

V ochrannom pásme nemožno: - umiestňovať stavby, zariadenia a porasty, ani vykonávať zemné práce, ktoré by mohli ohroziť telekomunikačné zariadenie, - vykonávať prevádzkové činnosti spojené s používaním strojov a zariadení, ktoré rušia prevádzku telekomunikačných zariadení, alebo poskytovanie verejných telekomunikačných služieb.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

5.1. Letecká doprava

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

Do katastrálneho územia obce Lastovce nezasahujú žiadne ochranné pásma, resp. prekážkové roviny a plochy letísk.

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

Súhlas na zhotovenie, umiestnenie alebo užívanie stavby, zariadenia nestavebnej povahy alebo vykonávanie činností alebo využívanie územia, ktoré by svojimi vlastnosťami mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky sa vyžaduje, ak:

- sa ich najvyšší bod nachádza vo výške 40 m a viac nad terénom,
- sú ich súčasťou veterné turbíny s rotujúcimi lopatkami alebo sú na nich umiestnené veterné turbíny s rotujúcimi lopatkami
- môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov alebo leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia veľmi vysokého napätia 110 kV a viac, energetické zariadenia alebo vysielacie stanice,
- môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá alebo silné svetelné zdroje a nadzemné elektrické vedenia s napätím viac ako 1 000 V vedúce ponad údolia alebo v blízkosti diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. triedy.

5.2. Železničná doprava

Západným, južným a východným okrajom katastrálneho územia obce prechádza železničná trať:

- normálneho rozchodu ŽSR Čop UA - Čierna nad Tisou - Košice
- normálneho rozchodu ŽSR, Michaľany – Medzilaborce – Lupków, PL, jednokoľajová železničná trať Michaľany spojka, ktorá križuje cestu tr. III/3661

V južnej časti, pri železničnej trati Michaľany - Medzilaborce je železničná zastávka Lastovce.

- Ochranné pásmo
 - Výstavba v blízkosti železničnej trate, prípadne v ochrannom pásme dráhy, musí byť navrhnuté aj opatrenia na elimináciu nepriaznivých účinkov železničnej prevádzky z hľadiska hluku a vibrácií v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. na navrhovanú výstavbu. Pri navrhovaní týchto opatrení je potrebné vychádzať z maximálnej prevádzkovej kapacity železničnej trate. Náklady na realizáciu týchto opatrení hradí investor navrhovanej výstavby, a to aj v prípade, že predmetné opatrenia budú musieť byť vykonané priamo na zariadeniach železničnej trate.
 - Ak stavba, resp. jej časť je situovaná do ochranného pásma dráhy (OPD-60 m od osi koľaje) a neslúži na prevádzku dráhy alebo dopravu na dráhe, podľa § 102 ods. 1 písm. ac) je potrebný súhlas na vykonávanie činnosti v OPD, resp. súhlas so zriadením stavby v OPD.

5.2. Vodná doprava

V územnom pláne nie je navrhovaná vodná doprava.

5.3. Cestná doprava

Cez katastrálne územie obce prechádza cesta III. triedy č. 3661 (III/3661) v trase Michaľany – Nový Žipov (križovatka s cestou II/552).

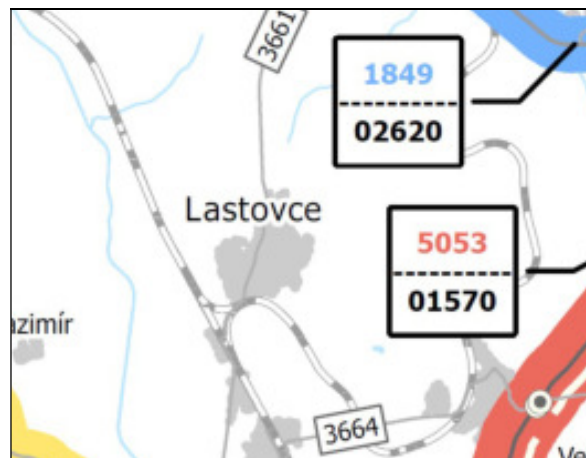
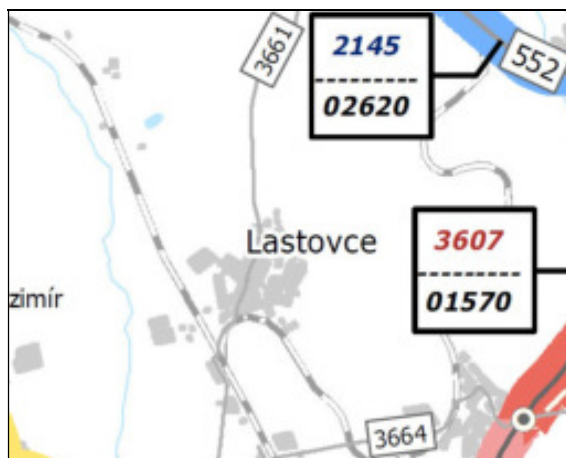
Prognóza výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040 pre extravilán VÚC KE :

Cesta	Rok	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040
III. tr.	Ľahké voz.	1,00	1,05	1,11	1,16	1,22	1,28	1,34
	Ťažké voz.	1,00	1,04	1,09	1,13	1,18	1,22	1,26

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

Intenzita dopravy z celoštátneho sčítania dopravy v roku 2015 a 2022/2023:

Sčítací úsek cesty	rok	skutočné vozidlá / 24 hod				% náklad. aut
		náklad. auta	osobné auta	motocykle	vozidlá spolu	
III/3661, Michalany – Nový Žipov (križovatka s cestou II/552).	Sčítanie dopravy nebolo realizované					



Grafické znázornenie sčítania dopravy v roku 2015 a 2022/2023 (zdroj: SSC)

Základná komunikačná sieť, kategorizácia a funkčné triedy

Obec Lastovce je napojená na nadradenú cestnú sieť cestou tr. III/3661 Michalany – Nový Žipov (križovatka s cestou II/552).

Miestne cesty

V návrhu ÚPN obce sa jestvujúce miestne cesty ponechávajú v pôvodnom koridore.

V zastavanom území obce sú jestvujúce miestne cesty prevažne vo funkčnej úrovni MO3 / rôzneho šírkového usporiadania. Miestne cesty v šírkach 3 – 7,0 m, ktoré sú v niektorých úsekoch úzke a často využívané na parkovanie. Tieto cesty vytvárajú základné dopravné pripojenie obecnej komunikačnej siete na nadradenú cestnú sieť.

Na území obce sa nachádzajú miestne cesty: Hlavná: 1,57 km, Školská: 1,36 km, Mlynská: 0,95 km, Na záhumní: 0,75 km, Nová: 618 m, Poľná: 604 m, Kostolná: 529 m, Pri Kamianke: 488 m, Dringačská: 362 m, Veľká: 212 m, Požiarna: 188 m, Krížna: 181 m, Tehelná: 127 m, Slepá: 118 m, Semerčín most: 13 m.

Poľné a lesné komunikácie

V katastrálnom území obce sú jestvujúce prístupové poľné a lesné komunikácie na sprístupnenie jednotlivých parciel. Zabezpečujú sezónne komunikačné prepojenie v rámci jedného parcelného celku alebo vlastníka. Tvoria hranice medzi vlastníkmi pozemkami.

Navrhovaná stavebná úprava poľných a lesných ciest pozostáva z ich stavebnej úpravy pre potrebu celoročného sprístupnenia pozemkov s ich napojením na komunikačnú sieť obce. Jestvujúce poľné a lesné cesty nachádzajúce sa v dotknutom území sú v nevyhovujúcom stavebnotechnickom stave. Odstránenie problému je možné len komplexným riešením a úpravou celého dotknutého priestoru. Z dopravného hľadiska existujúce poľné a lesné cesty z hľadiska priestorového usporiadania nevyhovujú normovým požiadavkám kladeným na poľné cesty takéhoto významu.

5.3. Prímestská pravidelná autobusová doprava

Obec je obsluhovaná pravidelnými autobusovými linkami. Prímestské linky obsluhujúce obce Lastovce:

BOSKOV s.r.o. Myslína 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

811409 Trebišov - Čelovce - Slivník - Kuzmice - Byšta - Michaľany

V obci sú vybudované dve autobusové zastávky. Zastávok je situovaná v juhozápadnej časti pri dome č. 215 pri ceste III/3661. Zastávkové pruhy a prístrešok pre cestujúcich nie sú vybudované. Druhá zastávka je situovaná v strede obce pri dome smútku. Autobusová zastávka s prístreškom pre cestujúcich.

Situovanie zastávok nie je v zmysle STN 73 61 01. Izochrona pešej dostupnosti presahuje vzdialenosť 400m.

5.4. Statická doprava

V obci sú pre potreby občianskej vybavenosti zrealizované tieto verejné parkovacie plochy: - pred objektom OÚ a kultúrnym domom - parkovisko o kapacite cca 20 státí, objektom Domu smútku - parkovisko o kapacite cca 15 státí, pri základnej a materskej škole - - parkovisko o kapacite cca 10 státí, objektom služieb - parkovisko o kapacite cca 5 státí; v severnej časti pri cintoríne - parkovisko o kapacite cca 40 státí. Pre obyvateľov bývajúcich v bytovom dome na ulici Hlavná je súčasťou bytového domu zrealizovaných 6 garáží. Iné parkovacie plochy v obci nie sú vybudované na tento účel sa využívajú miestne komunikácie a pridružený uličný priestor. Parkovanie v individuálnej bytovej zástavbe (rodinné domy) sú riešené na vlastnom pozemku.

5.5. Pešie a cyklistické komunikácie

Pešie komunikácie

Pozdĺž cesty III/3661 je vybudovaný jednostranný chodník od Gréckokatolíckeho kostola až po železničnú trať v južnej časti zastavaného územia obce. Jednostranný chodník vybudovaný na ul. Školskej, Ul. Nová, Ul. Kostolná a Ul. Veľká, Ul. Požiarna.

Cyklistické trasy

Cez k.ú. obce neprechádza žiadna jestvujúca cyklotrasa

II. Údaje o výstupoch

V súvislosti so stanovením nových podmienok regulácie intenzity využitia územia pri zohľadnení rozvojových zámerov obce i podnikateľského prostredia a usmerňovanie investičnej činnosti v území nastanú zmeny v reálnom vývoji počtu a skladby obyvateľstva v porovnaní s pôvodnými prognózami v obci Bešeňová, reštrukturalizácia hospodárskej základne obce. Zmenia sa podmienky pre socio-ekonomické a podnikateľské aktivity, rozvoj a využitie výrobných plôch vzhľadom na predpokladanú transformáciu týchto plôch, rozvoj nových výrobných plôch.

Tieto zmeny vyvolajú aj zmeny vo výstupoch, najmä v oblastiach životného prostredia:

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

1. Ovzdušie

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

Z hľadiska životného prostredia kvalita ovzdušia je ovplyvnená emisnými záťažami a rozptylovými podmienkami, ktoré sú zas podmienené orografickými a meteorologickými pomermi, ktoré v Košickom kraji vykazujúce značné rozdiely. Na celkovom znečistení ovzdušia sa podieľajú aj stredné a malé zdroje, ktoré predstavujú emisie zo zdrojov zabezpečujúce dodávku tepla pre bytovo-komunálnu sféru, ale ich podiel je značne menší v porovnaní s veľkými zdrojmi. K významným zdrojom znečistenia ovzdušia patrí aj automobilová doprava, ktorá je koncentrovaná predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch vstupujúcich do obce a v centrálnych častiach obce, ako aj tranzitná automobilová doprava vedená cez obytné zóny obce.

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

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

Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia.

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

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

Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky uvedených činností bude doprava realizovaná rekreatantmi za účelom ich dostavenia sa na navrhované rozvojové plochy, resp. pre potreby obsluhy navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Táto doprava bude predstavovať zanedbateľné intenzity.

V rámci uvedených činností môže byť vykurovanie a ohrev teplej vody zabezpečovaný elektrickou energiou, spaľovaním tuhých alebo kvapalných palív alebo využívaním obnoviteľných zdrojov energie (solárne panely, čerpadlá). Z uvedených možností vykurovania a ohrevu vody by predstavovali zdroje znečistenia ovzdušia spaľovanie tuhých a kvapalných palív, pričom je predpoklad, že by išlo o malé stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 146/2023 Z. z. .

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

Počas výstavby a prevádzky uvedených činností bude potrebné dodržiavať požiadavky zákona č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov, zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a vyhlášky MŽP SR č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia.

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

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)

2.1. Zásobovanie pitnou vodou

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

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

- Potrebu pitnej vody stanovuje úprava MP SR č.477/99 – 810 z 29. 2. 2000 a Z.z.č.684/2006:
 - pre byty s lokálnym ohrevom vody s vaňovým kúpeľom 135 l/os/deň
 - pre občiansku a tech. vybavenosť obce nad 1000 obyvateľov 25 l/os/deň
 - Súčiniteľ dennej nerovnomernosti (obec nad 1000 obyvateľov) $k_d = 1,6$
 - Súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti $k_h = 2,1$

Priemerná denná potreba vody: $Q_p [l/deň] = 135 l/os/deň \times \text{počet obyvateľov}$
 Maximálna denná potreba vody: $Q_m = Q_p \times k_d$
 Maximálna hodinová potreba : $Q_h = Q_m \times k_h$
 Celoročná spotreba: $Q_r = Q_p \times 365$

Prognóza potreby vody v obci Lastovce do roku 2040 podľa počtu obyvateľov

ROK	2025	2030	2035	2040
Počet obyvateľov	1298	1363	1431	1502
$Q_p [l/deň]$	-	220 580	231 460	242 820
$[l/s]$	-	2,55	2,68	2,81
$Q_m [l/deň]$		352 928	370 336	388 512
$[l/s]$		4,08	4,29	4,50
$Q_h [l/s]$		8,58	9,00	9,44
$Q_r [m^3/rok]$		80 512	84 483	88 629

Akumulácia:

Potrebná akumulácia podľa STN 63 6650 – Vodojemy čl.14 má byť 60-100% z maximálnej dennej potreby vody Q_m .

Akumulácia vody v roku 2040	
Výhľadový rok	2040
Max. $Q_m [m^3/deň]$	388,51
Min. $V_{min}[m^3]$	233,1

Minimálna potrebná akumulácia $V_{min} = 0,6 \times Q_m$	0,6
---	-----

Ochranné pásma

Pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii dodržiavať ochranné pásmo v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č.276/2001 Zb. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov.

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

Záver

Pre rozvojové lokality bude nutné dobudovať vodovodné potrubia a vodovodné prípojky, ich rozsah bude určený pri podrobnom riešení jednotlivých rozvojových lokalít. Systém zásobovania pitnou vodou vyhovuje a nebude sa meniť. Jestvujúca akumulácia vodojemu je dostačujúca pre rozvoj všetkých napojených obcí.

2.2. Odvádzanie a likvidácia odpadových vôd

Stoková sieť je navrhovaná ako delená kanalizácia v kombinácii tlakovej a gravitačnej kanalizácie z PVC potrubia do navrhovanej ČOV Lastovce, umiestnenej v západnej časti zastavaného územia obce. Recipientom z ČOV Lastovce je tok Roňava. Trasa kanalizačného potrubia je navrhovaná prevažne v zelenom pásme pri

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

miestnych cestách, prípadne v nespevnenej krajnici. V nevyhnutných prípadoch v telese cesty.

Kapacitne sa objem odpadovej splaškovej vody rovná potrebe pitnej vody pri návrhu spotreby pre bytový fond, občiansku a technickú vybavenosť.

Množstvo splaškových vôd z obce Lastovce:

ROK	2025	2030	2035	2040
Počet obyvateľov	1298	1363	1431	1502
Qv [m3/deň]	-	220,58	231,46	242,82
[l/s]	-	2,55	2,68	2,81
Qdmax [m3/deň]	-	661,74	694,38	728,46
[l/s]	-	7,66	8,04	8,43
2 x Qdmax [l/s]	-	15,32	16,07	16,86

ČOV Lastovce - navrhovaná kapacita

Celkový počet E.O.

E.O = navrhovaný počet obyvateľov E.O x 60) : (0,9x60) = ...E.O.

E.O 1669

Z hľadiska požiadaviek ochrany vôd pred znečistením riešiť odvádzanie splaškových, osobitných a iných odpadových vôd z novonavrhovanej zástavby prostredníctvom verejnej kanalizácie.

V prípadoch, kde z technických príčin nebude možné napojenie objektov na verejnú kanalizáciu, zachytávať odpadové vody vo vodotesných žumpách. Obsah žump je nutné v súlade s § 36 ods. 3 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon) zneškodňovať v čistiarni odpadových vôd.

Pri výstavbe realizovať opatrenia na zachytávanie plávajúcich látok tak, 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. 2691/2010 Z. z. podľa § 9.

Výstavba je podmienená návrhom opatrenia na zdržanie povrchového odtoku dažďových vôd zo spevnených plôch (z komunikácií, spevnených plôch a striech RD, prípadne iných stavebných objektov) v úrovni minimálne 60 % z výpočtového množstva pre návrhový dážď 15 min. na pozemku stavebníka tak, aby nedochádzalo k zhoršeniu odtokových pomerov v recipiente.

Ochranné pásma

Pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii dodržiavať ochranné pásmo v zmysle zákona č.č.442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č.276/2001 Zb. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov.

- 1,8 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany, vrátane.
- 3,0 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm, od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany, vrátane.
- ochranné pásmo ČOV Lastovce - 100m.

Záver

Pre jestvujúce a navrhované rozvojové lokality bude nutné dobudovať kanalizačné potrubia a kanalizačné prípojky, ich rozsah bude určený pri podrobnom riešení jednotlivých rozvojových lokalít. Odpadové vody z obce budú čistené v navrhovanej ČOV Lastovce.

Odvádzanie dažďových vôd

Pri vypúšťaní vôd z povrchového odtoku pred ich vypustením do povrchových vôd a pri vypúšťaní vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd s obsahom znečisťujúcich látok je potrebné vybudovať zariadenie na zachytávanie znečisťujúcich látok (§ 36 odst. 17 zákona č. 364/2004 Z.z. a §9 MV SR č. 269/2010 Z.z.).

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

3. Odpady

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

Obec je v zmysle zákona o odpadoch zodpovedná za nakladanie a likvidáciu komunálneho a drobného stavebného odpadu, ktorý vzniká na území obce. Kategorizácia a zneškodnenie odpadov musí byť v súlade s platnou legislatívou.

3.1. Nakladanie s odpadmi na území obce, separovaný zber odpadov

Obec je v zmysle zákona o odpadoch č. 230/2022 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zodpovedná za nakladanie a likvidáciu komunálneho a drobného stavebného odpadu, ktorý vzniká na území obce.

Pôvodca odpadov musí pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva to najmä zákon č. 230/2022 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zákon č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencijnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášku MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov a všeobecne záväzného nariadenia obce Becherov o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na jeho území, resp. VZN o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Ukladanie komunálneho odpadu je zabezpečené na skládku zmluvným partnerom. Je zavedený separovaný zber odpadov.

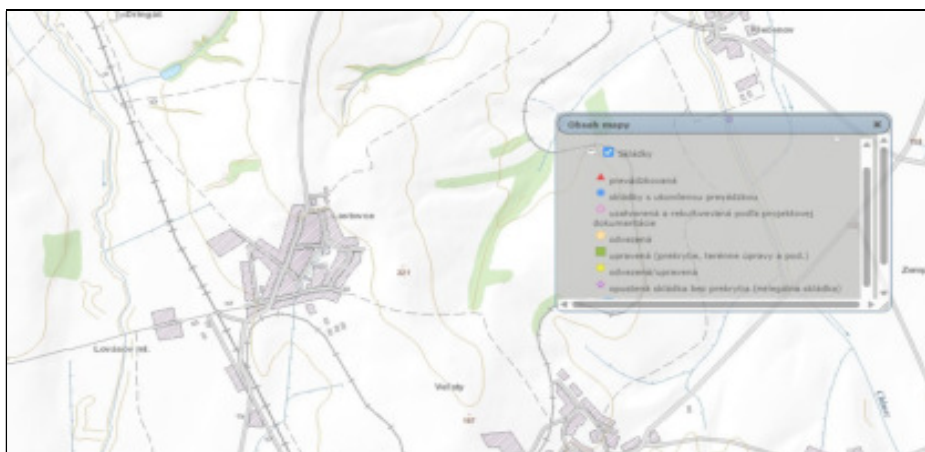
Návrh

V rámci IBV (rodinné domy) je ponechaný systém zberu lokálny (každý držiteľ má vlastné zberové vrecia a zberné nádoby). Odpady vznikajúce v službách si musia pôvodcovia odpadov podľa vydaného zákona a príslušných vyhlášok a nariadení riešiť sami. Pre zabezpečenie ochrany vodných tokov je potrebné vybudovanie kanalizácie s prípojkami v navrhovaných lokalitách. Permanentný monitoring a sanácia neriadených skládok.

V severovýchodnej časti sa navrhuje plocha obecného kompostoviska do 10 ton ročne na nezastavanej ploche s možnosťou prístupu pre motorové vozidlá, v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón. Obecné kompostovisko je pre zber zo záhrad, parkov, lúk, okrasných trávnikov, piliny a zvyšky z kmeňov stromov, konárov a lístie.

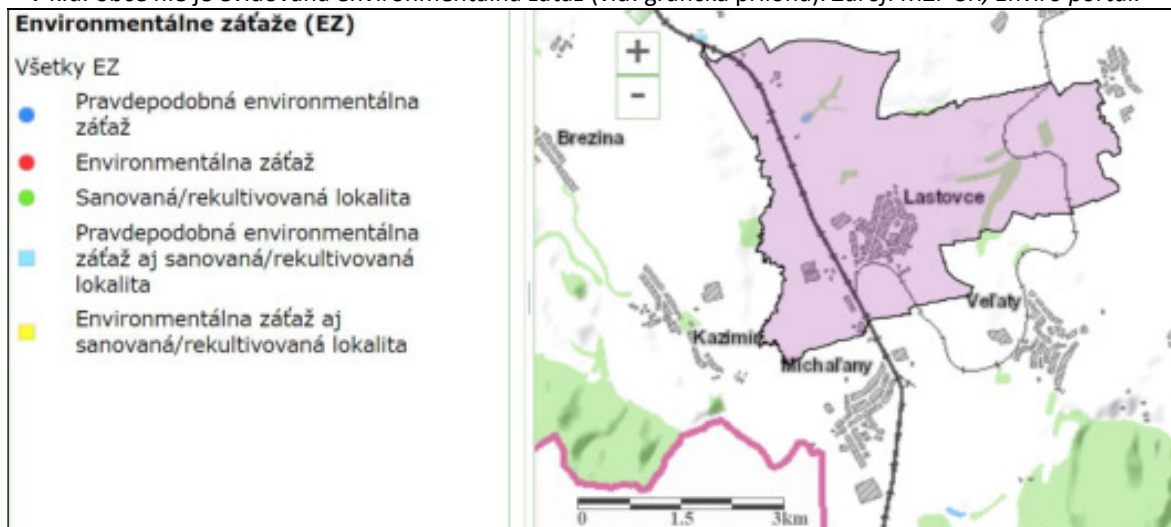
3.2. Skládka odpadov

V rámci katastrálneho územia obce je evidovaná (2) odvezená skládka . Zdroj: MŠP, ŠGÚDŠ Bratislava.



3.3. Environmentálna záťaž v území

V k.ú. obce nie je evidovaná environmentálna záťaž (viď. grafická príloha). Zdroj: MŽP SR, Enviro portál.



Zdroj: Enviroportál.

Iné odpadové vody

Odpadové vody z hnojísk a maštálí sú samostatne zvádzané do žump. Ich likvidáciu zabezpečujú majitelia. Dažďové vody zachytávajú prícestné priekopy a odtekajú terénymi prehĺbeninami do rigolov.

4. Hluk a vibrácie

(zdroje, intenzita)

Hluk a vibrácie patria k najväčším rizikovým faktorom zdravia človeka, avšak vplývajú aj na živočíšstvo. Negatívne pôsobia na zdravotný stav ľudí, vyvolávajú poruchy sluchu, psychiky, zapríčiňujú neurózy. Vibrácie sú aj poškodzujúcim faktorom stavieb a konštrukcií.

Najväčším zdrojom hluku v záujmovom území je intenzívna doprava a to cesty tr. III/3661, ktorá vedie cez zastavané územie obce a železničnej dopravy, ktorá prechádza západným a južným okrajom zastavaného územia obce. Intenzívnu dopravu môžeme považovať za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplýva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov. Okrem hluku z dopravy je potrebné spomenúť aj stacionárne zdroje hluku, ktorými sú predovšetkým areály a prevádzky výroby a poľnohospodárskej výroby.

V riešenom území nie sú vykonávané merania hluku.

Zmierniť negatívne dopady hluku je možné riešiť budovaním pásov zmiešanej zelene pozdĺž dopravne exponovaných komunikácií a technickými opatreniami na obytných objektoch.

Zaťaženie prostredia hlukom

V zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov. Najvyššie prípustné hodnoty hluku z dopravy vo vonkajších priestoroch v obytnom území ciest III. triedy, miestnych ciest a hlavných železničných ťahov sú povolené pre deň $L_{Aeq} = 60\text{dB}$ a v noci $L_{Aeq} = 50\text{dB}$.

Líniovým zdrojom hluku je cesta tr. III/3661, ktorá vedie zastavaným územím obce Lastovce. Východiskovým podkladom pre výpočet hluku je intenzita dopravy z celoštátneho sčítania dopravy stav v roku 2022/2023 a TP 07/2013 - Metodický pokyn a návod prognózovania výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040 uverejnený na internetovej stránke SSC (www.ssc.sk). Celoštátne sčítanie dopravy na ceste III/3661 nebol zrealizovaný.

Pre cestné komunikácie v nezastavanom území obce platia ochranné pásma v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky k zákonu

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

o pozemných komunikáciách č. 35/1984 Zb.:

- Cesta III. triedy č. III/3661 od osi cesty na každú stranu v úseku mimo hraníc súvislé zastavaného územia obce vymedzeného platným územným plánom obce (v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. Cestný zákon.

V zastavanom území obce dodržať ochranné pásma pozdĺž komunikácií v zmysle vyhlášky pre civilnú ochranu pre prejazdnosť komunikácií a proti zavaleniu (zák. č. 42/1994 Zb. s vykonávacími vyhláškami) o civilnej obrane. Šírka OP = $(v_1 + v_2)/2 + 6$. Táto šírka je na zberných komunikáciách v obci zachovaná.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

(tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita)

Rádioaktivita

Ožiarenie z radónu, resp. z jeho dcérskych produktov rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách. Zdrojom radónu v nich sú rádioaktívne prvky v podlaží budov, v ich stavebnom materiáli a vo vode. Z toho najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podlažia stavieb. V novej výstavbe ide o predchádzanie škodlivým účinkom radónu predovšetkým lokalizáciou stavieb, voľbou stavebných materiálov a spôsobom realizácie stavieb.

Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika (URANPRESS, Spišská Nová Ves, 1992) katastrálne územie obce Lastovce spadá do nízkeho radónového rizika. Nie sú evidované zvýšené radónové rizika (cU nad 4 ppm).

- Radónové riziko: k. ú. obce spadá do nízkeho (2) radónového rizika - referenčné plochy (2) (cU nad 4 ppm). Izoplochy radónového rizika (2) nízke 36,7% (8).

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

- vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom nízkeho radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 57/2024 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

6. Doplnujúce údaje

(napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

Nové podmienky regulácie intenzity využitia územia vytvoria reálne zmeny vo výstupoch až pri ich realizácii. V území nastanú zmeny v reálnom vývoji počtu a skladby obyvateľstva a s tým sú spojené výstupy v oblasti odpadových vôd, nakladania s odpadmi a pod.

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

Pri realizácii ostatných plôch riešenia návrhu územného plánu obce môže dôjsť len k povrchovým úpravám súvisiacich so stavebnou činnosťou. V území obce sa nenavrhujú aktivity, pri ktorých by dochádzalo k významným terénnym úpravám, ani aktivity, ktoré nepriaznivo zasahujú do chránených území, prvkov ÚSES a migračných koridorov.

Podľa vyjadrenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra (ŠGÚDŠ) v katastrálnom území Lastovce sú evidované:

- nerastné suroviny:
 - Prieskumné územie Lastovce (P5/21) - bentonit,
 - Výhradné ložisko OVL, CHLÚ (734) Stanča - bentonit,

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

- Výhradné ložisko CHLÚ s určeným DP (270) Lastovce, tehliarske suroviny,
- Výhradné ložisko CHLÚ s určeným DP (350) Michaľany - Lastovce, bentonit,
- o svahové deformácie:
 - v severozápadnej časti sa nachádzajú stabilizované svahové deformácie - lokalita „Dringáč“,
 - v severnej, severovýchodnej a východnej časti sa nachádzajú stabilizované a potenciálne svahové deformácie.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Obec Lastovce leží v juhozápadnej časti Východoslovenskej nížiny v Podslanskej pahorkatine rozčlenenej potokom Rožňava. Povrch chotára je pokrytý sprašovými uloženinami. Má hnedé a ilimerizované pôdy. V severozápadnej časti chotára je ložisko bentonitov. Nadmorská výška obce v jej strede je 175m, v jej chotári je 127 - 221m.

Sídlo je polyfunkčné s dominujúcou obytnou funkciou, ktorá je zastúpená rodinnými domami. Obec s charakterom vidieckeho osídlenia. V severnej časti katastrálneho územia obce sa nachádza plocha zaniknutej osady „Dringáč“. V južnej časti, na hranici s katastrálnym územím s obcou Michaľany sa nachádza lokalita „Staničná“.

Záujmovým územím pre spracovanie územného plánu obce je okres Trebišov, na území ktorého sa prejavujú funkčné a prevádzkové väzby riešeného územia.

Základné údaje charakterizujúce územie obce:

Rozloha riešeného územia obce	15,25 km ² (1525 ha)
Počet obyvateľov k 31.12.2024	1275
Hustota obyvateľov (obyv./km ²)	83,61
Prvá písomná zmienka (rok)	1266

Katastrálne územie obce sa nachádza v Košickom kraji, v západnej časti okresu Trebišov. Obec susedí s obcami Stanča, Nižný Žipov, Kuzmice, Brezina, Kazimír, Michaľany, Vefaty a Zemplínsky Klečenov.

Cez katastrálne územie obce prechádza cesta III. triedy č. 3661 (III/3661) v trase Michaľany – Nový Žipov (križovatka s cestou II/552).

Západným, južným a východným okrajom kat. územia obce prechádza železničná trať normálneho rozchodu, Čop UA - Čierna nad Tisou - Košice, Michaľany – Medzilaborce – Lupkóv, PL a jednokolejová železničná trať Michaľany spojka, ktoré križujú cestu tr. III/3661.

V severným okrajom k.ú. prechádza trasa VTL plynovodu DN100. V severnej časti zastavaného územia obce je regulačná stanica plynu RS Lastovce 6000.

V k.ú. sa nachádza vodovodné výtlačné potrubie DN100 a DN150mm.

V k.ú. obce sa nachádza ZVN elektrické vedenie 400kV a 220 kV č. V428, VVN elektrické vedenie do 110 kV č. 6792 a VN elektrické vedenie do 35 kV č. 269.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

1. Horninové prostredie

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

Katastrálne územie obce Lastovce je situované v západnej časti okresu Trebišov. Terénna výšková členitosť

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

je minimálna. Nadmorská výška v strede obce je približne 175 m.n.m. V katastrálnom území obce Lastovce platí 1. stupeň ochrany podľa zákona OPAK.

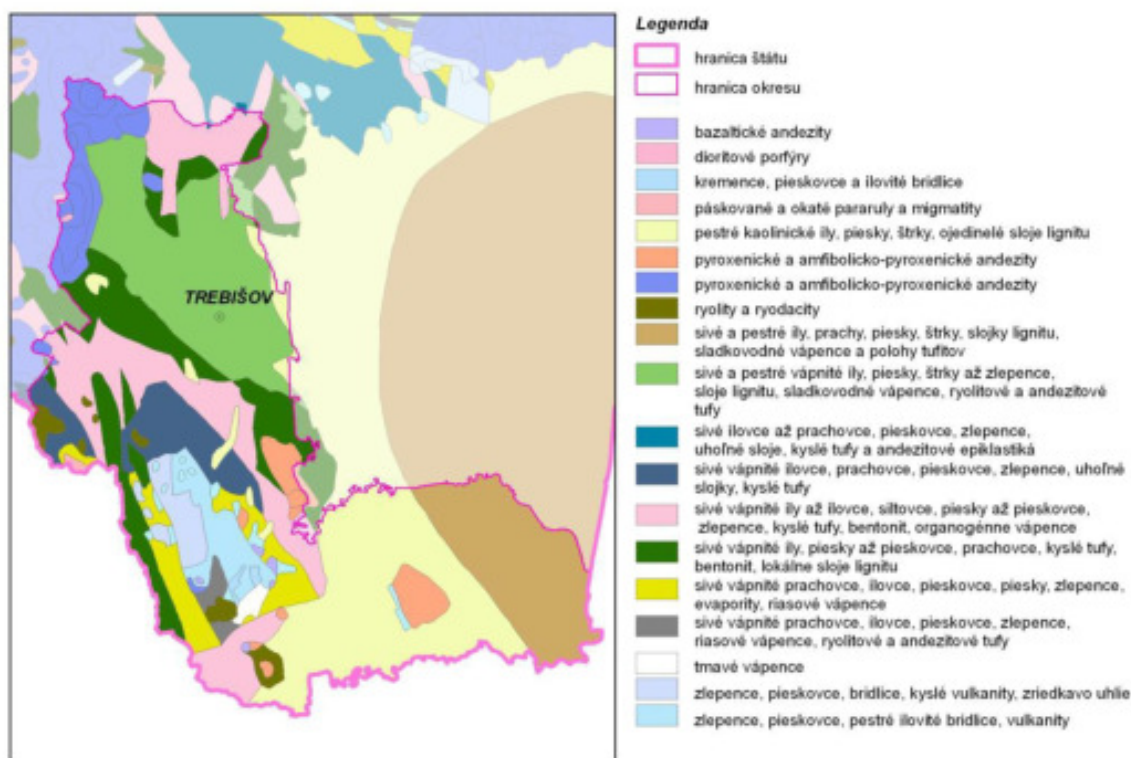
1.1. Geologické pomery

Geologická stavba okresu Trebišov je dosť rôznorodá (Atlas krajiny SR, 2002),(viď. obrázok). V okrese vystupujú na povrch predkarbónske útvary – kryštalinikum, ktoré spolu s vrchnokarbónskym, permským, spodno- a strednotriasovým súvrstvom budujú Zemplínske vrchy a tvoria podložie terciérno – kvartérnej výplne.

Proterozoikum je zastúpené byštianskym súvrstvom, zloženým z metamorfítov vysokého stupňa premeny (biotitické ruly so staurolitom, granátovo-biotiticko-silimanitické ruly, amfibolity, migmatity) a vystupujú na povrch juhovýchodne od kúpeľov Byšta.

Horninové súbory mladšieho paleozolika, zemplínskej skupiny (vrchný karbón – perm) vystupujú na povrch v Zemplínskych vrchoch a v smere od podložia k stratigrafickému nadložíu, pozostáva zemplínska skupina zo šiestich litostratigrafických jednotiek: čerhovského, luhynského, trňanského, kašovského, cejkovského a černochovského súvrstvia. Mezozoikum (trias) je reprezentovaný ladmovským a lužňanským súvrstvom.

Na predterciérnom podloží Baňacký et al. (1988), predpokladajú prítomnosť piesčito-ílovitých, resp. piesčito-bridličnatých sedimentov, ktoré zodpovedajú vnútrokarpatskému paleogénu alebo karpátu.



Zdroj: R-USES Trebišov - Geologická stavba okresu Trebišov

Geologické a geomorfologické procesy vytvorili počas kvartéru široké fluvialne roviny, sformovali depresie a prepadliny vyplnené mocným súvrstvom fluvialnych a čiastočne proluvialnych sedimentov, ktoré dosahujú hrúbku až 80 m. Okraj Východoslovenskej nížiny lemujú široko rozvinuté periglaciálne kužele a plášte delúvií. Neotektonické, výrazné štruktúry v rovine a podhorský stupeň vrchov, pokrývajú súvrstvia eolických spraší, sprašovitých (eolicko-deluvialne) sedimenty a zvyšky terasových akumulácií (Baňacký, 1988).

Kvartérny pokryv tvoria na území okresu Trebišov nasledujúce sedimenty:

- fluvialne sedimenty - prevažne nívne humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív a piesky, piesčité štrky až piesky v terasách bez pokryvu, alebo s pokryvom spraší, sprašových hĺn alebo svalovín
- proluvialne sedimenty - hlinité až hlinito-piesčité štrky s úlomkami hornín v náplavových kuželloch bez pokryvu, alebo s pokryvom spraší, sprašových hĺn alebo svalovín
- eolické sedimenty - vápnité a nevápnité naviate piesky a spraše a piesčité spraše, vápnité sprašovitá a

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

- nevápnité sprašové hliny,
- diluviálne sedimenty vcelku - hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité až balvanovité svaloviny a sutiny,
 - ostatné bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty - nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svalovín a sutín .

1.2. Geomorfológia a reliéf

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) (Tab. č.1), územie okresu Trebišov patrí do dvoch oblastí: Matransko-slanská oblasť a Východoslovenská nížina.

Matransko-slanská oblasť patrí do provincie Západné Karpaty a subprovincie Vnútné Západné Karpaty. V okrese Trebišov je zastúpená celkom Slanské vrchy s podcelkami Mošník, Bogota a Milič a celkom Zemplínske vrchy, s časťou Roňavská brázda.

Oblasť Východoslovenskej nížiny patrí do provincie Východo-panónska panva a subprovincie Veľká Dunajská kotlina. V okrese Trebišov je zastúpená celkom Východoslovenská pahorkatina s podcelkami Trebišovská tabuľa, s časťou Veľký vrch, podcelkom Medzbrodské pláňavy, s časťami Chlmecké pahorky a Tarbucka a podcelkami Ondavská rovina, Latorická rovina a Bodrocká rovina.

Z hľadiska geomorfologických pomerov (Atlas krajiny SR, 2002), západná časť okresu Trebišov na výbežkoch Slanských vrchov, masív Veľkého kopca pri Kráľovskom Chlmci, masív Tarbuckej pri Strede nad Bodrogom a masív Veľkého vrchu pri Sirníku a Brehove, patria do blokovej slansko-matranskej a vihorlatskej morfoštruktúry, ktorú zastupujú pozitívne morfoštruktúry ako hraste a diferencované bloky. Územie Zemplínskych vrchov patrí do semimasívnej rudohorskej morfoštruktúry, ktorú zastupuje semimasívny mierne vyklenutý blok. Oblasť Východoslovenskej nížiny a pahorkatiny patrí do negatívnych morfoštruktúr Panónskej panvy, ktorú zastupujú mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agradáciou.

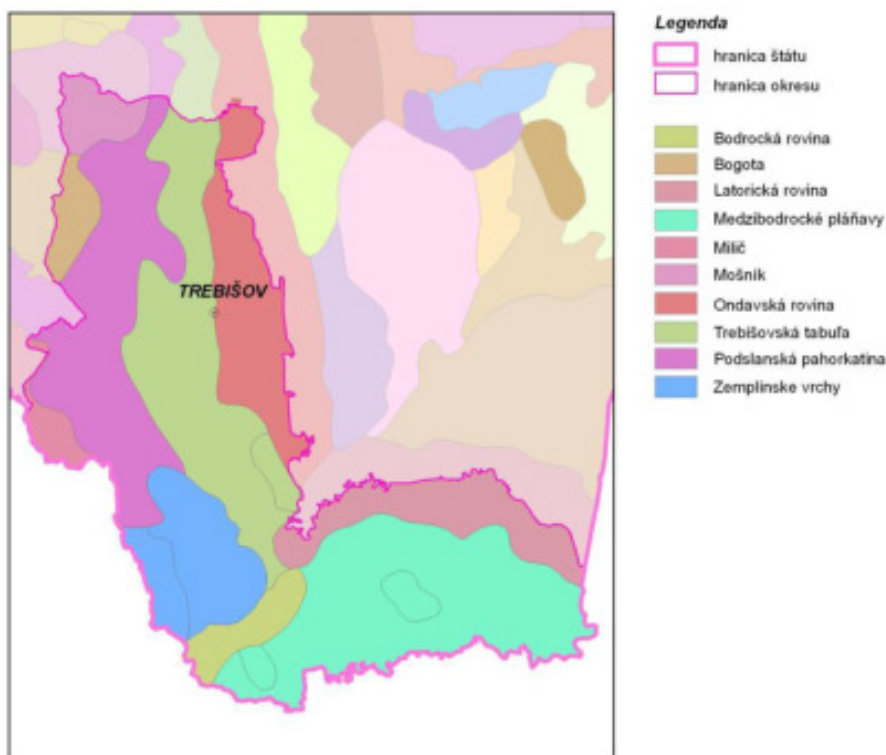
Celkovo je v okrese Trebišov zastúpených 6 z 13 základných typov erózo-denudačného reliéfu vyčlenených v rámci celej Slovenskej republiky (Atlas krajiny SR, 2002), konkrétne sú to tieto základné typy: vrchovinový reliéf, reliéf krasových planín, reliéf nekrasových planín, reliéf nížinných pahorkatín, reliéf zvlnených rovín a reliéf rovín a nív.

Z vybraných tvarov reliéfu (Atlas krajiny SR, 2002), sú na území okresu Trebišov zastúpené morfológicky výrazné strány na tektonických poruchách, vulkanické centrá prevažne efúzívnych a stratovulkanických kužeľov (čiastočne aj extrúzívnych centier), nížinné exoty, úvalinové doliny a úvaliny nížinných pahorkatín, doliny s nivou, zosuvy, prolúviálne kužele vysoké, stredné a nerozlíšené, riečne terasy nízke a stredné, recentné agračné valy a ich osi, fosílné agračné valy a ich osi, pieskové presypy a duny a mokradňové úpätné a medzivalové depresie.

Sklon reliéfu (Atlas krajiny SR, 2002), sa na západe okresu Trebišov, v oblasti Slanských vrchov, pohybuje v rozpätí 2,6°- 12,0° v smere z juhu na sever, v oblasti Východoslovenskej pahorkatiny sa sklon reliéfu pohybuje v rozpätí 1,1°- 6,0° v smere z juhu na sever a v oblasti Východoslovenskej nížiny je sklon reliéfu < 1,0°.

Obec Lastovce sa nachádza západne od okresného mesta Trebišov, v juhozápadnej časti Východoslovenskej nížiny, konkrétne v Podslanskej pahorkatine. Geomorfologicky patrí do oblasti, ktorá je charakteristická pahorkatinným povrchom, rozčleneným potokom Roňava. Povrch je tvorený sprašovými uloženinami. Ložisko bentonitov sa nachádza v severozápadnej časti chotára obce.

Základný typ erózo – denudačného reliéfu: - reliéf nížinných pahorkatín, vo východnej časti reliéf zvlnených rovín. Základné morfoštruktúry – mierne diferencované morfoštruktúry bez agradácie. Základné morfoštruktúry – negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy.



Zdroj: R-USES Trebišov – Geomorfologické členenie okresu Trebišov

Tab. č. 1: Geomorfologické členenie okresu Trebišov

Sústava	Alpsko- Himalájska			
Podsústava	Karpaty		Panónska panva	
Provincia	Západné Karpaty		Východo-panónska panva	
Subprovincia	Vnútroľné Západné Karpaty		Veľká Dunajská kotlina	
Oblasť	Matransko-slanská		Východoslovenská nížina	
Celok	Slanské vrchy	Zemplínske vrchy	Východoslovenská pahorkatina	Východoslovenská rovina
Podcelok	Mošník Bogota Milič		Podslanská pahorkatina	Trebišovská tabuľa Medzibodrocké pláňavy Ondavská rovina Latorická rovina Bodrocká rovina
Časť		Roňavská brána		Veľký vrch Chlimecké pahorky Tarbucka

Zdroj: Atlas krajiny SR, 2002

1.4. Hydrologické pomery

Povrchové vody:

Hydrologickú kostru územia okresu Trebišov tvoria rieky Bodrog, Latorica, Ondava, Tisa so svojimi prítokmi a riečnu sieť dopĺňa aj sústava odvodňovacích kanálov, zaústených do vodných tokov. Všetky riečne toky okresu patria k úmoriu Čierneho mora.

Rieka Ondava preteká územím okresu v severo-južnom smere, ale pramení mimo okresu. Pravostranný prítok Ondavy, rieka Trnávka, pramení v Slanských vrchoch, má celkovú dĺžku 35 km a do Ondavy sa vlieva pri obci Hraň. Rieka Latorica pramení na Ukrajine vo Východných Karpatoch. Na naše územie vstupuje v južnej časti okresu, na rozhraní katastrálnych území obcí Ptruška a Boľany. Má celkovú dĺžku 188 km, odvodňuje územie o ploche 7 700 km², na území Slovenska preteká v dĺžke 38 km a plocha povodia je 2 486 km². Dlhodobý priemerný prietok Latorice meraný vo Veľkých Kapušanoch je 32,0 m³ . s-1 a na sútoku s riekou

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

Ondavou je 86,8 m³ . s-1. Rieka Latorica je na území okresu Trebišov typickou nížinnou riekou, pričom vytvára veľké množstvo riečnych meandrov, slepých ramien a riečnych ostrovov.

Rieka Bodrog vzniká sútokom riek Latorica a Ondava pri obci Zemplín. Od svojho vzniku po štátnu hranicu s Maďarskom má dĺžku 18 km. Rieka Bodrog je jedinou východoslovenskou vodnou cestou, je splavná aj väčšími loďami, pretože podľa hodnôt vodného stavu dosahuje hĺbku minimálne 230 cm. Pravostranný prítok Bodrogu, rieka Roňava, pramení v Slanských vrchoch, má celkovú dĺžku 51 km, z toho na území Slovenskej republiky 40,5 km, pričom 13,5 km toku tvorí slovensko-maďarskú hranicu.

Z hydrologického hľadiska územie okresu Trebišov patrí do čiastkového povodia Bodrogu (číslo hydrologického poradia 4-30) a základných povodí – slovenské povodie Tisy (číslo hydrologického poradia 4-30-01), povodie Latorice nad Laborcom (číslo hydrologického poradia 4-30-02), slovenského povodia dolného Uhu po ústie do Latorice (číslo hydrologického poradia 4-30-06), Laborca od ústia Uhu po ústie do Latorice a Latorica od ústia Laborca po sútok s Ondavou (číslo hydrologického povodia 4-30-07), Tople po sútok s Ondavou (číslo hydrologického poradia 4-30-09), Ondavy od sútoku s Topľou po sútok s Latoricou (číslo hydrologického poradia 4-30-10) a Bodrogu pod sútokom Latorice s Ondavou (číslo hydrologického poradia 4-30-11). Celé povodie Bodrogu môžeme hodnotiť ako vodné, bohaté na zrážky a s pomerne vysokým koeficientom odtoku. Špecifický odtok v profile Streda nad Bodrogom je 9,9 l.s-1.km-2, množstvo zrážok - 870 mm. (HEP povodia Ondavy a Bodrogu, SVP, š.p Banská Štiavnica 2000).

Hydrologický režim vyjadrujú charakteristiky priemerných hodnôt odtoku a zrážok v reprezentatívnom období 1961-2000, výskyt a frekvencia extrémnych hodnôt a rozdelenie odtoku v roku. Vodné toky s plochou väčšou ako 500 km² a priemerné ročné prietoky vybraných vodných tokov v povodí Bodrogu sú uvedené v tabuľke.

Celkové plochy a priemerné ročné prietoky vybraných tokov v okrese Trebišov

Tok - Profil	Plocha	Q _a
	km ²	m ³ .s ⁻¹
Latorica - sútok s Ondavou	7740,5	88,4
Roňava – štátna hranica	122,0	0,52
Chlmec – Zemplínsky Branč	145,2	0,38
Ondava - sútok s Latoricou	3354,7	21,8
Bodrog - začiatok štátnej hranice	11959,7	112,5

Zdroj: SHMÚ Bratislava 2010

Priemerné ročné a extrémne prietoky prietoky vo vybraných vodomerých staniách v okrese Trebišov

Vodomerá stanica	Tok	Riečny kilometer	Q _m 2008 m ³ .s ⁻¹	Q _{max} 2008 m ³ .s ⁻¹	Q _{max} (****,****) m ³ .s ⁻¹	Q _{min} 2008 m ³ .s ⁻¹	Q _{min} (****,****) m ³ .s ⁻¹
Zemplínsky Branč	Chlmec	4,00	0,328	5,60	13,10 ₍₁₉₇₄₋₂₀₀₈₎	0,002	0,000 ₍₁₉₇₄₋₂₀₀₈₎
Streda nad Bodrogom	Bodrog	5,20	100,800	424,00	1 200,0 ₍₁₉₅₁₋₂₀₀₈₎	22,860	8,390 ₍₁₉₅₁₋₂₀₀₈₎
Michalany	Roňava	16,30	0,543	12,46	14,82 ₍₁₉₈₇₋₂₀₀₈₎	0,003	0,000 ₍₁₉₈₇₋₂₀₀₈₎

Zdroj: Hydrologická ročenka, Povrchové vody 2008, SHMÚ Bratislava 2009

Q_m 2008 – priemerný ročný prietok v roku, Q_{max} 2008 – najväčší kulmináčny prietok v roku, Q_{max} (****,****) – najväčší kulmináčny prietok vyhodnotený v uvedenom období pozorovania, Q_{min} 2008 – najmenší priemerný denný prietok v roku, Q_{min} (****,****) – najmenší priemerný denný prietok vyhodnotený v uvedenom období

Zdroj: R-USES Trebišov

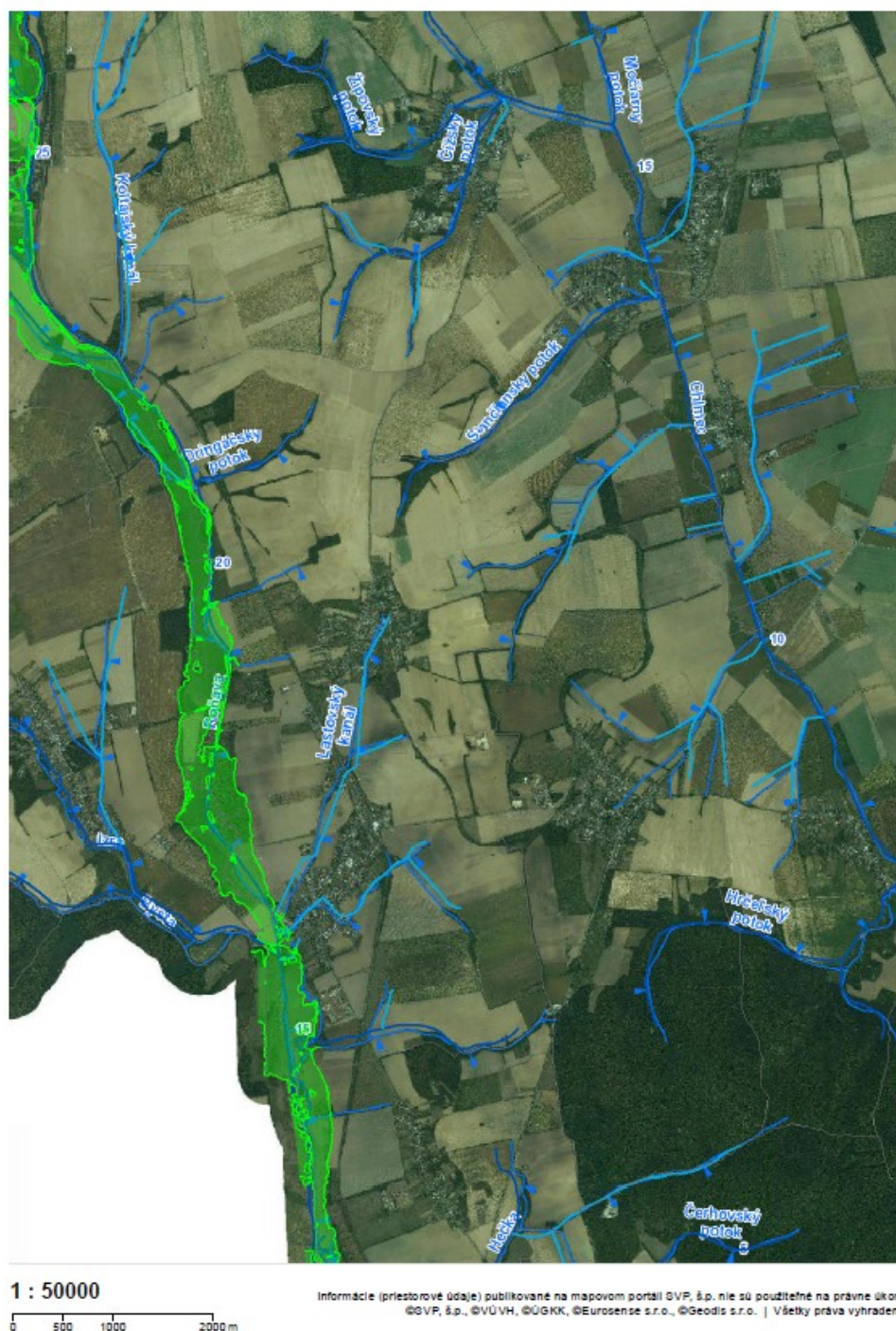
V katastrálnom území obce sa nachádza vodohospodársky významný vodný tok Roňava (VVVT: ID 4-30-11-52), ďalšie vodné toky: Dringáčsky potok, Lastovský potok, drobný vodný tok Stančiansky potok ID 4-30-10-424) v správe SVP, š.p. PBaH.



Lastovce - vodné toky a rozsah záplavového územia

www.mapovyportalsvp.sk

Dátum: 11.08.2024



Povodňové ohrozenia a povodňové riziko na VVVT toku Roňava - spracované mapa povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika, ktoré zobrazujú rozsah zaplavenia územia pri prietoku Q_{100} .

1.5. Pôdne pomery

Pôdne pomery vybraného územia možno hodnotiť pomocou viacerých fyzikálno-chemických charakteristík, vyjadrujúcich ich jednotlivé plošné a objemové zastúpenia. V analýze pôdných pomerov sme sa zamerali najmä na identifikáciu pôdných typov až na úroveň pôdneho subtypu, pôdneho druhu - na základe zrnitosti,



Zdroj: ŠGÚDŠ Bratislava

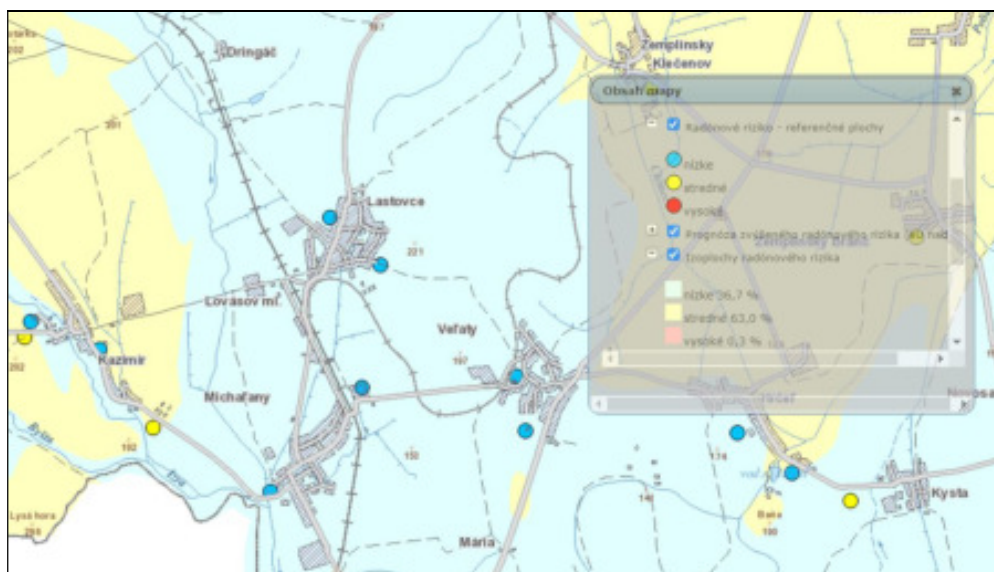
1.8. Radónové riziko

Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika (URANPRESS, Spišská Nová Ves, 1992) katastrálne územie obce Lastovce spadá do nízkeho radónového rizika. Nie sú evidované zvýšené radónové rizika (cU nad 4 ppm).

- Radónové riziko: k. ú. obce spadá do nízkeho (2) radónového rizika - referenčné plochy (2) (cU nad 4 ppm). Izoplochy radónového rizika (2) nízke 36,7% (8).

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

- vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom nízkeho radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 57/2024 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.



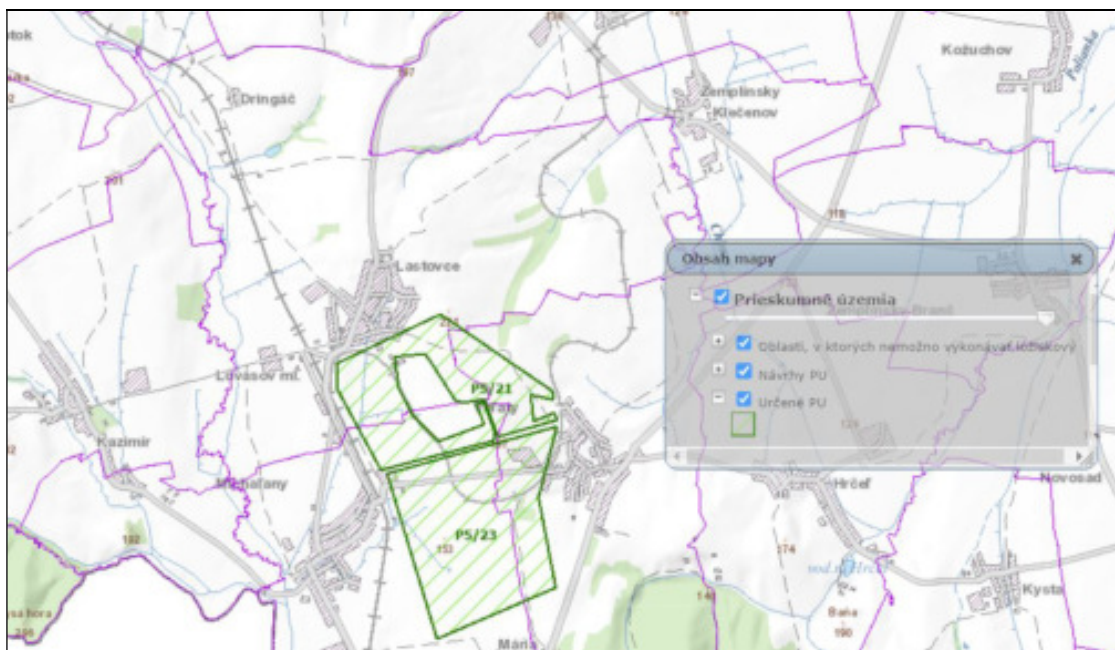
Zdroj: ŠGÚDŠ Bratislava

1.9. Ložiská nerastných surovín

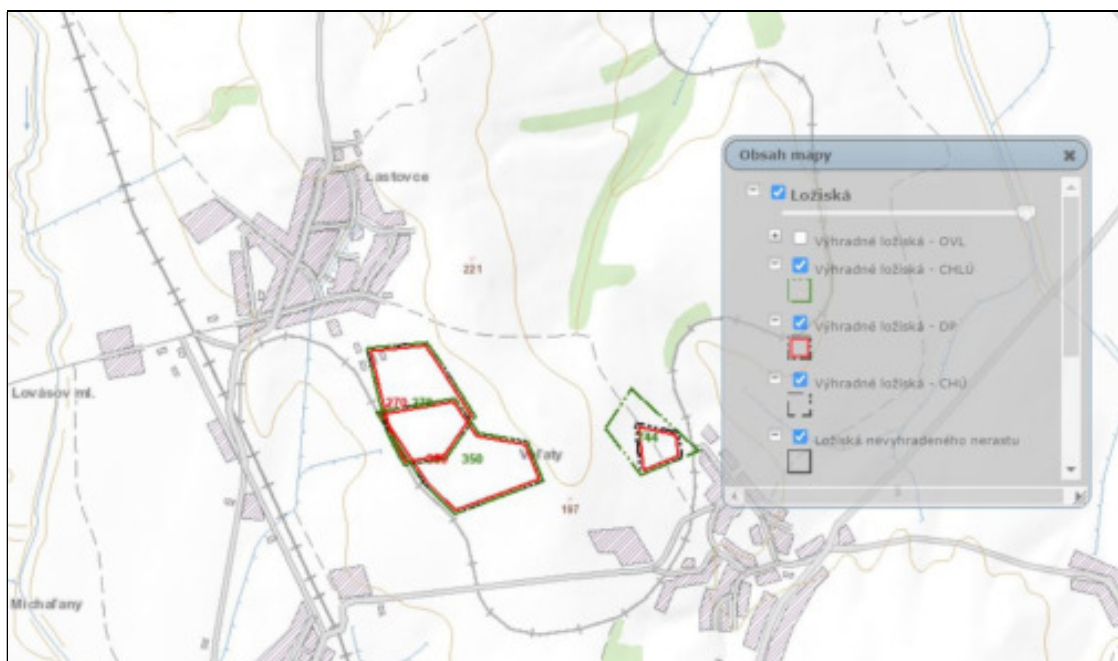
Do k.ú. obce Lastovce sa nachádzajú prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory. Zdroj: ŠGÚDŠ Bratislava.

○ *nerastné suroviny:*

- Prieskumné územie Lastovce (P5/21) - bentonit,
- Výhradné ložisko OVL, CHLÚ (734) Stanča - bentonit,
- Výhradné ložisko CHLÚ s určeným DP (270) Lastovce, tehliarske suroviny,
- Výhradné ložisko CHLÚ s určeným DP (350) Michalany - Lastovce, bentonit,



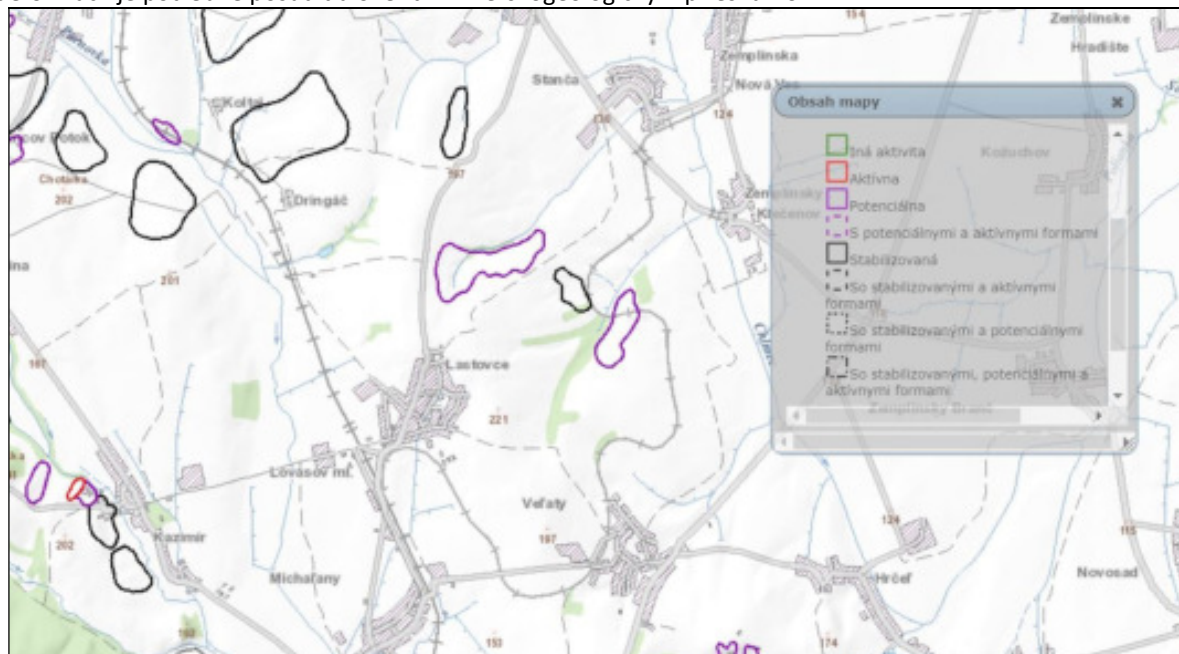
Zdroj: ŠGÚDŠ Bratislava



Zdroj: ŠGÚDŠ Bratislava

1.10. Zosuvy

V severnej, severozápadnej a severovýchodnej časti katastrálneho územia sú zaregistrované stabilizované (3) a potenciálne (2) svahové deformácie. Jedná sa o svahové deformácie typu zosuvov (zdroj: ŠGÚDŠ). Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.



Zdroj: ŠGÚDŠ Bratislava

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

- a) výskyt stabilizovaných svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.

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)

Podľa klimatického členenia SR (Atlas krajiny SR, 2002), patrí okres Trebišov do mierneho podnebného pásma. Územie Zemplínskych vrchov a časť Východoslovenskej pahorkatiny patrí do teplej klimatickej oblasti, teplého, mierne suchého okrsku s chladnou zimou (T5), s teplotou v januári -3°C , s počtom letných dní 50 a viac za rok, s denným maximom teploty vzduchu menej ako 25°C , časť Východoslovenskej pahorkatiny priliehajúca bezprostredne k Slanským vrchom do okrsku (T7) mierne teplého, mierne vlhkého, s chladnou zimou s priemernou teplotou v januári menej ako -3°C .

Územie Východoslovenskej nížiny v južnej a juhovýchodnej časti okresu patrí do okrsku (T3) teplého, suchého, s chladnou zimou s priemernou teplotou v januári menej ako -3°C .

Vyššie polohy Slanských vrchov patria do mierne teplého, mierne vlhkého, pahorkatinového až rovinového okrsku (M3), s priemernou teplotou vzduchu v júli menej ako 12°C .

Priemerná ročná teplota vzduchu sa v okrese Trebišov na základe dlhodobých pozorovaní pohybuje od $+4$ do $+10$, v januári do -3°C a v júli do 20°C , priemerné ročné úhrny zrážok sa v závislosti od nadmorskej výšky pohybujú v intervale od 550 mm do 800 mm.

Priemerná rýchlosť vetra za obdobie rokov 1997 – 2008 bola 2,3 až 2,8 m.s-1, najvyššie rýchlosti boli dosahované začiatkom jari (3 až 3,3 m.s-1), najnižšie na jeseň (2,0 až 2,2 m.s-1), prevládajúci smer vetrov je severojužný. Podľa výsledkov meraní v stanici Milhostov je v priemere 31 dní v roku bezvetrie., v stanici Somotor je bezvetrie až 38 dní.

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

Na znečistení ovzdušia sa v riešenom území podieľajú výraznou mierou činitele, ktoré sú situované priamo v jeho území, ale aj pôsobiace v okolí tohto územia. Z hľadiska zdrojov znečistenia sa podieľali na znečistení ovzdušia najmä domáce kúreniská. V súčasnosti má najväčší vplyv na znečistenie ovzdušia automobilová doprava a prach z ulíc, nespevnených plôch a poľnohospodárskej pôdy.

V oblasti ochrany ovzdušia musia prevádzkovatelia zdrojov znečisťovania ovzdušia plniť podmienky zákona NR SR č. 146/2023 Z. z. o ovzduší. Kategorizácia stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia je daná vyhláškou MŽP SR č. 248/2023 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. Vyhláškou MŽP SR č. 254/2023 Z. z., sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia. Vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR, č. 249/2023 Z. z. sa ustanovuje monitorovanie emisií zo stacionárnych zdrojov a kvality ovzdušia v okolí, spôsob a požiadavky na zisťovanie a preukazovanie množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok a údajov o dodržaní určených technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania.

V obci sa veľké a stredné zdroje znečistenia ovzdušia nenachádzajú.

Obec je plynofikovaná.

V obci sa nachádzajú malé zdroje znečistenia z domových prevádzok.

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

1. výfuky z automobilov (vysoký podiel dieselových motorov, nevyhovujúci technický stav vozidiel)
2. Resuspensia tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc, nedostatočné čistenie vozidiel); do tejto skupiny patrí aj zimné zaprášenie ciest,
3. suspenzia tuhých častíc z dopravy (napr. oder pneumatík a povrchov ciest, doprava a manipulácia so sypkými materiálmi),
4. lineárny prach zo stavenísk,
5. veterná erózia z neupravených mestských priestorov a skládok sypkých materiálov,
6. vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív u lokálneho vykurovania. očakáva sa, že tento zdroj bude v najbližších rokoch významne narastať,
7. malé a stredné lokálne priemyselné zdroje, ktoré sú obvykle koncentrované v priemyselných zónach miest.

4. Vodné pomery

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

4.1. Povrchové vody

V katastrálnom území obce sa nachádza vodohospodársky významný vodný tok Roňava (VVVT: ID 4-30-11-52), ďalšie vodné toky: Dringáčsky potok, Lastovský potok, drobný vodný tok Stančiansky potok ID 4-30-10-424) v správe SVP, š.p. PBaH.



Zdroj: SVP š.p.

Ochranné pásma

- Pozdĺž vodných tokoch potok Roňava ponechať 10,0 m a ostatné vodné toky (Dringáčsky potok, Lastovský potok, drobný vodný tok Stančiansky potok) 5,0m voľný nezastavaný pás.

4.2. Hydromelioračné zariadenia

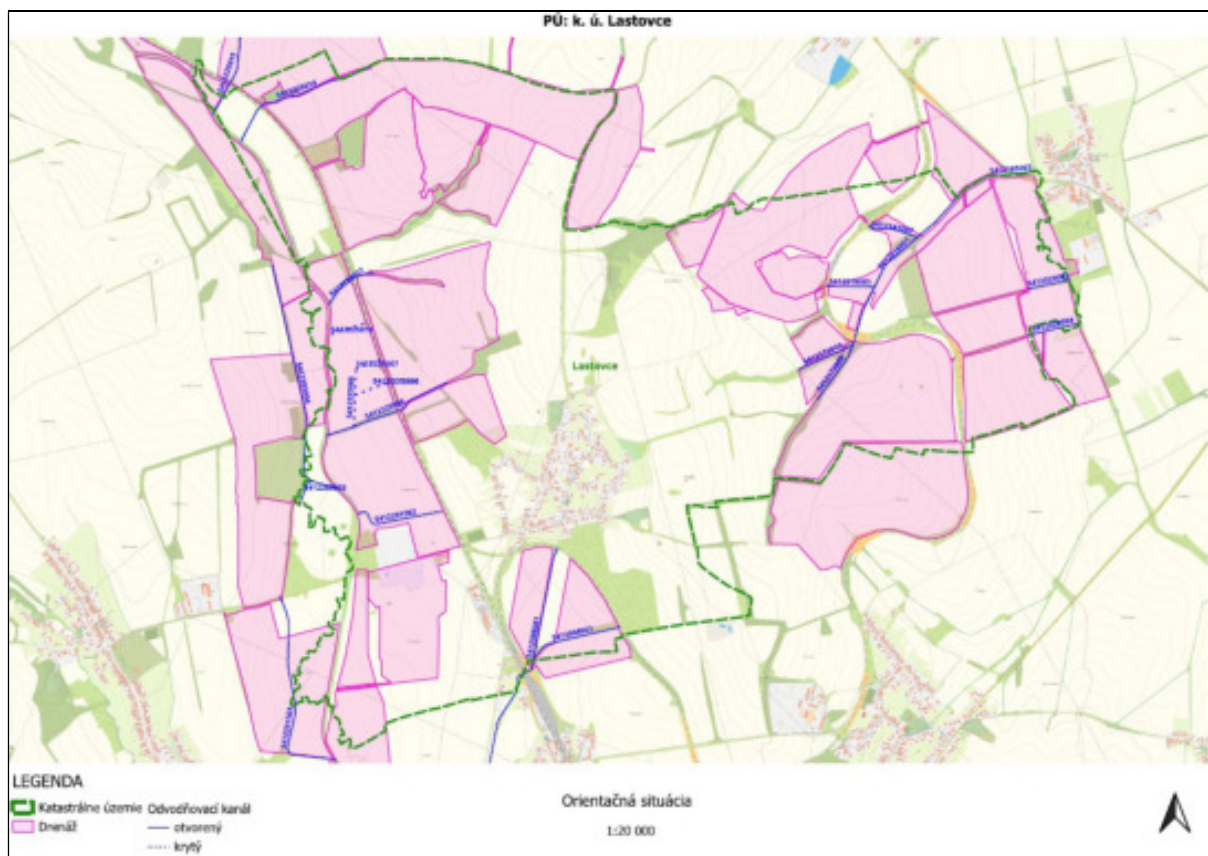
Na celom katastrálnom území obce sú evidované hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p. Bratislava:

- odvodňovací kanál Keltajský (evid. č. 5412 225 015), vybudovaný v r. 1986 o celkovej dĺžke 1,650 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál krytý Popovský 2 (evid. č. 5412 225 005), vybudovaný v r. 1985 o celkovej dĺžke 0,394 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál Popovský 3 (evid. č. 5412 225 008), vybudovaný v r. 1985 o celkovej dĺžke 0,912 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál krytý Popovský 4 (evid. č. 5412 225 006), vybudovaný v r. 1985 o celkovej dĺžke 0,243 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál krytý Popovský 5 (evid. č. 5412 225 007), vybudovaný v r. 1985 o celkovej dĺžke 0,176 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál krytý Popovský 6 (evid. č. 5412 225 010), vybudovaný v r. 1985 o celkovej dĺžke 0,233 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál Popovský 7 (evid. č. 5412 225 011), vybudovaný v r. 1985 o celkovej dĺžke 0,400 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál Popovský 8 (evid. č. 5412 225 014), vybudovaný v r. 1986 o celkovej dĺžke

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

- 1,020 km v rámci stavby "OP Veľaty - Lastovce";
- odvodňovací kanál B (evid. č. 5212 029 003), vybudovaný v r. 1968 o celkovej dĺžke 0,240 km v rámci stavby "OP Zempl. N. Ves. - Zemplínsky Klečenov";
 - odvodňovací kanál C (evid. č. 5212 029 004), vybudovaný v r. 1968 o celkovej dĺžke 0,372 km v rámci stavby "OP Zempl. N. Ves. - Zemplínsky Klečenov";
 - odvodňovací kanál Šibeničky (evid. č. 5212 289 003), vybudovaný v r. 1991 o celkovej dĺžke 0,240 km v rámci stavby "OP Veľaty - Roňava I.";
 - odvodňovací kanál Medzimedzie (evid. č. 5212 289 004), vybudovaný v r. 1991 o celkovej dĺžke 1,700 km v rámci stavby "OP Veľaty - Roňava I.";
 - odvodňovací kanál Popovský I. (evid. č. 5212 289 002), vybudovaný v r. 1989 o celkovej dĺžke 0,614 km v rámci stavby "OP Veľaty - Roňava IV.";
 - odvodňovací kanál Nižné Lúky. (evid. č. 5212 291 003), vybudovaný v r. 1989 o celkovej dĺžke 1,413 km v rámci stavby "OP Veľaty - Roňava IV.";
 - odvodňovací kanál Michalany - Lastovce (evid. č. 5412 008 001), vybudovaný v r. 1962 o celkovej dĺžke 3,280 km v rámci stavby "OP Michalany - Lastovce";
 - odvodňovací kanál 01 (evid. č. 5412 173 009), vybudovaný v r. 1981 o celkovej dĺžke 0,352 km v rámci stavby "OP ŠM Trebišov - Zempl. N.Ves, hospo. Stankovce";
 - odvodňovací kanál 02 (evid. č. 5412 187 007), vybudovaný v r. 1980 o celkovej dĺžke 0,480 km v rámci stavby "OP ŠM Trebišov - Zempl. N.Ves II.";
 - odvodňovací kanál 03 (evid. č. 5412 173 010), vybudovaný v r. 1980 o celkovej dĺžke 0,500 km v rámci stavby "OP ŠM Trebišov - Zempl. N.Ves II.";
 - odvodňovací kanál 05 (evid. č. 5412 165 003), vybudovaný v r. 1978 o celkovej dĺžke 0,298 km v rámci stavby "OP Zempl. N.Ves I.";
 - odvodňovací kanál (evid. č. 5412 016 001), vybudovaný v r. 1964 o celkovej dĺžke 3,930 km v rámci stavby "OP Zempl. N.Ves, hospo. Stankovce".

V obci je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom. Závlahové stavby pozostávajú zo záujmového územia závlahy, podzemných rozvodov závlahovej vody, ktoré sú rôznych profilov a z rôznych materiálov (PVC, AZC, oceľ). Na povrch sú vyvedené hydranty, vzdušníky, kalníky, ktoré sú chránené betónovými skružami.



Ochranné pásmo

Pozdĺž hydromelioračných zariadení rešpektovať ochranné pásmo v šírke 5,0 m od brehovej čiary u kanálov pri otvorenom profile a 5 m od osi krytého kanála..

4.3 Protipovodňová ochrana

Ochrana pred povodňami je súbor technických a organizačných opatrení orgánov štátnej správy, obcí a miest, povodňových komisií, správcov vodných tokov, vlastníkov a správcov vodných stavieb, a tiež iných fyzických a právnických osôb dotknutých v otázkach prevencie vzniku povodní a opatrení na zmiernenie ich následkov.

V riešení strategického dokumentu návrhu riešenia Územného plánu obce Lastovce sú v plnej miere rešpektované záujmy ochrany pred povodňami na všetkých úsekoch vodných tokov prechádzajúcich cez územie riešeného územia. Pri územnom manažmente sa rešpektujú zákony a predpisy týkajúce sa vodného hospodárstva, ochrany akosti a množstva vôd a ich racionálneho využívania a rybárstva za princípu cyklu manažmentu povodňových rizík, ktorý pozostáva z nasledujúcich elementov.

Návrh

Obmedzenie na vodnom toku Roňava:

- Povodňové ohrozenia a povodňové riziko na VVVT toku Roňava - spracované mapa povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika, ktoré zobrazujú rozsah zaplavenia územia pri prietoku Q_{100} .

Návrh protipovodňových opatrení na vodných tokoch:

- Úprava odtokových pomerov v dotknutom území a plošné úpravy v povodniach a to zvýšením retencie povodia a obmedzenie alebo odstránenie erózo-sedimentačných pomerov.
- Pozdĺž vodohospodársky významnom toku Roňava ponechať v šírke 10m voľný nezastavaný pás.
- Pozdĺž drobných vodných tokov ponechať v šírke 5,0 m voľný nezastavaný pás. Zástavbu umiestniť mimo ochranné pásmo vodných tokov.
- V blízkosti vodného toku je potrebné zabezpečiť stavby individuálnou protipovodňovou ochranou objektov na Q_{100} ročnú veľkú vodu.

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

Ďalšie protipovodňového opatrenia obce sú navrhované:

- odstraňovanie prekážok znemožňujúcich plynulý odtok vôd
- narúšanie ľadových celín a zátarás
- odvádzanie vôd zo zaplaveného územia
- odvádzanie alebo odčerpávanie vnútorných vôd
- provizórne sprietočnenie zanesených korýt vodných tokov
- opatrenia proti spätnému vzdutiu vody na vyústených kanalizáciách a cestných priepustoch
- opatrenia na zamedzenie znečistenia vodného toku nebezpečnými látkami
- iné práce v zmysle zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami
- revitalizácia zelene.

Z hľadiska ochrany pred povodňami je pri spracovaní návrhu územného plánu obce Becherov potrebné rešpektovať najmä nasledujúce právne predpisy:

- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
- Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami.
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských tokov.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 224/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vymedzení oblasti povodí, environmentálnych cieľoch a o vodnom plánovaní.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 252/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o predkladaní priebežných správ o povodňovej situácii a súhrnných správ o priebehu povodní, ich následkoch a vykonaných opatreniach.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 433/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o využívaní hydroenergetického potenciálu vodných tokov.

Podľa mapy povodňového rizika (<http://mpomprsr.svp.sk/>) územie obce Lastovce je povodňami ohrozené vodohospodársky významným vodným tokom Roňava. Pri vodohospodársky významnom vodnom toku nie sú navrhované žiadne stavby trvalého charakteru.

5. Pôdne pomery

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

Pôda predstavuje významný krajinný prvok s nezastupiteľnou energetickou a bioprodukčnou funkciou. Je výsledkom vzájomného prenikania a pôsobenia atmosféry, hydrosféry, litosféry a biosféry. Je s nimi tesne spätá, a preto detailne odráža súčasnú a čiastočne i minulú štruktúru krajiny. Kvalita pôdneho krytu je výrazným činiteľom podmieňujúcim existenciu určitých typov rastlínstva a živočíšstva v krajine. Zároveň je i významným prírodným zdrojom s nezastupiteľnou produkčnou funkciou, ktorá je jedným z najdôležitejších existenčných faktorov ľudskej spoločnosti.

5.1 Charakteristika pôdných pomerov

Rozloha katastrálneho územia obce Lastovce je 1525,46 ha s prevládajúcou rozlohou ornej pôdy a trvalo trávnatých porastov. Celková výmera poľnohospodárskej pôdy je 1361,26ha (orná pôda 1122,87 ha, lúky a pasienky 198,63 ha, záhrady 36,37 ha, ovocné sady 3,39ha). Z celkovej výmery kat. územia 1525,46 ha predstavuje 89,24 %. Nepoľnohospodárska pôda je vo výmere 158,56 ha (vodná plocha 16,64 ha, zastavané plochy a nádvoria 96,65 ha, ostatná plocha 45,27 ha) a lesné pozemky 5,64 ha.

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia

Kategória SKŠ	k.ú. u (ha)
orná pôda	1122,87
Vinice	0,00
záhrady	36,37
ovocné sady	3,39
trvalé trávne porasty	198,63
lesná pôda	5,64
vodné plochy a toky	16,64
zastavané plochy a nádvorja	96,65
ostatné plochy a nelesná drevinná vegetácia	45,27
Celková výmera k. ú. (ha)	1525,46

Zoznam poľnohospodárskej pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek (BPEJ), ktoré sa nachádzajú v k. ú. obce:

Katastrálne územie	Skupina BPEJ	BPEJ 7. miest. Kód
Lastovce	5	0329003, 0329203
	6	0327003, 0351003, 0351203, 0351403, 0357002, 0357003, 0357203, 0372012, 0372013, 0372212, 0372213, 0372412,
	7	0313004, 0372043, 0372242, 03722423
	9	0398004

Charakteristika pôdy podľa BPEJ:

03 29 003 / 5sk - /ČAm, ČAG/ čiernice typické a čiernice glejové, stredne ťažké až ťažké, na sprašových a svahových hlinách, ťažké pôdy, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0° - 1°), pôdy bez skeletu. Klimatický región teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny, suma priemerných denných teplôt $> 10^{\circ}$ C 3160 / 2800, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5° C 232, klimatický ukazovateľ zavlaženia 200 – 150, priem. teplota v januári $-3 - 4^{\circ}$ C, teplota vo vegetačnom období $15 - 17^{\circ}$ C.

03 29 203 / 5sk - /ČAm, ČAG/ čiernice typické a čiernice glejové, stredne ťažké až ťažké, na sprašových a svahových hlinách, ťažké pôdy, mierny svah (17° - 25°), pôdy bez skeletu. Klimatický región teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny, suma priemerných denných teplôt $> 10^{\circ}$ C 3160 / 2800, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5° C 232, klimatický ukazovateľ zavlaženia 200 – 150, priem. teplota v januári $-3 - 4^{\circ}$ C, teplota vo vegetačnom období $15 - 17^{\circ}$ C.

03 27 003 / 6sk - /ČAG / čiernice glejové , ťažké , karbonátové aj nekarbonátové, na sprašových a svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké, na sprašových a svahových hlinách, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0° - 1°), pôdy bez skeletu. Klimatický región teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny, suma priemerných denných teplôt $> 10^{\circ}$ C 3160 / 2800, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5° C 232, klimatický ukazovateľ zavlaženia 200 – 150, priem. teplota v januári $-3 - 4^{\circ}$ C, teplota vo vegetačnom období $15 - 17^{\circ}$ C.

03 57 003 -/ 6sk - /PGm/ pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké) hlinité, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0° - 1°), pôdy bez skeletu. Klimatický región teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny, suma priemerných denných teplôt $> 10^{\circ}$ C 3160 / 2800, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5° C 232, klimatický ukazovateľ zavlaženia 200 – 150, priem. teplota v januári $-3 - 4^{\circ}$ C, teplota vo vegetačnom období $15 - 17^{\circ}$ C.

03 57 203 / 6sk - /PGm/ pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké) ilovitohlinité, mierny svah (3° - 7°), pôdy bez skeletu.

03 72 013 / 6sk - /KMg/ kambizeme pseudoglejové s výskytom podz. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0° - 1°), slaboskeletovité pôdy, ťažké pôdy.

03 72 412 / 6sk - /KMg/ kambizeme pseudoglejové s výskytom podz. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych

BOSKOV s.r.o. Myslína 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), výrazný svah (12⁰-17⁰), slabo skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy.

03 72 043 / 7sk - /KMg/ kambizeme pseudoglejové s výskytom podz. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0⁰-1⁰), stredne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy.

03 72 242 / 7sk - /KMg/ kambizeme pseudoglejové s výskytom podz. Vody hĺbke 0,6-0,8m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), stredný svah (7⁰-12⁰), stredne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy.

- 03 98 004 / 9sk - /GL/ gleje, ťažké až veľmi ťažké, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0⁰-1⁰), pôda bez skeletu, veľmi ťažké pôdy.

6. Fauna, flóra

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

Geobotanické členenie vychádza z Geobotanickej mapy Slovenska /Michalko a kol., 1987/. Geobotanická /vegetačná/ mapa SR je mapou vegetačno-rekonštrukčnou. Je výsledkom využitia znalosti o vegetácii v prírodných podmienkach územia a dlhodobého postupného výskumu v prírode. Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia /predpokladaná vegetácia/ je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom biotope, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal.

Podľa fytogeografického členenia (Futák, 1980) patrí posudzované územie do rozhrania oblasti panónskej flóry (Panonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupanonicum) a fytogeografického okresu Východoslovenská pahorkatina a oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu predkarpatskej flóry (Praecarpaticum), fytogeografického okresu Vihorlatské vrchy. Toto členenie charakterizuje výskyt teplomilnej vegetácie so submediterálnymi, mediterálnymi a pontickými prvkami. Územie je charakteristické spoločenstvami biotopov tvorených z malej časti ornou pôdou, lúkami, pasienkami, medznými zelenými pásmi, remízками a taktiež lesnými spoločenstvami.

Rekonštruovaná prirodzená vegetácia

Typy spoločenstiev potenciálnej prirodzenej vegetácie: dubovo-hrabové lesy panónske (*Quercus robur-Carpinus betuli*), 2 dubovo-hrabové lesy karpatské (*Carici pilosae-Carpinus betuli*), dubové xerothermofilné lesy ponticko-panónske (*Aceri-Quercion*).

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

Pozornosť si zaslužia i rastlinné spoločenstvá medzí, úhorov a opustenísk ktorých v poslednom období pribúda, pretože umožňujú prežívanie ohrozených druhov burín, jednoročných rumoviskových rastlín a často poskytujú útočisko aj vzácnym druhom rastlín. V predmetnom území najmä v intenzívne pretvorených oblastiach (napr. polia) a lokalitách opustených plôch nachádzame segetálnu a ruderalnú vegetáciu. Segetálna vegetácia spôsobuje zaburiňovanie polí. Ruderalná vegetácia je v území pomerne rozšírená, najmä na plochách nevyužívaných, okolo okrajov obce, kde nitrofilná vegetácia signalizuje prebytok dusíka po nadmernom hnojení minerálnymi hnojivami.

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

Zoogeografické začlenenie územia a charakteristika fauny

Riešené územie k.ú. Veľatý je začlenené k panónskemu úseku euro sibírskej provincie stepí. Živočíšstvo je zastúpené boreálnymi, mediteránnymi a stepno-eremiálnymi prvkami. Rôznorodosť biotopov v území (vodné toky až suché xerothermné biotopy) je predpokladom výskytu vysokého počtu druhov fauny na pomerne malom

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

území.

Základný zoologický prieskum sa opiera o poznatky získané z riešeného územia v predošlom období. Výsledky poznania boli aktualizované priebežnými, súčasnými terénnymi pozorovaniami.

Druhovú ochranu je zabezpečovaná v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle iných právnych noriem SR a EÚ dotýkajúcich sa ochrany prírodných zložiek a ratifikovaných medzinárodných dohôd (CITES, Bonn, Bern, Ramsar....).

Pôvodné spoločenstvá fauny sa so zmenou prírodných podmienok prispôbili, odsťahovali alebo vyhynuli. Dnes v krajine dominujú spoločenstvá ornej pôdy, krovín, spoločenstvá lúk, lesov a ľudských sídiel. K týmto zoocenózam možno priradiť z hľadiska vertebratologického aj zoocenózy neobrábaných plôch ako sú smetiská, rozrobené zemné práce násypov, ciest, stavieb a pod.

Charakteristické druhy pre dané územie sú :

- obojživelníky: ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*), skokan zelený (*Rana esculenta*),
- plazy: jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*),
- vtáky: škovránok poľný (*Alauda arvensis*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), kačica chrapačka (*Anas querquedula*), myšiarka ušatá (*Astotus otus*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), stehlík obyčajný (*Carduelis carduelis*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), glezg obyčajný (*Coccothraustes coccothraustes*), kukučka obyčajná (*Cuculus canorus*), ďateľ veľký (*Dendrocopos major*), pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*), včelárík zlatý (*Merops apiaster*), vrabec poľný (*Passer montanus*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), straka obyčajná (*Pica pica*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtus*), jarabica poľná (*Perdix perdix*),
- cicavce: zajac poľný (*Lepus europeus*), hraboš poľný (*Microtus agrestis*), netopier vodný (*Myotis daubentonii*), piskor obyčajný (*Sorex araneus*), sviňa divá (*Sus scrofa*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*), krt obyčajný (*Talpa europea*).

Živočíšne spoločenstvá v riešenom území môžeme teda na základe pozorovania rozdeliť do 5 typov biotopov:

1. Biotopy lesnej vegetácie
2. Biotopy krajinej zelene, nízkej drevinnej vegetácie a lesných lemův – sú veľmi pozitívne pre toto územie s veľkým významom pre krajinu. Vyznačujú sa veľkou druhovou diverzitou, vyváženosťou druhov a skupín. Dominantné skupiny sú: spevavce, dravce, sovy, holuby, ďatle. Zabezpečujú stabilitu biocenózy.
3. Biotopy lúk a pasienkov – sú pozitívne s významom pre poľnohospodársku krajinu. Druhovú diverzitu je znížená, menšia vyváženosť druhov a skupín. Dominantné rady sú: spevavce.
4. Biotopy vodných plôch
5. Biotopy intenzívne využívaných lúk, pasienkov a polí - vid'. druhové zloženie uvedené vyššie.
6. Biotopy ľudských sídiel a prídomevých záhrad –synantropne druhy.

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

7.1 Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) odráža súčasný stav využitia zeme v záujmovom území a je základným podkladom pre interpretáciu a hodnotenie vybraných vlastností krajiny. Súčasnú krajinnú štruktúru tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne alebo úplne pozmenených krajinných prvkův a odráža sa v nich súčasný stav využitia zeme v záujmovom území. Podkladom pre vytvorenie štruktúry súčasného využívania krajiny v území bola interpretácia ortofotomáp a vlastný terénny prieskum. V rámci terénneho prieskumu sme v záujmovom území vyčlenili nasledovné kategórie SKŠ so stručnou charakteristikou vegetácie a zoznamom vyskytujúcich sa druhův: lesná vegetácia, nelesná drevinová vegetácia, trvalé trávne porasty, orná pôda a trvalé kultúry, vodné toky, sídelné a technické prvky (antropogénne prvky).

Lesná vegetácia

Výmera lesných pozemkov podľa stavu katastra nehnuteľností (KN) je 5,6411 ha, vo vlastníctve rôznych

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

fyzických osôb, ale v obhospodarovaní Lesov SR, š.p. OZ Vihorlat. Lesné hospodárstvo - z celkovej výmery kat. územia 1525,46 ha predstavuje lesnatosť 0,37% .

Lesné ekosystémy predstavujú jedno z najstabilnejších spoločenstiev v krajine. Sú významným krajinnoko-ekologickým prvkom, ale majú aj veľký hospodársky význam a tiež plnia viaceré mimo produkčné funkcie. Vyskytuje sa potenciálna prirodzená vegetácia - prevažne dubové lesy s javorom tatarským a dubom plstnatým, dubové a cerovo-dubové lesy, nížinné hydrofilné dubovo – hrabové lesy. Pozdĺž alúvium toku Roňava a ďalších menších vodných tokov sa zachovali jaseňovo – brestovo – dubové lesy .

Nelesná vegetácia

Nelesná drevinová vegetácia (NDV) predstavuje v krajine, najmä v poľnohospodárskej, významný krajinnotvorný a ekostabilizačný prvok. Je to rozptýlená či mimo lesná zeleň, charakteristická pre poľnohospodársku a vidiecku krajinu. Spravidla ide o plochy drevinovej vegetácie menšie ako 0,3 ha. Charakter NDV je často polyfunkčný. To znamená, že neplní len jednu funkciu v krajine, ale niekoľko súčasne. Porasty drevín vhodne dopĺňajú krajinu ako z ekologického a biologického, tak aj z krajinnoko-ekologického hľadiska. Hlavný význam NDV spočíva v zabezpečení druhej a krajinnoko-ekologickej diverzity (rôznorodosti), vo vytvorení refúgií pre mnohé rastliny a živočíchy (biotická funkcia), v ochrane pred vodnou a veternou eróziou, zosuvmi a tiež pred negatívnymi účinkami škodlivých látok z dopravy a solenia cestných komunikácií (pôdoochranná funkcia) a v regulácii odtokových pomerov (vodohospodárska funkcia). Okrem toho NDV v krajine plní estetickú, klimatickú, hygienickú, rekreačnú a orientačnú funkciu. Z hľadiska fyziognómie (vzhľadu) sme rozlíšili v území tri základné typy NDV: plošnú NDV (sady, záhrady), líniovú NDV (tvorenú brehovými porastami; líniovými porastami pozdĺž rigolov; porastami pozdĺž komunikácií; medznými líniami; ruderálnymi porastami pozdĺž poľnohospodársky obrábanej pôdy) a bodovú zeleň (solitérnu a skupinovú vegetáciu).

Trvalé trávnaté porasty

Trvalé trávne porasty (TTP) zahŕňajú lúky a pasienky, ktoré sú v poľnohospodárskej krajine veľmi dôležitým fenoménom. Môžeme ich charakterizovať ako poloprirodné, druhotné útvary, vzniknuté v prvotnom lesnom pásme činnosťou človeka (rúbaním, spaľovaním, zámerným spásaním a kosením) a súčasne sú životným priestorom množstva mikroorganizmov a živočíchov, ktoré patria do tohto komplexného prírodného spoločenstva. Výrazne ovplyvňujú biologickú vyváženosť krajiny. Prostredníctvom týchto porastov možno zvýrazniť charakter a estetickú tvárnosť krajiny. Trvalé trávne porasty, podobne ako lesy, zlepšujú mikroklimu, znižujú prašnosť a hluk, poskytujú ideálnu protieróznu ochranu pôdy, ochranu proti chemickému znečisťovaniu podzemných a povrchových vôd a tvoria dôležitú základňu pre rastlinstvo a živočíšstvo. Patria k významným vegetačným typom obce Lastovce. Zaberajú 198,63 ha, čo je 14,6 % z poľnohospodárskeho pôdneho fondu a 13,0 % z celkovej výmery katastra

Orná pôda a trvalé kultúry

V súčasnej štruktúre krajiny záujmového územia má orná pôda nemá dominantné postavenie. PPF v území zaberá 1122,87 ha, čo je 73,60 % z celkovej rozlohy.

Trvalé kultúry

Zvyšná časť poľnohospodárskej pôdy je využívaná na pestovanie trvalých kultúr ako sú záhrady. Na záhrady pripadá 36,37 ha, čo je 0,023 % z výmery PPF. Zastúpené sú druhmi ako jablň domáca (*Malus domestica*), slivka domáca (*Prunus domestica*), hruška obyčajná (*Pyrus communis*), orech kráľovský (*Juglans regia*). Nachádzajú sa v zastavanej časti k. ú. obce Lastovce.

Vyhradená zeleň

Je špecifickým prvkom krajiny štruktúry intravilánu. Je to parková vegetácia, vegetácia preddomových záhrad, zeleň cintorínov, zeleň poľnohospodárskych objektov.

Vodné toky a plochy

V katastrálnom území obce sa nachádza vodohospodársky významný vodný tok Roňava (VVVT: ID 4-30-11-52), ďalšie vodné toky: Dringáčsky potok, Lastovský potok, drobný vodný tok Stančiansky potok ID 4-30-10-424) v správe SVP, š.p. PBaH.

Sídlné a technické prvky (antropogénne prvky)

Sídlna štruktúra tvorená predovšetkým vegetáciou úžitkových záhrad a okrasných plôch pri rodinných domoch a drevinovou vegetáciou na verejných priestranstvách, v okolí kaštieľa, kostolov, obecného úradu, školy a cintorína. Vegetácia v zastavaných územiach má tradičný charakter, je kultúrneho charakteru, značne

BOSKOV s.r.o. Myslína 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

plochy však zaberá aj synantropná vegetácia.

Riešená obec má vidiecky charakter, čo znamená, že staršie stavby sú riešené formou hospodárskych usadlostí - s kôľňou, drevárňou, záhradou. Štruktúra zástavby je obojstranne rozložená popri hlavných komunikačných osiach. Prevažuje zástavba rodinnými domami. Plochy výroby sa nachádzajú v južnej a juhozápadnej časti katastrálneho územia obce.

Dopravné objekty a línie

Katastrálnym územím obce Lastovce prechádza cesta III. triedy a železničná trať. Miestne cesty sú v šírkovom usporiadaní do 5 m. Napriek menším šírkam vozoviek sú všetky prevádzkované obojsmerne.

7.2 Scenéria

Lesné pozemky v posudzovanom území sa vyskytujú vo východnej časti katastrálneho územia obce. Okrem nezastupiteľných celospoločenských funkcií (vodohospodárska, klimatická, pôdoochranná) plnia aj významnú produkčnú funkciu.

Základná typologická jednotka ekosystému lesa je lesný typ. Je definovaný ako súbor lesných biocenóz, pôvodných a zmenených a ich vývojových štádií vrátane zahrňuje všetko, čo sa nachádza na ploche. Vyjadruje rovnaké produkčné podmienky, je teda súčasne produkčným typom.

7.3 Ochrana krajiny

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

Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa územnou ochranou prírody rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni. Stupne ochrany zabezpečujú špeciálnu starostlivosť a režim na chránených územiach s vylúčením, resp. obmedzením takých činností, ktoré môžu nejakým spôsobom narušiť rozmanitosť podmienok a foriem života na Zemi, ekologickú stabilitu územia, využívanie prírodných zdrojov a vzhľad krajiny.

7.4 Hodnotenie ekologickej stability

Na základe tejto klasifikácie sme získali priemernú hodnotu stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie obce Lastovce. Táto hodnota vyjadruje kvalitatívnu mieru ekologickej stability. Hodnota stupňa ekologickej stability 1,4 nám vyjadruje, že riešené územie patrí do krajiny s nízkym stupňom ekologickej stability, čo znamená z celkového pohľadu, že v riešenom území sú ekologické väzby s nízkou ekologickou stabilitou.

Najnižšie hodnoty koeficientu ekologickej stability v okrese Trebišov boli zistené v k.ú. obce Nový Ruskov - 1,00, Zemplínska Nová Ves - 1,11, Čelovce - 1,14, Vojčice a Plechotice - 1,15. Absolútne najnižšiu hodnotu má mesto Čierna nad Tisou - 0,94. Najvyššie hodnoty koeficientu ekologickej stability v okrese Trebišov boli zistené v k.ú. obce Dargov - 4,33, Byšta - 4,06, Bačkov - 3,78. Možno konštatovať, že v obci Lastovce dosahuje nízky stupeň ekologickej stability (zdroj: Regionálny územný systém ekologickej stability pre okres Trebišov. 08/2012).

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

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

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definuje ochranu prírody a krajiny ako starostlivosť štátu, právnických osôb a fyzických osôb o voľne rastúce rastliny, voľne žijúce živočchy a ich spoločenstvá, prírodné biotopy, ekosystémy, nerasty, skameneliny, geologické a geomorfologické útvary, ako aj starostlivosť o vzhľad a využívanie krajiny. Ochrana prírody a krajiny sa realizuje najmä obmedzovaním a usmerňovaním zásahov do prírody a krajiny, podporou a spoluprácou s vlastníkmi a užívateľmi pozemkov, ako

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

aj spoluprácou s orgánmi verejnej správy.

V zmysle § 2 ods. 2 písm. o) citovaného zákona nazývame tieto uvedené časti ochrany súhrnne osobitne chránené časti prírody a krajiny. Radíme sem chránené druhy, chránené územia, územia európskeho významu, súkromné chránené územia, chránené objekty a ochranné pásma. Z chránených území sa tu nachádza chránená krajinná oblasť. Súkromné chránené územie a chránené stromy (ako chránené objekty) sa na území nenachádzajú.

8.1. Prírodné dedičstvo

Územia medzinárodného významu

Územia svetového prírodného dedičstva UNESCO : nenachádzajú sa v riešenom území

Európska sieť chránených území

- Chránené vtáčie územia (CHVÚ): Chránené vtáčie územie Ondavská rovina (SKCHVU037)
Chránene vtáčie územie Ondavská rovina bolo vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bocian biely (Ciconia ciconia), ďateľ hnedkavý (Dendrocopos syriacus), ľabtuška lúčna (Anthus pratensis), orol kráľovský (Aquila heliaca), pipíška chochlatá (Galerida cristata), prepelica poľná (Coturnix coturnix), prhlviar čiernohlavý (Saxicola torquata), rybárik riečny (Alcedo atthis), sokol rároh (Falco cherrug), chriaštel poľný (Crex crex) a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania
- Územie európskeho významu (ÚEV) : nenachádzajú sa v riešenom území

Prírodné zdroje

Chránené oblasti citlivé na živiny - za *citlivé oblasti* boli ustanovené nariadením vlády SR č. 617/2004 Z. z. vodne útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR alebo týmto územím pretekajú. *Zraniteľné oblasti* - podľa § 34 ods. 1 sú zraniteľné územia definované ako poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok 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. Nariadením vlády č. 174/2017 Z.z. sa za zraniteľné oblasti ustanovujú pozemky poľnohospodársky využívané v katastrálnych územiach obcí, ktorých zoznam je uvedený v prílohe č. 1 uvedeného nariadenia.

Rozhodujúce kritéria pre identifikovanie vôd zasiahnutých znečistením a vôd, ktoré by mohli byť zasiahnuté znečistením, ustanovuje Smernica Rady 91/676/EHS týkajúca sa ochrany vôd pred znečistením spôsobeným dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov. Pre účely hodnotenia kvality vody v zraniteľných oblastiach sa sleduje obsah živín spôsobujúcich eutrofizáciu. Pre hodnotenie dusičnanov sa používa štatistická analýza údajov.

Za zraniteľné oblasti boli v okrese Trebišov stanovené poľnohospodársky využívané pozemky v katastrálnom území obcí: Bačka, Bara, Biel, Boľ, Borša, Boťany, Brehov, Brezina, Cejkov, Čelovce, Čerhov, Černocho, Čierna, Čierna nad Tisou, Dobra, Dvorianky, Egriš, Hraň, Hrčel, Hriadky, Kašov, Kazimír, Klin nad Bodrogom, Kožuchov, Kráľovský Chlmec, Kuzmice, Kysta, Ladmovce, **Lastovce**, Leles, Luhyňa, Mala Trňa, Male Ozorovce, Male Trakany, Malý Horeš, Malý Kamenec, Michaľany, Nižný Žipov, Novosad, Nový Ruskov, Parchovany, Plechotice, Poľany, Pribeník, Rad, Sečovce, Sírník, Slivník, Slovenské Nove Mesto, Solníčka, Somotor, Stanča, Stankovce, Strážne, Streda nad Bodrogom, Svata Maria, Svätuš, Svinice, Trebišov, Veľatý, Veľká Trňa, Veľké Ozorovce, Veľké Trakany, Veľký Horeš, Veľký Kamenec, Viničky, Višňov, Vojčice, Vojka, Zátin, Zbeňov, Zemplín, Zemplínska Nová Ves, Zemplínska Teplica, Zemplínske Hradište, Zemplínske Jastrabie, Zemplínsky Branč.

Ekologicky významné segmenty

EVS8 – KP potokov Roňava a Terebľa – k. u. Lastovce, Slivník, Kuzmice, Nižný Žipov, Kazimír, Michaľany, Luhyňa, Čerhov, Mala Trňa, Slovenské Nove Mesto.

KP zahŕňa alúvium potokov Roňava a Terebľa, v úseku od prameňa v Slanských vrchoch na juhozápadnom

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

úpätí Bogoty, po ústie do Bodrogu južne od obce Borša (Roňava) a od prameňa na západnom svahu Veľkého Miliča, po ústie do Roňavy, pri obci Kuzmice (Terebľa). Po opustení lesných porastov Slanských vrchov meandrujú oba potoky s bohatými brehovými porastami, zv. *Alnenion glutinoso-incanae* a *Salicion triandrae* p.p., poľnohospodársky intenzívne využívanou krajinou, v úseku Brezina – Kazimír sa vyskytuje i zvyšok dubových subxerothermofilných lesných spoločenstiev zväzu *Quercion pubescenti-petraeae* p. p. V stromovom poschodí dominuje jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), bohato sú zastúpené i porasty vrb (*Salix* sp.), ktoré prirodzeným spôsobom spevňujú brehy potokov. Z krovín dominujú trnka (*Prunus spinosa*), ruža šíповá (*Rosa canina*), svíb krvavý (*Cornus sanguinea*). Na území KP bol zaznamenaný výskyt vzácných a ohrozených druhov fauny, napr. šídlo tmavé (*Anax parthenope*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), spriadač kostihojov (*Euplagia quadripunctata*), užovka obojková (*Natrix natrix*).

Agrocenózy

v katastrálnom území obce Lastovce sú tvorené otvorenou poľnohospodárskou krajinou s výskytom solitérov a skupinovým zastúpením krovitej a stromovej vegetácie, vo východnej časti ráz územia dotvárajú lesné spoločenstvá.

8.2. Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Návrh kostry M-ÚSES pre k.ú. obce Lastovce sa opiera o vytvorenie siete ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaistia územné podmienky trvalého zachovania druhej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov v riešenom území.

Vzhľadom na skutočnosť, že v riešenom území sú územia, ktoré spĺňajú kritériá krajinársky a genofondovo významných území, celá sieť ekologicky významných segmentov bola tvorená tak, aby cestou miestnych biokoridorov došlo k ich vzájomnému prepojeniu.

Za územia na vytvorenie nových miestnych biokoridorov boli vybrané tie lokality, na ktorých sa nachádzajú najzachovalejšie sukcesné štádiá, alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber území je stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti bioty a v neposlednom rade aj územná rozloha.

Vychádzajúc z tohto pre udržanie a zvýšenie kvantitatívnej miery ekologickej stability a zabezpečenie rozmanitosti podmienok a foriem života v krajine, ako aj pre zachovanie, vytvorenie a udržanie optimálnej štruktúry v krajine a minimalizovanie negatívnych stretov medzi prvkami prírodného prostredia a antropogénnou činnosťou navrhujeme vymedzenie nasledovných prvkov MÚSES:

Miestne biocentrá /Návrh/

MBc1 "Paloň"

Územie sa nachádza vo východnej časti k.ú. Lastovce. Les hospodársky, lesný typ: buková dúbrava sprasňových hĺn a sprasí (dub lesný, Dub letný). Územie zahŕňa aj odvodňovací kanál o celkovej dĺžke 3,930km (navrhovaný MBk3 "Kanál").

Miestne biokoridory /Návrh/:

MBk1 "Roňava"

Rieka Roňava pramení v Slanských vrchoch na juhozápadnom svahu masívu Bogota v nadmorskej výške 465 metrov. Jej celková dĺžka je 51 km, z toho na Slovensku 40,5 km. Od prameňa preteká v okolí obcí Slančík, Slanské Nové Mesto, Slivník, Kuzmice, Kazimír, Lastovce, Michalany, Luhyňa, Čerhov a Slovenské Nové Mesto. Na Slovensku prijíma 32 potočných prítokov. Rieka Roňava preteká západným okrajom k.ú. obce Lastovce. Z pravej strany priberá Parnovku na krátkom úseku pokračuje na juhovýchod. Zľava priberá Koltajský kanál a Dringáčsky potok, opäť sa stáča severojužným smerom a preteká územím medzi obcami Lastovce a Kazimír. Pri obci Michalany priberá z ľavej strany Lastovský kanál a z pravej strany významný prítok Izru. Potom priberá ľavostranný prítok vznikajúci juhozápadne od obce Veľatý a od hraničného kameňa vytvára Roňava slovensko-maďarskú štátnu hranicu. Po opustení lesných porastov Slanských vrchov meandrujú oba potoky s bohatými brehovými porastami, zv. *Alnenion glutinoso-incanae* a *Salicion triandrae* p.p., poľnohospodársky intenzívne využívanou krajinou, bohato sú zastúpené i porasty vrb (*Salix* sp.), ktoré prirodzeným spôsobom spevňujú brehy potokov. Z krovín dominujú trnka (*Prunus spinosa*), ruža šíповá (*Rosa canina*), svíb krvavý (*Cornus sanguinea*). Na území bol zaznamenaný výskyt vzácných a ohrozených druhov fauny, napr. šídlo tmavé (*Anax parthenope*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), spriadač kostihojov (*Euplagia quadripunctata*), užovka obojková (*Natrix natrix*).

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

MBk2 "Dringáčsky potok"

Dringáčsky potok: jeho celková dĺžka je 1,7 km. Je ľavým prítokom rieky Roňava. Zastúpené sú porasty vrb (*Salix sp.*), ktoré prirodzeným spôsobom spevňujú brehy potoka. Z krovín dominujú trnka (*Prunus spinosa*), ruža šíповá (*Rosa canina*), svíb krvavý (*Cornus sanguinea*). Za účelom vytvorenia nových miestnych biokoridorov pre zvýšenie biodiverzity riešeného územia, zrealizovať novú výsadbu z pôvodných druhov drevín a vytvoriť tak nové miestne biokoridory smerom k MBc1 Roňava, aby došlo k prirodzenému prepojeniu jednotlivých existujúcich významných ekologických segmentov.

MBk3 "Kanál"

Odvodňovací Kanál o celkovej dĺžke 3,930 km vybudovaný v rámci stavby "OP Zemplín. Nová Ves". Zastúpené sú porasty vrb (*Salix sp.*), z krovín dominujú trnka (*Prunus spinosa*), ruža šíповá (*Rosa canina*), svíb krvavý (*Cornus sanguinea*)

Hodnotenie biotickej kvality vegetácie

Pri hodnotení biotickej kvality vegetácie sme vychádzali z druhového zloženia a štruktúrnych vlastností porastov vegetácie. Bioticky najvyššiu kvalitu dosahujú lesné porasty (taktiež park v obci) s vplyvom pohoria Zemplínske Vrchy. Plochy s prirodzenou, rozptýlenou aj skupinovou stromovou a krovinnou zeleňou tvorenou druhmi vrb sú významným biotopom vtáctva. Nižšiu úroveň majú lokality existujúcich miestnych biocentier. Bioticky najnižšie hodnotenie pripisujeme aglomeráciám a agrokultúram v predmetnom území.

Hodnotenie biologickej kvality krajiny z pohľadu potrieb živočíšstva

K najhodnotnejším biotopom územia z hľadiska kvalitatívnej a kvantitatívnej druhej skladby patria biotopy málo sa líšiacie od biotopov pôvodnej krajiny. V k.ú. Lastovce sú nimi lesné ekosystémy vo východnej časti k.ú.. Existujúce biotopy mimo lesnej vegetácie tu tvoria prechodné formy s dočasným faunistickým poslaním. Majú význam ako pufrovacie zóny. Využívané sú k oddychu, lovu a reprodukcii vymedzeného typu živočíšnych druhov. Ich hodnotový význam ako ekosystému je podriadený poslaniu, funkcii a antropickému vplyvu.

Výpočet koeficientu ekologickej stability (KES) pre katastrálne územie obce Lastovce bol získaný podľa:

- plocha druhu pozemku (plocha všetkých prvkov krajiny s rovnakým stupňom biotickej stability) ha)
- stupeň stability jednotlivého druhu pozemku, prvku (súčasná krajinná štruktúra (SKŠ))
- celková plocha hodnoteného katastrálneho územia obce (ha)

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

$$SES = \frac{P_{OP} \cdot ES_{OP} + P_{ZA} \cdot ES_{ZA} + P_{TT} \cdot ES_{TT} + P_{LE} \cdot ES_{LE} + P_{VO} \cdot ES_{VO} + P_{ZP} \cdot ES_{ZP} + P_{OSP} \cdot ES_{OSP}}{CP_{KÚ}}$$

kde P_{OP} - plocha ornej pôdy v katastrálnom území = 1122,87 ha

ES_{OP} - ekologický stupeň ornej pôdy (priemerná hodnota je 0,2)

P_{VO} - plocha viníc = 0,0 ha

ES_{VI} - ekologický stupeň viníc (0,1)

P_{ZA} - plocha záhrad = 36,37 ha

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

P_{OS} - plocha ovocných sádov = 3,39 ha

ES_{OS} - ekologický stupeň ovocných sádov (2,0)

P_{TT} - plocha trvalých trávnatých porastov = 198,63 ha

ES_{TT} - ekologický stupeň trvalých trávnatých porastov (4,0)

P_{LE} - plocha lesov = 5,64 ha

ES_{LE} - ekologická stabilita lesov (5,0)

P_{VO} - plocha vodných plôch = 16,64 ha

ES_{VO} - ekologický stupeň vodných plôch (4,0)

P_{ZP} - plocha zastavaného územia = 96,65 ha

ES_{ZP} - ekologický stupeň zastavaného územia (1,0)

P_{OSP} - ostatná plocha = 45,27 ha

ES_{OSP} - ekologický stupeň ostatných plôch (0,50)

$CP_{KÚ}$ - celková plocha katastrálneho územia = 1525,46 ha

SES - stupeň ekologickej stability **SES = 1,4**

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

Na základe tejto klasifikácie sme získali priemernú hodnotu stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie obce Lastovce. Táto hodnota vyjadruje kvalitatívnu mieru ekologickej stability. Hodnota stupňa ekologickej stability 1,4 nám vyjadruje, že riešené územie patrí do krajiny s nízkym stupňom ekologickej stability, čo znamená z celkového pohľadu, že v riešenom území sú ekologické väzby s nízkou ekologickou stabilitou.

Najnižšie hodnoty koeficientu ekologickej stability v okrese Trebišov boli zistené v k.ú. obce Nový Ruskov - 1,00, Zemplínska Nová Ves - 1,11, Čelovce - 1,14, Vojčice a Plechotice - 1,15. Absolútne najnižšiu hodnotu má mesto Čierna nad Tisou - 0,94. Najvyššie hodnoty koeficientu ekologickej stability v okrese Trebišov boli zistené v k.ú. obce Dargov - 4,33, Byšta - 4,06, Bačkov - 3,78. Možno konštatovať, že v obci Lastovce dosahuje nízky stupeň ekologickej stability (zdroj: Regionálny územný systém ekologickej stability pre okres Trebišov. 08/2012).

Tvorba krajiny a ekostabilizačné opatrenia

Z hľadiska obnovenia a zvýšenia priestorovej stability územia je potrebné:

- vysádzať absentujúce pôvodné druhy do brehových porastov na zabezpečenie jeho funkčnosti a vytvoriť zóny na ochranu vodného toku pred negatívnymi sprievodnými javmi poľnohospodárskej a inej antropogénnej činnosti (zanášanie toku ornou pôdou a kontaminantmi),
- zabezpečiť výsadbu líniovej zelene pozdĺž poľných ciest a plošnej vegetácie s cieľom zvýšenia priestorovej stability poľnohospodárskej oráčinovej krajiny,
- zásadne udržať súčasné rozmiestnenie prvkov krajinej štruktúry (SKŠ), dbať na priestor v okolí sídiel, zabezpečiť vhodné krajinotvorné, ekostabilizačné a estetické prvky,
- vysádzať ochranné vegetačné pásy v okolí výrobných objektov s negatívnym dopadom na životné prostredie, ktoré zabezpečujú nie len izolačnú, ale i estetickú funkciu - nutné riešiť v rámci areálu týchto objektov, nie v ich okolí.
- pri umelých výsadbách a obnove lesných celkov uprednostňovať druhy stanovištne pôvodné s cieľom zabrániť introdukcii inváznych druhov, ktoré svojim agresívnym správaním znižujú druhovú diverzitu územia
- pri návrhu výsadby popri vodných tokoch sa musí dodržiavať ochranné pásmo tokov a zároveň výsadbu riešiť tak, aby bol umožnený prístup k vodným tokom pri povodňovej aktivite a údržbových prácach na toku.

9. Obyvateľstvo – demografické údaje, aktivity, infraštruktúra

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

9.1. Demografické údaje

Stav a vývoj obyvateľstva obce Lastovce

Podľa SODB 2021 k 1.1.2021 žilo v obci Lastovce 1 250 obyvateľov, čo predstavuje 1,21 % z celkového počtu obyvateľov okresu Trebišov. Ženy s počtom 610 tvorili 48,8 % obyvateľov obce. Podľa SODB 2024 k 31.1.2024 žilo v obci Lastovce 1 275 obyvateľov, čo predstavuje 1,22 % z celkového počtu obyvateľov okresu Trebišov.

Celková rozloha katastrálneho územia obce je 1525,4652 ha, priemerná hustota osídlenia 81,94 obyvateľov na 1 km².

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 2001 – 2024 (stav k 31.12.)

Rok sčítania	2001	2011	2021	2024
Počet obyvateľov	1 018	1 103	1 250	1 275
Prírastok obyvateľov	+ 85	+ 157	+25	
Index rastu	108,35	114,23	102,00	
Ø ročný prírastok	+ 0,835 %	+ 1,294 %	+ 0,20 %	

Zdroj: databáza ŠÚ SR, vlastné výpočty

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva zaznamenávala obec Lastovce od sledovaného roku 2001 neustály nárast počtu obyvateľov. V rokoch 2011 až 2024 sa výrazne zvýšilo tempo rastu. Priemerný ročný prírastok

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

s hodnotou od +0,835 do +1,294% zaradil obec medzi stagnujúce sídlo.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 2011 – 2024 (stav k 31.12)

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
2011	1103	283	726	94	301,06
%	100,00	25,66	65,82	8,52	
2021	1250	366	769	115	318,26
%	100,00	29,28	61,52	9,2	
2022	1260	363	786	111	327,02
%	100,00	28,81	62,38	8,81	
2024	1260	363	786	111	327,02
%	100,00	28,81	62,38	8,81	

Zdroj: databáza ŠÚ SR

Index vitality dosahoval počas sledovaného obdobia rokov 2011 až 2024 hodnoty nad 300 bodov, čo zaradilo obyvateľstvo medzi veľmi progresívnu (rýchlo rastúcu) populáciu.

Údaje so SODB 2021:

Podľa národnostnej štruktúry v obci prevláda slovenská národnosť, ku ktorej sa hlásilo 1168 obyvateľov, čo je 93,44 % obyvateľstva obce, nasledovala rómska menšina s počtom 22 obyvateľov a s 1,76 %. Ostatné národnosti sa podieľali na celkovom počte obyvateľov podielom menším ako 1 %.

Podľa údajov z Atlasu rómskych komunít 2019 je v obci Lastovce podiel rómskych obyvateľov 51 – 60 % z celkového počtu 1217 obyvateľov obce.

Podľa najvyššieho dosiahnutého vzdelania má základné vzdelanie ukončených 34,80 % obyvateľov, stredné odborné (učňovské) vzdelanie (bez maturity) má 24,32 % obyvateľov, úplné stredné vzdelanie (s maturitou) má 10,56 %, vyššie odborné vzdelanie má 0,96 % obyvateľov a vysokoškolské 4,00 % obyvateľstva.

Z náboženského vyznania prevláda rímskokatolícka cirkev so 68,48 %, nasleduje gréckokatolícka cirkev so 16,96 %, reformovaná kresťanská cirkev s počtom 2,72 %, a evanjelická cirkev augsburského vyznania s 1,20 %. Bez náboženského vyznania si udáva 6,32 % obyvateľov obce Lastovce.

Návrh

Pri prognóze obyvateľov do roku 2040 v obci Lastovce sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvahy stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 10 ‰ za rok.

rok	2021	2025	2030	2035	2040
Lastovce	1 250	1 298	1 363	1 431	1 502

9.2. Ekonomická aktivita

Ekonomický vývoj v obci Lastovce k 1.1.2021:

Počet obyvateľov podľa súčasnej ekonomickej aktivity (výber z ukazovateľov):

- pracujúci (okrem dôchodcov): 278 osôb (22,24 %),
- dôchodcovia: 190 osôb (15,20 %),
- nezamestnaní: 141 osôb (11,28 %),
- osoba v domácnosti: 160 osôb (12,80 %),
- žiak základnej školy: 210 osôb (16,80 %).

Počet obyvateľov podľa odvetvia ekonomickej činnosti – odvetvia s najvyšším počtom osôb:

- priemyselná výroba: 72 osôb (23,08 %),
- doprava a skladovanie: 29 osôb (9,29 %),
- stavebníctvo: 26 osôb (8,33 %).

BOSKOV s.r.o. Myslína 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

- verejná správa a obrana: 22 osôb (7,05 %),
- veľkoobchod a maloobchod: 15 osôb (4,81 %),
- zdravotníctvo a sociálna pomoc: 12 osôb (3,85 %).

9.3. Hospodárske aktivity

Výroba a skladové hospodárstvo

Výrobné prevádzky nachádzajúce sa v k.ú. obce Lastovce.

V juhozápadnej časti mimo zastavané územie obce sa nachádza areál spoločnosti TAJBA, a.s., ktorej činnosť je zameraná na spracovanie poľnohospodársky produktov. V západnej časti je areál spoločnosti HUTO, spol. s.r.o., ktorá sa zaoberá výrobou oceľových výrobkov, oprava stavebnej a poľnohospodárskej techniky a iné. V západnej a juhovýchodnej časti sa nachádzajú plochy výrobných areálov. V súčasnosti mimo prevádzky.

Návrh

V severnej časti k.ú. obce: priestorovo - funkčný celok "14" - navrhovaná plocha obnoviteľných zdrojov energie (FVE) "Dringáč": celková navrhovaná plocha 48,631ha.

V severozápadnej časti na hranici zastavaného územia obce: priestorovo - funkčný celok "4" - navrhovaná plocha obnoviteľných zdrojov energie (FVE): celková navrhovaná plocha : 3,200 ha.

Ťažba nerastných surovín - prieskumné územia, ložiska nerastných surovín, staré banské diela, svahové deformácie, skládky odpadov:

- o nerastné suroviny:
 - Prieskumné územie Lastovce (P5/21) - bentonit,
 - Výhradné ložisko OVL, CHLÚ (734) Stanča - bentonit,
 - Výhradné ložisko CHLÚ s určeným DP (270) Lastovce, tehliarske suroviny,
 - Výhradné ložisko CHLÚ s určeným DP (350) Michalany - Lastovce, bentonit,
- o svahové deformácie:
 - v severozápadnej časti sa nachádzajú stabilizované svahové deformácie - lokalita „Dringáč“,
 - v severnej, severovýchodnej a východnej časti sa nachádzajú stabilizované a potenciálne svahové deformácie.
- o radónové riziko: k. ú. obce spadá do nízkeho (2) radónového rizika - referenčné plochy (2) (cU nad 4 ppm). Izoplochy radónového rizika (2) nízke 36,7% (8).

Lesné hospodárstvo

Výmera lesných pozemkov podľa stavu katastra nehnuteľností (KN) je 5,6411 ha, vo vlastníctve rôznych fyzických osôb, ale v obhospodarovaní Lesov SR, š.p. OZ Vihorlat. Lesné hospodárstvo - z celkovej výmery kat. územia 1525,46 ha predstavuje lesnatosť 0,37% .

Návrh

V návrhu ÚPN-O sa neuvažuje so záberom lesných pozemkov.

Poľnohospodárstvo

V obci Lastovce poľnohospodárku pôdu obrábajú samostatne hospodáriaci roľníci (SHR), AGROZORAN s.r.o., AGROPODNIK Slamoz spol. s.r.o., AMAJAGRO s.r.o. a i.

9.3. Rekreačia a cestovný ruch

Širšie súvislosti

V ÚPN VÚC Košického kraja sa neuvádza požiadavka, ktorú by bolo nutne rešpektovať. V obci by sa mali zabezpečiť podmienky na rozvoj vidieckej turistiky a agroturistiky.

Rekreačné využitie katastrálneho územia obce

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

Obec Lastovce nemá vybudovanú infraštruktúru cestovného ruchu. Pre cestovný ruch a rekreáciu, je územie obce zaujímavé z hľadiska prírodného bohatstva a charakteru prostredia. Možnosti rekreačného využívania potenciálu obce ponúka zaujímavé priestory pri vodohospodársky významnom vodnom toku Roňava (krajinný priestor líniovej, rozptýlenej a sprievodnej zelene).

Vo východnej časti k.ú. v lokalite "Patoň, Grúň" sa nachádza CHVÚ Ondavská rovina. Chránené územie sa vyhlasuje na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana bieleho, ďatľa hnedkavého, ľabtušky poľnej, orla kráľovského, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, prhlaviara čiernohlavého, rybárika riečného, sokola rároha, chriašteľa poľného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Návštevníka zaujme rôznorodosť reliéfu – výšková členitosť, čo je výborným predpokladom pre rozvoj pešej turistiky a cykloturistiky. Atrakciami regiónu môže byť NKP Kaštieľ „Szemereovci“ a kostoly (Gréckokatolícky, rímskokatolícky a kostol reformovanej cirkvi).

9.4. Doprava

Letecká doprava

Do katastrálneho územia obce Lastovce nezasahujú žiadne ochranné pásma, resp. prekážkové roviny a plochy letísk.

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

Železničná doprava

Západným a južným okrajom prechádza železničná trať:

- normálneho rozchodu ŽSR Čop UA - Čierna nad Tisou - Košice
- normálneho rozchodu ŽSR, Michalany – Medzilaborce – Lupków, PL, jednokoľajová železničná trať Michalany spojka, ktorá križuje cestu tr. III/3661

V južnej časti, pri železničnej trati Michalany - Medzilaborce je železničná zastávka Lastovce.

Návrh

- Verejnoprospešné stavby vyplývajúce z ÚPN- VÚC Košického kraja spojené s realizáciou záväzných regulatívov sú tieto:

2. Železničná doprava

2.6. zdvojkolajnenie a elektrifikácia železničnej trate Michalany – Michalovce – Strážske – Humenné.

- Modernizácia železničnej trate:
 - Čop UA - Čierna nad Tisou - Košice, podľa štúdie realizovateľnosti - úsek Žilina - Košice - Čierna nad Tisou - št. hr.
 - zdvojkolajnenie a elektrifikácia železničnej trate Michalany – Michalovce – Strážske – Humenné - územná rezerva pre zvýšenie najvyššej traťovej rýchlosti na trati do 120 km/h.,
 - trať Michalanská spojka - zachovanie traťovej rýchlosti na trati 40 km/h.,
 - navrhované parkovisko o kapacite 10 státí pre osobné automobily pri železničnej zastávke Lastovce.
- Ochranné pásmo
 - Výstavba v blízkosti železničnej trate, prípadne v ochrannom pásme dráhy, musí byť navrhnuté aj opatrenia na elimináciu nepriaznivých účinkov železničnej prevádzky z hľadiska hluku a vibrácií v zmysle zákona č 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. na navrhovanú výstavbu. Pri navrhovaní týchto opatrení je potrebné vychádzať z maximálnej prevádzkovej kapacity železničnej trate. Náklady na realizáciu týchto opatrení hradí investor navrhovanej výstavby, a to aj v prípade, že predmetné opatrenia budú musieť byť vykonané priamo na zariadeniach železničnej trate.

Ak stavba, resp. jej časť je situovaná do ochranného pásma dráhy (OPD-60 m od osi koľaje) a neslúži na prevádzku dráhy alebo dopravu na dráhe, podľa § 102 ods. 1 písm. ac) je potrebný súhlas na vykonávanie

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

činnosti v OPD, resp. súhlas so zriadením stavby v OPD.

Vodná doprava

V územnom pláne nie je navrhovaná vodná doprava.

Cestná doprava

Obec Lastovce je napojená na nadradenú cestnú sieť cestou tr. III/3661 Michalany – Nový Žipov (križovatka s cestou II/552).

V návrhu ÚPN obce sa jestvujúce miestne cesty ponechávajú v pôvodnom koridore.

V zastavanom území obce sú jestvujúce miestne cesty prevažne vo funkčnej úrovni MO3 / rôzneho šírkového usporiadania. Miestne cesty v šírkach 3 – 7,0 m, ktoré sú v niektorých úsekoch úzke a často využívané na parkovanie. Tieto cesty vytvárajú základné dopravné pripojenie obecnej komunikačnej siete na nadradenú cestnú sieť.

Na území obce sa nachádzajú miestne cesty: Hlavná: 1,57 km, Školská: 1,36 km, Mlynská: 0,95 km, Na záhumní: 0,75 km, Nová: 618 m, Poľná: 604 m, Kostolná: 529 m, Pri Kamianke: 488 m, Dringačská: 362 m, Veľká: 212 m, Požiarna: 188 m, Krížna: 181 m, Tehelná: 127 m, Slepá: 118 m, Semerčín most: 13 m.

Obec je obsluhovaná pravidelnými autobusovými linkami. Prímestské linky obsluhujúce obce Lastovce: 811409 Trebišov - Čefovce - Slivník - Kuzmice - Byšta - Michalany

V obci sú vybudované dve autobusové zastávky. Zastávok je situovaná v juhozápadnej časti pri dome č. 215 pri ceste III/3661. Zastávkové pruhy a prístrešok pre cestujúcich nie sú vybudované. Druhá zastávka je situovaná v strede obce pri dome smútku. Autobusová zastávka s prístreškom pre cestujúcich.

V obci sú pre potreby občianskej vybavenosti zrealizované tieto verejné parkovacie plochy: - pred objektom OÚ a kultúrnym domom - parkovisko o kapacite cca 20 státí, objektom Domu smútku - parkovisko o kapacite cca 15 státí, pri základnej a materskej škole - - parkovisko o kapacite cca 10 státí, objektom služieb - parkovisko o kapacite cca 5 státí; v severnej časti pri cintoríne - parkovisko o kapacite cca 40 státí. Pre obyvateľov bývajúcich v bytovom dome na ulici Hlavná je súčasťou bytového domu zrealizovaných 6 garáží. Iné parkovacie plochy v obci nie sú vybudované na tento účel sa využívajú miestne komunikácie a pridružený uličný priestor. Parkovanie v individuálnej bytovej zástavbe (rodinné domy) sú riešené na vlastnom pozemku.

Pozdĺž cesty III/3661 je vybudovaný jednostranný chodník od Gréckokatolíckeho kostola až po železničnú trať v južnej časti zastavaného územia obce. Jednostranný chodník vybudovaný na ul. Školskej, Ul. Nová, Ul. Kostolná a Ul. Veľká, Ul. Požiarna.

9.5. Vodovod, odkanalizovanie

Obec Lastovce je zásobovaná pitnou vodou potrubím verejného vodovodu vo vlastníctve obce. Tlakové pomery vo vodovodnej sieti sú zabezpečené cez ATS vo vodojeme Veľaty. Vodárenským zdrojom je voda z ÚV Stakčín (VS Starina – Košice).

Obec Lastovce nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu. Splaškové vody sú odvádzané do vlastných žump a do malých domových čistiarni odpadových vôd.

9.6. Zásobované elektrickou energiou

Katastrom obce Lastovce prechádzajú elektroenergetické prenosové sústavy ZVN (400kV) č. 428.

Katastrálnym územím obce Lastovce sa nachádzajú elektroenergetické zariadenia v správe a majetku VSD, a.s. Ide o distribučné vedenia VVN (110 kV) č. 6792.

Distribučné vzdušné elektrické vedenie VN (22kV) č. V-210 a V-269 zasahujúce extravilán a intravilán obce, z ktorého sú distribučné TS napájané.

Sekundárne NN nadzemné vedenie v obci je na betónových podperných bodoch

9.7. Zásobované plynom a teplom

BOSKOV s.r.o. Myslína 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

V katastrálnom území je vedený VTL plynovod DN 100 PN 6,3 MPa , z ktorého je napojená regulačná stanica plynu (RS) Lastovce s výkonom 6000 m³/hod.. RS Lastovce zásobuje distribučnú sieť tlakovej úrovne STL 300MPa obce Lastovce a okolitých spolu 15 obcí. Sieť je prepojená aj z druhým zdrojom - RS Čelovce. STL distribučná sieť v obci Lastovce je vybudovaná z materiálu polyetylén (PE).

9.8. Zásobované plynom a teplom

Obec Lastovce je súčasťou Regionálneho technického centra Slovak -Telecomu v primárnej oblasti 56 - Michalovce. Telefónni účastníci v obci sú napojení miestnou sieťou a pripojovacím káblom na digitálnu automatickú ústredňu (DATÚ) umiestnenú v Trebišove. Digitálna ATÚ je dimenzovaná na zabezpečenie jednotlivých telekomunikačných služieb pre všetkých účastníkov v danom okruhu.

Územie obce je pokryté slabým signálom mobilných operátorov T-com, Orange, a.s., O₂

9.9. Odpadové hospodárstvo

Nakladanie s odpadmi na území obcí sa riadi zákonom č. 79/2015 o odpadoch v znení neskorších predpisov a všeobecne záväzným nariadením obcí o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

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

10.1. Národné kultúrne pamiatky, objekty pamiatkového záujmu

a) Nehnuteľné národné kultúrne pamiatky:

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu sú v katastrálnom území Lastovce zapísané tieto nehnuteľné národné kultúrne pamiatky:

1. Kaštieľ, Szemereovci č. ÚZPF 26/1 (súp. č. 126, parcela KN-C č. 479, vlastník – obce Lastovce).

b) Archeologické lokality:

Krajský pamiatkový úrad Košice eviduje v Evidencii archeologických lokalít tieto archeologické lokality:

Lastovce boli osídlené už v období neolitu. Z archeologických nálezov vyplýva, že sa tu nachádzali sídla bukovohorskej kultúry, eneolitické sídla s kamelovanou keramikou. Našli sa tu žiarové hroby pilinskej kultúry z mladšej doby bronzovej, rímsko-barbarské sídlisko, vandalské žiarové hroby a poveľkomoravské sídlisko. Prvá známa správa o Lastovciach je v listine z roku 1266.

c) Historicky významné charakteristiky (priestorové a funkčné dominanty) obce:

- chrám gréckokatolíckej cirkvi
- kostol rímskokatolíckej cirkvi
- kostol reformovanej cirkvi,

d) Novodobé významné charakteristiky (priestorové a funkčné dominanty):

- Obecný úrad a kultúrny dom
- Základná a materská škola
- Farský úrad rímskokatolíckej cirkvi
- Farský úrad gréckokatolíckej cirkvi
- Farský úrad kalvínskej cirkvi
- Dom smútku

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

(napr. skalné výtvary, krasové územia a ďalšie)

BOSKOV s.r.o. Myslína 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

V riešenom území nie sú evidované geologické lokality.

12. Iné zdroje znečistenia

(hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)

Železničná doprava

Západným a južným okrajom prechádza železničná trať:

- normálneho rozchodu ŽSR Čop UA - Čierna nad Tisou - Košice
- normálneho rozchodu ŽSR, Michaľany – Medzilaborce – Lupków, PL, jednokoľajová železničná trať Michaľany spojka, ktorá križuje cestu tr. III/3661

V južnej časti, pri železničnej trati Michaľany - Medzilaborce je železničná zastávka Lastovce

Cestná doprava

Cez katastrálne územie obce prechádza cesta III. triedy č. 3661 (III/3661) v trase Michaľany – Nový Žipov (križovatka s cestou II/552. Miestne cesty sú premenlivej šírky 3,0 -6,0 m.

Pravidelná prímestská autobusová doprava

Obec je obsluhovaná pravidelnými autobusovými linkami. Prímestské linky obsluhujúce obce Lastovce: 811409 Trebišov - Čefovce - Slivník - Kuzmice - Byšta - Michaľany

V obci sú vybudované dve autobusové zastávky. Zastávok je situovaná v juhozápadnej časti pri dome č. 215 pri ceste III/3661. Zastávkové pruhy a prístrešok pre cestujúcich nie sú vybudované. Druhá zastávka je situovaná v strede obce pri dome smútku. Autobusová zastávka s prístreškom pre cestujúcich.

Pešia doprava

Pozdĺž cesty III/3661 je vybudovaný jednostranný chodník od Gréckokatolíckeho kostola až po železničnú trať v južnej časti zastavaného územia obce. Jednostranný chodník vybudovaný na ul. Školskej, Ul. Nová, Ul. Kostolná a Ul. Veľká, Ul. Požiarna.

Cyklistická doprava

Vzhľadom na malú intenzitu automobilovej dopravy sú miestne cesty vhodné pre cyklistickú dopravu

Zaťaženie prostredia hlukom

Hluk je sprievodným javom ľudskej činnosti. Medzi najväčšie zdroje hluku v sídle patrí automobilová doprava, situovaná predovšetkým v okolí cesty III/3661.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Hodnotenie súčasných environmentálnych problémov obce Lastovce je možné na základe environmentálnych prieskumov, dostupných analýz a syntéz vykonaných v etape prieskumov a rozborov a zadania.

Jedným z podkladov je aj environmentálna regionalizácia vykonaná na základe súboru vybraných environmentálnych charakteristík/ukazovateľov a postupov, hodnotiacich životné prostredie, ktorá vyčleňuje regióny s určitou kvalitou alebo ohrozenosťou životného prostredia (Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky 2010, SAŽP, 2010). Táto regionalizácia vymedzuje akostne odstupňované regióny environmentálnej kvality, od prostredia vysokej kvality až po silne narušené prostredie v zaťažených oblastiach SR. Územie SR člení na 5 stupňov úrovne ŽP – prostredie vysokej úrovne, prostredie vyhovujúce, prostredie mierne narušené, prostredie narušené a prostredie silne narušené.

Územia osobitnej ochrany prírody a krajiny spadajú do nasledovných kategórií:

- I. stupeň – platí na celom území SR ako všeobecná ochrana
- II. stupeň – platí pre chránené územia (CHÚ) a ochranné pásma (OP) národných parkov ako osobitná ochrana, patrí sem kategória chránená kraj. oblasť (CHKO) a kategória chránený areál (CHA)
- III. stupeň – platí pre CHÚ a OP v kategórii národný park (NP) a chránený areál (CHA)
- IV. stupeň a V. stupeň – platí pre CHÚ a OP v kategórii chránený areál (CHA), národná prírodná rezervácia (NPR), prírodná rezervácia (PR), národná prírodná pamiatka (NPP), prírodná pamiatka (PP).

V katastrálnom území obce Lastovce platí t. č. 1. stupeň ochrany podľa zákona OPaK.

Do riešeného územia:

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

- Územie európskeho významu Chránené vtáčie územie Ondavská rovina (SKCHVU037)

Hlavné environmentálne problémy vznikajú v dôsledku priestorového stretu ekologicky hodnotných prvkov krajiny štruktúry a stresových faktorov ako aj pôsobením týchto faktorov na životné podmienky a zdravie obyvateľov. V riešenom území boli vymedzené viaceré skupiny environmentálnych problémov, ktoré však nie sú vždy riešiteľné nástrojmi územného plánovania.

Problémy ohrozenia záujmov ochrany prírody a prvkov ÚSES:

- ohrozenie biodiverzity a funkčnosti regionálnych a nadregionálnych prvkov ÚSES v dôsledku poľnohospodárskej a lesohospodárskej činnosti, likvidácia pobrežných a vodných biotopov, riziko vzniku znečistenia vôd,
- antropický tlak na vodné toky, ktoré pretekajú zastavaným územím,
- ohrozenie existencie a kvality trvalých trávnatých porastov sukcesnými procesmi,
- absencia nelesnej drevinnej vegetácie v poľnohospodársky využívannej krajine v južnej časti územia,
- ohrozovanie biodiverzity šírením invázných druhov rastlín, ruderalizáciou najmä v trávo- bylinných porastoch pri tokoch,
- výskyt invázných druhov rastlín,
- výrubu a poškodzovanie krajiny vegetácie.

Problémy ohrozenia prírodných zdrojov:

- ohrozenie kvality podzemných vôd v dôsledku antropogénnych vplyvov (intenzívna poľnohospodárska výroba, výroba),
- intenzívne poľnohospodárstvo, chemizácia,
- záber najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy,

Problémy ohrozenia životného prostredia

- stredné zdroje znečisťovania ovzdušia
- hluková a emisná záťaž z dopravných komunikácií,
- znečistenie životného prostredia drobnými čiernymi skládkami komunálneho odpadu

Problémy ohrozenia zdravotného stavu obyvateľov

- nadmerná hluková záťaž z dopravy,
- povodňové ohrozenie,
- riziko nehôd pri zvýšenej dopravnej premávke.

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)

Územný plán obce je územnoplánovací dokument, ktorý nemá priamy vplyv na životné prostredie, resp. zdravie obyvateľov. Hlavným cieľom je vytvorenie územnoplánovacej dokumentácie, ktorá bude komplexne riešiť územný rozvoj obce a bude po schválení záväzným dokumentom pre obec, obyvateľov obce a ostatných účastníkov procesu povoľovania a realizácie plánovaných zámerov územného rozvoja obce.

Predmetom riešenia je zabezpečenie územnoplánovacieho nástroja so stanovením najmä:

- zásad a regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce v nadväznosti na okolité územie, prípustných, obmedzených a zakázaných funkčných využívaní plôch,
- zásad a regulatívov starostlivosti o životné prostredie, územného systému ekologickej stability a tvorby krajiny, vrátane plôch zelene,
- zásad a regulatívov ochrany a využívania prírodných zdrojov, kultúrno-historických hodnôt a významných krajinných prvkov,
- hranice medzi súvisle zastavaným územím obce alebo územím určeným na zastavanie a ostatným územím obce,
- zásad a regulatívov verejného dopravného a technického vybavenia a občianskeho vybavenia,
- plôch pre verejnoprospešné stavby, na vykonanie asanácie a pre chránené časti krajiny.

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

Z hľadiska podrobnejšieho pohľadu sa pri riešení rozvoja územia vychádza z týchto princípov:

- zachovanie a podporenie historického vývoja a zástavby obce a na týchto historických koreňoch koncipovanie územného rozvoja moderného sídla s vhodnými podmienkami pre stabilizáciu obyvateľstva na báze vhodných podmienok pre život v kvalitnom životnom prostredí s príslušnou občianskou vybavenosťou.
- vytvorenie územných predpokladov pre rozvoj výroby, výrobných služieb, logistiky a technických služieb primeraného rozsahu a ekologicky nezávadného charakteru so zámerom vytvorenia základne miestnej zamestnanosti v záujme stabilizácie obyvateľstva.
- vytvorenie územných predpokladov pre rozvoj dopravnej a technickej infraštruktúry, ktorá bude podporovať a bezkolízne obsluhovať územie obce.
- vytvorenie územných predpokladov na skvalitnenie a rozšírenie zelene a prírodných prvkov v území obce v záujme zvýšenia ekologickej stability a súčasne pre zvýšenie kvalitatívnych parametrov životného prostredia. Z tohto dôvodu je potrebné postupne pretvárať ráz poľnohospodárskej krajiny a poľnohospodársku výrobu ekologizovať a vytvárať podmienky pre protierózne opatrenia.

Pre potreby dosiahnutia hlavného cieľa bol v plnom rozsahu rešpektovaný priemet Regionálneho územného systému ekologickej stability a Miestneho územného systému ekologickej stability, navrhli sa opatrenia pre vylučovanie a zmierňovanie stresových faktorov a vytváranie siete stabilizačných prvkov v krajine.

1. Vplyvy na obyvateľstvo

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

Návrh územného plánu neobsahuje riešenia, ktoré by zvyšovali ohrozenie zdravotného stavu obyvateľstva a mali naň negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo by narušovali pohodu a kvalitu života. Návrh územného plánu navrhuje riešenia na zlepšenie stavu napr. v oblasti dopravy a technickej infraštruktúry a navrhuje opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia v ostatných oblastiach – dobudovanie vodovodu, kanalizácie, výstavba ČOV, výsadba zelene, dobudovanie protipovodňovej ochrany, zberný dvor, chodníky pre peších a cyklotrasy. Cieľom územného plánu je vytvorenie optimálneho urbanistického riešenia, riešenia v oblasti dopravy a technickej infraštruktúry jestvujúceho územia ako aj v lokalitách, ktoré vyplynuli z uplatnených pripomienok a požiadaviek obce, orgánov, organizácií ako i jednotlivcov. Návrh územného plánu je vyhotovený v jednom variante.

Nárast obyvateľov o 252 osôb do roku 2040 nevyvolá potrebu nových miest. V oblasti technickej infraštruktúry navrhuje dobudovanie vodovodu a výstavbu kanalizácie, nové rozvody elektrickej energie, budovanie miestnych komunikácií, chodníkov pre peších a cyklotrás.

Socioekonomický rozvoj súčasne bude postačujúci na zachovanie pracovných príležitostí a tým aj na pozitívny demografický vývoj. Taktiež tu nie je predpoklad na vznik kumulovaných negatívnych externalít vznikom prehustenej zástavby bez dostatočného verejného priestoru a zelene.

Vplyv územného plánu na zdravie obyvateľov

Zámery navrhované v návrhu územného plánu možno hodnotiť pozitívne vzhľadom na to, že dôjde k rozšíreniu možností na bývanie, pracovných miest a služieb. Esteticky a stavebne vhodnými úpravami sa môže vytvoriť hodnotné územie, ktoré zvýši pohodu bývania obyvateľov obce a jej atraktivitu. Dodržiavaním regulatívov uvedených v záväznej časti týkajúcich sa ochrany životného prostredia (povinnosť realizácie kanalizácie, vodovodu, dodržanie navrhnutých parametrov nových komunikácií a pod.) v jestvujúcom území ako aj na nových rozvojových plochách nebude dochádzať k zhoršovaniu kvality životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda).

Návrh územného plánu neuvažuje s umiestnením veľkého ZZO v terajšom zastavanom území obce.

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

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

Prijateľnosť činnosti pre dotknuté mesto:

Rozvoj obce Lastovce, koncentrácia i perspektívy vývoja obce vyvolali celospoločenskú požiadavku na vypracovanie novej územnoplánovacej dokumentácie obce, ktoré by riešili súčasné problémy obce alebo nastolili ďalšiu koncepciu rozvoja obce. Požiadavka na vypracovanie územného plánu obce vyplynula z potrieb rozvoja obce Lastovce.

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo je navrhovaný strategický dokument prijateľný.

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

1.1. Iné vplyvy

Iné vplyvy na obyvateľstvo neboli identifikované.

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

Nemožno identifikovať žiadne vplyvy tohto typu z navrhovanej koncepcie riešenia. Vzhľadom na typ geologického podložia sa nepredpokladajú osobitne závažné dopady vyplývajúce z navrhovaného funkčného a priestorového usporiadania a využívania územia. Pri umiestňovaní stavieb na navrhovaných funkčných plochách budú konkrétne podmienky geologických pomerov zisťované inžiniersko-geologickým prieskum a jeho výsledky bude potrebné zohľadňovať pri zakladaní stavieb.

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

Nepriaznivý vplyv na reliéf bude pôsobiť počas stavby, a to vytváraním depónií humusovej vrstvy a nahromadeného stavebného materiálu. Vplyv bude pôsobiť krátkodobo, lebo priestory sa v ďalšej fáze realizácie vyplnia stavebnými objektmi podnikateľských subjektov. Pri dodržiavaní stavebných technológií a ostatných stanovených technických parametrov nehrozia v priebehu stavby žiadne významné riziká, príp. havárie. To sa týka aj dodržiavania predpisov a nariadení pre prepravu materiálov a predchádzaní únikov ropných derivátov do priestoru stavby a jej okolia (napr. prečerpávanie pohonných hmôt do nakladača, úniky z nákladných vozidiel pri pohybe v okolí). Extrémny prípad havarijného stavu môže byť spôsobený ich únikmi v dôsledku havárie alebo zlyhania obslužnej techniky.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.

Územný plán obce Lastovce nenavrhuje nové činnosti, ktoré by mali zásadný vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

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

3. Vplyvy na klimatické pomery

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

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

Vplyvy počas výstavby

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

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

Vplyvy počas prevádzky

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

4. Vplyvy na ovzdušie

(napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisii)

V samotnom riešení dokumentácie nemožno identifikovať konkrétne vplyvy na ovzdušie, nakoľko v tomto stupni ÚPD je navrhované funkčné a priestorové usporiadanie územia, bez umiestňovania konkrétnych činností. Až v procese umiestňovania konkrétnych investícií, ktoré podliehajú procesu posudzovania v zmysle zákona č.27/2006 Z.z. budú tie vplyvy vyhodnocované.

Vplyvy na ovzdušie z dopravy súvisia s dopravnou záťažou na ceste III. triedy prechádzajúcej zastavaným územím obce a železničnou traťou, ktorá prechádza západnou, južnou a východnou časťou k.ú. obce. Navrhovaný rozvoj obce nepredpokladá zvýšenie súčasnej záťaže komunikácie. Vplyvy na ovzdušie z iných navrhovaných činností sa nepredpokladajú. Návrh riešenia Územného plánu obce nenavrhuje konkrétne aktivity, ktoré by sa dali identifikovať ako veľké a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. V súčasnosti je kvalita ovzdušia ovplyvňovaná najmä emisiami z veľkých priemyselných zdrojov nachádzajúcich sa mimo riešeného územia. Nepriaznivý vplyv na ovzdušie má automobilová doprava a s tým súvisiaca koncentráciou prízemného ozónu.

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

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

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

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

Uvedené činnosti v kumulatívnom a synergickom merítku budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv uvedených činností počas ich prevádzky a výstavby na ovzdušie bude mať lokálny a krátkodobý charakter, ktorého významnosť bude

BOSKOV s.r.o. Myslína 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

zanedbateľná, pričom z pohľadu obce Lastovce nedôjde k zhoršeniu emisno-imisnej situácii v rámci územia obce a znečistenie ovzdušia zostane na približne rovnakej úrovni.

5. Vplyvy na vodné pomery

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

Návrh územného plánu obce nevyvoláva priame významne negatívny vplyv na vodné pomery územia, kvalitu povrchových a podzemných vôd a odtokové pomery.

Návrh územného plánu spôsobuje zvýšené nároky na zásoby pitnej vody. Nárast počtu obyvateľstva o 252 osôb do roku 2040 nevyžaduje vybudovanie nového vodného zdroja, s týmto opatrením však treba počítať do výhľadovej budúcnosti.

Vybudovaním navrhovanej kanalizácie s ČOV a rozšírenie obecného vodovodu do nových rozvojových lokalít by nemalo dochádzať k zvýšenému znečisťovaniu povrchových a podzemných vôd.

Odvádzanie zrážkových vôd

Návrh územného plánu rieši odvádzanie dažďových vôd z rozvojových lokalít povrchovým spôsobom, sieťou povrchových priekop – rigolov, pozdĺž komunikácií so zaústením do potokov a odvodňovacích kanálov.

Z pohľadu obce Lastovce, návrh riešenia Územného plánu obce predstavuje nárast spotreby pitnej vody a produkcie odpadových vôd zanedbateľnú mieru nárastu spotreby pitnej vody a produkcie odpadových vôd.

Navrhovaný strategický dokument nebude ovplyvňovať pramene, pramenné oblasti, ochranné pásma a nebude mať negatívny vplyv na kvalitatívne a kvantitatívne parametre povrchových a podzemných vôd za dodržania prevádzkového poriadku, technickej a pracovnej disciplíny a za dôsledného dodržania zásad narábania s prípravkami a látkami škodiacimi vodám a navrhovaných opatrení v rámci realizácie činností, pre ktoré tvorí rámec pri ich povoľovaní podľa osobitných predpisov.

6. Vplyvy na pôdu

(napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)

Realizácia plôch vo väzbe na navrhované riešenie územného plánu si vyžiada záber poľnohospodárskej pôdy. To je najvýznamnejší vplyv z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy. Počas výstavby objektov bude potrebné vykonať skrývku humusového horizontu poľnohospodárskych pôd odnímaných natrvalo a zabezpečiť ich hospodárne a účelné využitie na základe bilancie skrývky humusového horizontu.

Pri trvalom odňatí poľnohospodárskej pôdy dôjde k nezvratným negatívnym vplyvom na poľnohospodársku pôdu, čiže k úplnému odstráneniu humusového horizontu pôd.

Pri dočasnom zábere poľnohospodárskej pôdy môže dôjsť k ďalším negatívnym účinkom, ako je zhutnenie, prípadne kontaminácia pôdy. Z týchto dôvodov je potrebné dôsledne dodržiavať ustanovenia §12 a §17 zákona o ochrane pôdy.

Realizácia rozvojových lokalít navrhnutých v návrhu Územného plánu obce Lastovce nebude mať vplyv na kontamináciu pôdy ani fyzikálne degradačné procesy ako sú vodná a veterná erózia a kompakcia pôdy.

6.1 Záber poľnohospodárskej pôdy

ÚPD rieši rozvoj obce do roku 2040 a to využitím zastavaného územia obce a rozvojom vo väzbe na zastavané územie obce. Zastavané územie bude teda max. využit.

Tabuľka: Navrhovaný záber poľnohospodárskej pôdy (v ha):

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie.			
Rekapitulácia:			tab.č.2
LASTOVCE	V zastavanom území (ha)	Mimo hranice súčasne (ha)	Spolu (ha)
Výmera celkom	15,4508	0,5770	16,0278
z toho: PP	12,4238	0,5770	13,0008
z toho:			
orna pôda	2,8037	0,2830	3,0867
záhrady	9,6201	0,2940	9,9141
TTP	0,0000	0,0000	0,0000
nepoľnohospodárska pôda	3,0270	0,0000	3,0270
Rekapitulácia lesných pozemkov:			
	V zastavanom území (ha)	Mimo hranice súčasne (ha)	Spolu (ha)
Celkový záber LP:	0,0000	0,0000	0,0000

Z pohľadu obce Lastovce, návrh Územného plánu obce Lastovce predstavuje nárast nových funkčných rozvojových plôch zanedbateľnú výmeru (cca 0,001 % výmery riešeného územia).

6.2 Záber lesných pozemkoch

Návrh riešenia Územného plánu obce Lastovce nenavrhuje aktivity vyžadujúce zásah do lesných pozemkov.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

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

Chránené a vzácne spoločenstvá fauny a flóry sa viažu prevažne na prvky ÚSES, chránené územia a lesné ekosystémy. Rozvoj obce sa bude diať v jej blízkom okolí v nadväznosti na jej zastavané územie, teda do poľnohospodársky využívaného územia. Rastlinstvo a živočíšstvo týchto obhospodarovovaných plôch je výrazne ovplyvnené činnosťou človeka v minulosti aj súčasnosti. Líniové a brehové porasty v poľnohospodárskej krajine sú územným plánom navrhnuté ako prvky miestneho ÚSES – miestne biokoridory.

Vzhľadom na to, novo navrhované plochy musia tieto biokoridory rešpektovať a ponechať bez zásahov s dodržaním ich ochranného pásma v šírke 10 m.

V územnom pláne sú navrhnuté ekostabilizačné opatrenia, ktoré by mali prispieť k stabilizácii územia a jestvujúcu situáciu zlepšiť. Vzhľadom na uvedené hodnotíme vplyv na faunu, flóru a ich biotopy ako negatívny ale málo významný.

Tento bude vyplývať z intenzívnejšieho využívania týchto priestorov pre navrhované aktivity, ktoré budú umožnené navrhovanou 45-80% zastavanosťou územia. Zvýšený antropický tlak bude vplyvať negatívne najmä na živočíchy, ťažiskovo na druhy, ktoré sú menej antropotolerantné. Tieto z predmetných priestorov ustúpia a budú ich využívať iba v kľudnejších obdobiach, najmä na migráciu. Aj pre antropotolerantnejšie druhy bude predstavovať navrhovaná zmena zmenšenie potravných, oddychových, reprodukčných a hniezdnych priestorov, zhoršia sa podmienky pre migráciu. Pre miestne populácie chránených druhov živočíchov však nepredstavujú posudzované lokality kľúčové priestory, preto je možné predpokladať, že navrhovaná zmena funkčného využitia ich existenčne neohrozí.

Vplyvy rozvoja riešeného územia

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

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

8. Vplyvy na krajinu

(štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny)

Obec Lastovce leží v juhozápadnej časti Východoslovenskej nížiny v Podslanskej pahorkatine rozčlenenej potokom Rožňava. Povrch chotára je pokrytý sprašovými uloženinami. Má hnedé a ilimerizované pôdy. V severozápadnej časti chotára je ložisko bentonitov. Nadmorská výška obce v jej strede je 175m, v jej chotári je 127 - 221m.

Výraz krajiny a jeho charakteristické črty nemenia resp. negatívne neovplyvňujú navrhované lokality. V návrhu územného plánu obce sa uvažuje s intenzifikáciou jestvujúceho územia a s rozvojovými zámermi, ktoré sú v nadväznosti so zastavaným územím obce a do voľnej krajiny zasahujú rovnomerne okolo jestvujúceho zastavaného územia predovšetkým na plochách poľnohospodársky využívaných pôdy. Zástavba je navrhovaná prevažne formou RD. Navrhovaná zástavba bude kompozične podobná jestvujúcej vidieckej zástavbe, takže krajinný obraz nebude narušaný novými prvkami, čo je zabezpečené záväznými regulatívmi (výška zástavby, percento zastavanosti, povolené a zakázané využitie a pod.).

Do lesných pozemkov sa nezasahuje.

Ako stredne negatívny hodnotíme vplyv rozvojového zámeru v severnej a severozápadnej časti k.ú. obce, kde je navrhovaná plocha FVE v lokalite „Dringáč“ na estetické hodnoty krajiny z dôvodu zásahu do poľnohospodárskej plôch. Negatívny vplyv by sa minimalizoval navrhnutou líniovou zeleňou, aby lokalita viac korenšponovala s okolitou agrárnou krajinou.

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

V predkladanej dokumentácii sa navrhujú lokality, čím dôjde k zmene priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Tento rozvoj však nadväzuje na súčasnú sídelnú a dopravnú štruktúru, teda možno skonštatovať, že navrhnuté zmeny prispievajú k rozvoju RS a skvalitneniu životného prostredia. Záväzným regulatívom v záväznej časti (regulačné listy) územnoplánovacej dokumentácie je obmedzenie výšky objektov v riešenom území a v nových rozvojových lokalitách, tak aby bola zachovaná miera zástavby.

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

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

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability

(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)

Z hľadiska vplyvov na chránené územia je možné konštatovať, že navrhované aktivity v riešenom území sú lokalizovaných mimo vymedzené chránené územia prírody.

Navrhované riešenie predpokladá vplyvy na prvky územného systému ekologickej stability, avšak návrhom nových plôch krajinnej zelene a revitalizáciou existujúcich prvkov budú tieto vplyvy kompenzované a čiastočne eliminované.

Do riešeného územia nezasahujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné prvky ochrany prírody a krajiny (v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny). Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych navrhovaných lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000. Hodnotené územie nie je zaradené do Ramsarského dohovoru o mokradiach.

V riešení návrhu územného plánu obce sú rešpektované všetky chránené územia nerastných surovín a identifikované ochranné pásma vodných zdrojov a vodohospodárskych zariadení, poľnohospodárskych dvorov, dopravných stavieb, rozvodnej energetickej siete, vodných tokov a odvodňovacích kanálov a kultúrnych

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

pamiatok.

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

9.1. Chránené územia

Prieskumné a CHÚ

Ťažba nerastných surovín - prieskumné územia, ložiska nerastných surovín, staré banské diela, svahové deformácie, skládky odpadov.

V k. ú. obce sa nachádzajú (zdroj: ŠGÚDŠ):

- Prieskumné územie Lastovce (P5/21) - bentonit,
- Výhradné ložisko OVL, CHLÚ (734) Stanča - bentonit,
- Výhradné ložisko CHLÚ s určeným DP (270) Lastovce, tehliarske suroviny,
- Výhradné ložisko CHLÚ s určeným DP (350) Michaľany - Lastovce, bentonit,

Ochrany prírody a krajiny

V katastrálnom území obce Lastovce platí 1. stupeň ochrany podľa zákona OPaK. V k. ú. obce Lastovce sa nachádzajú:

- Ochrany prírody a krajiny: Chránené vtáčie územie: SKUEV0937 Chránené vtáčie územie Ondavská rovina (SKCHVU037)
- EVS8 – KP potokov Roňava a Terebľa – k. u. Lastovce, Slivník, Kuzmice, Nižný Žipov, Kazimír, Michaľany, Luhýňa, Čerhov, Mala Trňa, Slovenské Nove Mesto,

9.2. Ochranné pásma

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

a) Ochranné pásmo lesa

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

b) Ochranné pásmo železnice

- 60 m od osi krajnej koľaje (s min. 30m od vonkajšej hranice obvodu dráhy). V pásme je zakázané vykonávať činnosti, ktoré by mohli ohroziť prevádzku alebo poškodiť dráhu (zákon NR SR č. 164/1996 Z.z. o dráhach).

c) Cestné ochranné pásmo

- 20 m cesta III. triedy od osi cesty na každú stranu v úseku mimo hraníc súvislé zastavaného územia obce vymedzeného platným územným plánom obce (v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. Cestný zákon).

d) Ochranné pásmo elektrických zariadení

Ochranné pásmo elektrických zariadení v zmysle § 43 zákona č. 251/2012 Zb. o energetike:

- 25 m pre vzdušné VVN elektrické od 220 kV do 400 kV, na každú stranu od krajného vodiča,
- 20 m pre vzdušné VVN elektrické od 110 kV do 220 kV, na každú stranu od krajného vodiča
- 10 m od konštrukcie trafostanice VN/NN.
- 7m od krajného vodiča na každú stranu vonkajšieho nadzemného vedenie od 1 kV do 35 kV v súvislých lesných porastoch.
- 10 m od krajného vodiča na každú stranu pre vonkajšieho nadzemného vedenie od 1 kV do 35 kV.
- 1 m na každú stranu vedenia pre vonkajšie vzdušné vedenie NN sa nechráni ochrannými pásmami.

e) Ochranné a bezpečnostné pásma plynárenských zariadení

Ochranné pásmo podľa §79 zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako zákon č. 251/2012 Z.z.)

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

- 4m od VTL DN100 plynovod na každú stranu od osi plynovodu (bezpečnostné pásmo) na voľnom priestranstve a v nezastavanom území.
- 8m pre plynovody s menovitou svetlosťou od 201 do 500 mm
- 8m od regulačnej stanice plynu
- 4m pre plynovody s menovitou svetlosťou do 200mm
- 1m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavané územie obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa

Bezpečnostné pásmo v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z., § 80 vymedzené vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia merané kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia:

- 50 m od regulačnej stanice plynu,
- 50m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 150m
- 10m pre plynovody s tlakom nižším ako 0,4MPa na nezastavanom území

f) Vodárenské ochranné pásma podľa §79 zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako zákon č. 251/2012 Z.z.)

- 1,8 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie do priemeru 500 mm od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany, vrátane.
- 3,0 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie nad priemer 500 mm, od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany, vrátane
- Ochranné pásmo ČOV Lastovce 100m.

g) Vodné toky a plochy

- Záplavové čiar y Q100 - územie povodňového ohrozenia a povodňového rizika pozdĺž toku Roňava.
- Pozdĺž brehov vodohospodársky významného vodného toku Roňava, ponechať v šírke 10,0 m voľný manipulačný nezastavaný pás od brehovej čiar y (brehová čiar a je zlom potoka a brehu).
- Pozdĺž brehov drobného vodného toku Stančiansky potok, Dringáčsky potoka, Lastovský kanál, ponechať v šírke 5,0 m voľný manipulačný nezastavaný pás od brehovej čiar y.
- Pozdĺž hydromelioračných zariadení ponechať 5,0 m voľný nezastavaný pás od brehovej čiar y.
- Povodňové ohrozenia a povodňové riziko na VVVT toku Roňava pri prietoku Q₁₀₀

h) Ochranné pásma telekomunikačných zariadení

V ochrannom pásme je zakázané umiestňovať stavby, zariadenia a porasty, vykonávať zemné práce, ktoré by mohli ohroziť vedenie alebo bezpečnú prevádzku siete. Vykonávať prevádzkové činnosti spojené s používaním strojov a zariadení, ktoré rušia prevádzku sietí, pridružených prostriedkov a služieb.

- ochranné pásmo pásma elektronických sietí slúžia na ochranu vedení a prevádzky pred poškodením a na zabezpečenie bezpečnosti osôb a majetku. Pre telekomunikačné káble je ochranné pásmo široké 1,5m od osi po oboch stranách. Pri podzemných vedeniach je to 2m do hĺbky a 2m do výšky od úrovne zeme.

i) Ochrana archeologických lokalít a kultúrnych pamiatok

- Ochranné pásmo Národnej kultúrnej pamiatky - v zmysle pamiatkového zákona §27:
 - ods. (1) Základná ochrana kultúrnej pamiatky je súhrn činností a opatrení vykonávaných na predchádzanie ohrozeniu, poškodeniu, zničeniu alebo odcudzeniu kultúrnej pamiatky, na trvalé udržiavanie dobrého stavu vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania a prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote a technickému stavu
 - ods.(2) V bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky; desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.
- Z hľadiska ochrany archeologických nálezísk ku stavbe, ktorá si vyžiada vykonanie zemných prác investor/stavebník je povinný od Krajského pamiatkového úradu v Košiciach už v stupni územného konania si vyžiadať v zmysle ustanovení zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

(pamiatkový zákon) a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní v znení neskorších predpisov odborné stanovisko.

9.3. Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených geoeosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá vytvára predpoklady pre zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života v území a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interak. prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu. ÚSES je aj systém opatrení na ekolog. optimálnu organizáciu a využitie krajiny. V rámci ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie sa považuje za východiskový dokument pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu Slovenskej republiky. ÚSES predstavuje jeden zo záväzných ekologických podkladov územnoplánovacej dokumentácie (Vyhl. č. 55/2002 Z. z.), pozemkových úprav (Zákon č. 330/1991 Zb.) a pod.

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

Návrh územného plánu nevyvoláva žiadne priame negatívne vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziská. Podmienky novej zástavby sú stanovené v regulatívoch, ktoré rešpektujú aj historickú zástavbu a kultúrne a historické pamiatky obce.

Ochranné pásmo Národnej kultúrnej pamiatky - v zmysle pamiatkového zákona §27:

- ods. (1) Základná ochrana kultúrnej pamiatky je súhrn činností a opatrení vykonávaných na predchádzanie ohrozeniu, poškodeniu, zničeniu alebo odcudzeniu kultúrnej pamiatky, na trvalé udržiavanie dobrého stavu vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania a prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote a technickému stavu
- ods.(2) V bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky; desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.

Z hľadiska ochrany archeologických nálezísk ku stavbe, ktorá si vyžiada vykonanie zemných prác investor/stavebník je povinný od Krajského pamiatkového úradu v Košiciach už v stupni územného konania si vyžiadať v zmysle ustanovení zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu (pamiatkový zákon) a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní v znení neskorších predpisov odborné stanovisko.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Vzhľadom na to, že lokality paleontologických nálezísk alebo významných geologických lokalít sa v katastri obce nenachádzajú je hodnotenie vplyvu návrhu územného plánu na ne bezpredmetné.

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

12. Iné vplyvy.

Iné vplyvy navrhovaného strategického dokumentu Návrhu územného plánu obce Lastovce neboli v rozsahu tohto hodnotenia identifikované.

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

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

Vplyvy na životné prostredie a ochranu prírody a krajiny nie je možné v tejto fáze vyjadriť presnými

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

kvantitatívnymi ukazovateľmi. Pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy v oblasti zložiek životného prostredia a ochrany prírody a krajiny.

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

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

Návrh na zabezpečenie ekologickej a priestorovej stability krajiny ako aj ochrany prírody možno považovať:

- eliminácia ohrozovania územia povodňami, prívalovými vodami a pôdnou eróziou
- eliminácia zaťaženia obytného územia hlukom, vibráciami, exhalátmi a dopravnou nehodovosťou
- zvýšenie kvality a pohody života obyvateľov realizovaním regulatívov územného rozvoja
- skvalitnenie obytného prostredia obce a zvýšenie jej atraktivity realizovaním zásad urbanistickej kompozície
- skvalitnenie životné prostredia - eliminácia ohrozovania spodných vôd nekontrolovateľne odvádzanými odpadovými vodami, skvalitnenie nakladania s odpadom
- skvalitnenie prírodného prostredia riešeného územia rešpektovaním prvkov ÚSES

Z komplexného posúdenia riešenia Návrhu Územného plánu obce Lastovce vyplýva, že nemá žiadne negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov obce, ale naopak navrhovanými opatreniami limitmi a regulatívmi, obmedzeniami a odporúčaniami sa stanovujú podmienky pre zlepšenie s pozitívnym vplyvom.

Vplyv na územný systém ekologickej stability hodnotíme ako kladný, z dôvodu, že sú zaregulované pravidlá ochrany prvkov ÚSES, definované sú biokoridory a biocentrá, ktoré doteraz nemali žiadnu ochranu. V územnom pláne sa určuje využitie potenciálu územia na zabezpečenie rozvoja vo všetkých jeho funkčných požiadavkách s ohľadom na vytvorenie predpokladov pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti, technickej vybavenosti, rekreácie, športu, zelene a v menšej miere výroby.

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

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

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

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

V záväznej časti navrhovaného strategického dokumentu sú navrhované zásady a regulatívy pre rozvojové plochy, ktoré je už možné považovať za opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu negatívnych vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie.

Za účelom preventívnych opatrení, opatrení na minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie

BOSKOV s.r.o. Myslína 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

a zdravie sú v návrhu územného plánu obce Lastovce definované nasledovné opatrenia:

Opatrenia v oblasti rozvoja bývania, ekonomiky a rekreácie:

- o pre rozvojové plochy bývania využívať prednostne plochy nadrozmerých záhrad v zastavanom území obce,
- o inštalovať informačné panely resp. iné kreatívne informačné predmety, reliéfne plány a mapy na cyklotrasách a v exponovaných lokalitách (v centre, pri zastávkach PAD, pri kostole, obecnom úrade a pod.),
- o doplniť územie obce o plochy pre detské ihriská a relaxačné plochy,
- o na parkovo upravených plochách, verejne dostupných priestranstvách pre relax a spoločenské kontakty rezidentov a na plochách malých ihrísk budovať originálnu identitu,
- o rozvíjať výrobné aktivity a služby hlavne v jestvujúcich výrobných lokalitách,
- o jestvujúce plochy výroby a služieb je potrebné oddeliť od okolitej krajiny a zastavaného územia obce zónami zelene,
- o veľkosť novovzniknutých pozemkov pre samostatne stojace rodinné domy by nemala byť menšia ako 600m² a max. koeficient zastavanosti pozemku väčší ako 0,5,
- o zachovať a chrániť aj ďalšie objekty a solitéry miestneho významu (aj novodobé),

Opatrenia v oblasti rozvoja dopravy a technickej infraštruktúry

- o vybudovať sieť nových ciest v zmysle platnej legislatívy,
- o vybudovať sieť nových chodníkov v zastavanom území obce,
- o dobudovať cykloturistické trasy a poznávacie chodníky a prislúchajúci mobiliár,
- o vybudovať izolačnú zeleň okolo ciest,
- o upraviť odvodňovacie rigoly a priekopy pozdĺž ciest,
- o zabezpečiť dobudovanie kanalizácie vrátane ČOV Lastovce v rozsahu celej obce vrátane navrhovaných lokalít,
- o zabezpečiť dobudovanie vodovodu v rozsahu navrhovaných lokalít.
- o dodržiavať ochranné a prístupové pásma vodných tokov v zmysle STN a vodného zákona, čistiť odvody dažďových vôd a kanále,
- o v nových lokalitách navrhnuť celú technickú vybavenosť vrátane verejného osvetlenia, rozvody riešiť zásadne káblom v zemi,

Opatrenia pre poľnohospodársku pôdu a lesné pozemky

- o rešpektovať všetky platné právne predpisy napr. zákon o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, geologický zákon, zákon o ochrane LP, zákon o vodách, zákon o ochrane prírody a pod.
- o intenzívne využívané lúky a pasienky s veľkou rozlohou je potrebné rozdeliť na menšie časti pomocou nelesnej drevinnej vegetácie,
- o na plochách náchylných na eróziu doplniť vsakovacie pásy vegetácie,
- o umelé lúky postupne premeniť na lúky s pestrejším druhovým zložením,
- o na nevyhnutnú mieru obmedziť používanie pesticídov a hnojív na intenzívne využívaných lúkach a úplne vylúčiť používanie pesticídov a hnojív na lúkach v blízkosti prirodzených lúk a vodných tokov,
- o zabezpečiť pravidelné kosenie lúk a odstraňovanie biomasy,
- o zabezpečiť odstraňovanie náletových drevín,
- o opätovne zaviesť kosenie na opustených resp. neudržiavaných lúkach a pasienkoch,
- o v čase hniezdzenia kosiť lúky od 1.5. do 31.7. na súvislej ploche väčšej ako 0,5 ha od stredu ku krajom,
- o nenechať hydrologický režim územia a neodvodňovať.

Ekostabilizačných opatrení z hľadiska ochrany a využívania lesných porastov

V rámci ochrany a racionálneho využívania lesných porastov je potrebné:

- o v porastoch s vhodným drevinovým zložením a štruktúrou používať podrastový a výberkový hospodársky spôsob,
- o eliminovať výsadbu monokultúr a prebierkou odstraňovať nepôvodné a invázne druhy a postupne ich nahrádzať druhmi potenciálnej prirodzenej vegetácie,
- o pri obhospodarovaní lesov ponechať aj mŕtve drevo, ktoré je dôležité pre niektoré druhy organizmov ako aj stromy s dutinami,
- o optimálne využívať lesnú dopravnú sieť, pri ťažbe používať šetrné postupy a spôsoby približovania dreva, sklady a manipulačné priestory umiestňovať s ohľadom na potenciálnu náchylnosť k ryhovej erózii,
- o uplatňovať biologické metódy potláčania hospodárskych škodcov,
- o zabrániť šíreniu invázných druhov drevín a zabezpečiť odstraňovanie náletových drevín.

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

Ekostabilizačných opatrení z hľadiska tvorby a doplnenia NDV

Nelesná drevinná a krovinná vegetácia predstavuje významný prvok v poľnohospodársky využívannej krajine. Z hľadiska zachovania a obnovy NDV je potrebné:

- ponechať a udržiavať nelesnú stromovú a krovinnú vegetáciu na neprodučných plochách, plochách postihnutých eróziou a potenciálnych erózných plochách,
- pozdĺž účelových komunikácií doplniť línie listnatých stromov s krovinnou vegetáciou tvorené druhmi potencionálnej vegetácie,
- realizovať výsadbu línií resp. alejí drevín (tam kde je možné situovať vyššie dreviny) s izolačno-ochrannou funkciou popri cestách a na hraniciach technických objektov - s rešpektovaním obmedzení pre výsadbu v ochranných pásmach týchto objektov,

Ekostabilizačných opatrení z hľadiska ochrany a tvorby prvkov územného systému ekologickej stability

- zvýšiť podiel ekostabilizačných prvkov v poľnohospodárskej krajine – doplniť prvky kostry MÚSES – biocentrá a biokoridory,
- fragmenty lesa a izolované prvky prepojiť s ostatnými prvkami v krajine,
- zachovať súčasný stav existujúcich prvkov a doplniť ďalšie prvky najmä, čím dôjde k posilneniu ekologickej stability v území,
- rešpektovať všetky prvky a kategórie tvorby krajiny, ktoré sú uvedené v kapitole Ochrana prírody a tvorba krajiny, prvky územného systému ekologickej stability, ktoré sú graficky vyjadrené vo výkrese Ochrana prírody, tvorba krajiny a ÚSES,
- na zmiernenie veternej a vodnej erózie je potrebné udržiavať existujúcu a zakladať novú líniovú zeleň na medziach a popri poľných cestách a vodných tokoch, odstraňovať poškodené a choré jedince,
- podporovať budovanie novonavrhovaných krajinnotvorných prvkov, v maximálnej miere ochraňovať jestvujúce krajinnotvorné prvky v území,
- rešpektovať jestvujúcu zeleň a dokončovať ju,
- pri dosadbe a rekonštrukcii zelene postupne vylúčiť stanovištne nevhodné druhy drevín, v intraviláne druhy patriace k peľovým alergénom a tiež invázne druhy, ktoré sa môžu z intravilánu rozšíriť do okolitej krajiny,
- v priestoroch zelene, ktoré nie sú udržiavané a majú viac-menej prírodný charakter je potrebné zabrániť vzniku skládok odpadu (a tým zároveň i možnosti rozširovania sa nových inváznych druhov rastlín),
- obmedziť používanie agrochemikálií najmä v kontakte s biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami,
- venovať zvýšenú pozornosť ochrane vodných zdrojov,
- udržať prirodzenú štruktúru trávno-bylinných porastov, udržať súčasné plošné zastúpenie biotopov a zlepšiť ich kvalitatívne zloženie.

Ekostabilizačných opatrení z hľadiska ochrany vodných tokov a brehových porastov

- údržba a revitalizácia brehových porastov,
- doplnenie a posilnenie brehových porastov druhmi vhodnými pre dané stanovišťa popri tokoch,
- monitoring a odstraňovanie inváznych druhov drevín.

Ekostabilizačných opatrení z hľadiska ochrany zložiek životného prostredia

- likvidácia nelegálnych skládok odpadu
- vybudovať plochu zberného dvora obce.

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

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

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

Cieľom hodnotenia je vybrať optimálne riešenie v procesoch posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. V tejto úrovni územnoplánovacej dokumentácie možno stanoviť zásady pre výber

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

kritérií pre tieto hodnotenia. Kritériá vychádzajú z požiadaviek trvalo udržateľného rozvoja, ktorý označuje formu takého spoločenského rozvoja, ktorý zohľadňuje a rešpektuje prírodné podmienky.

Pri hodnotení sa použila 4 stupňová významnosť vplyvov:

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

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

Záväzným výstupom územného plánu je jeho záväzná časť, ktorá obsahuje návrhy regulatívov územného rozvoja s presne formulovanými zásadami priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Tieto môžeme zoskupiť podľa charakteru do troch skupín:

- krajinnno-ekologické kritériá (regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability územia a starostlivosti o životné prostredie),
- socio-ekonomické kritériá (regulatívy pre plochy bývania, občianskeho vybavenia, výroby, regulatívy dopravy),
- technicko-ekonomické kritériá (regulatívy technickej infraštruktúry – vodovod, kanalizácia, energie, časová koordinácia výstavby).

Dôležitosť jednotlivých kritérií je stanovená ich záväznosťou. Všetky boli určené a stanovené z hlavného hľadiska trvalo udržateľného rozvoja.

2. Porovnanie variantov

Návrh územného plánu sa vypracováva v jednom variante (v súlade s § 22 stavebného zákona) a v rámci správy o hodnotení sa porovnáva aj s nulovým variantom, t.j. so stavom, v ktorom sa obec nachádza v súčasnosti za predpokladu, že sa návrh územného plánu nebude realizovať.

2.1 Nulový variant

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. V prípade obce Becherov je takáto možnosť do času schválenia návrhu územného plánu obecným zastupiteľstvom.

V prípade, že územný plán nebude schválený, t.j. bude jestvovať nulový variant, bude územný rozvoj obce výrazne obmedzený vzhľadom na nutnosť dodržiavania § 11 ods. 2 a § 139a) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, podľa ktorého obec je povinná mať územný plán obce ak uskutočňuje rozsiahlu novú výstavbu a prestavbu alebo umiestňuje verejnoprospešnú stavbu. Podľa § 139a) sa za rozsiahlu novú výstavbu a prestavbu v obci na účely tohto zákona považuje taká výstavba a prestavba, ktorou sa dosiahne:

- a) rozšírenie zastavaného územia obce najmenej o 15 %,
- b) zvýšenie počtu obyvateľov obce,
- c) rozšírenie obytného územia alebo zmiešaného územia v obci,
- d) rozšírenie výrobného územia v obci,

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

V strategickom dokumente je aplikovaná nová regulácia, variant 0 by indikoval prakticky totožný rozvoj s

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

predkladaným variantom strategického dokumentu.

Porovnanie variantov

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

V prípade, že sa územný plán schváli, bude rozvoj obce pokračovať v hraniciach prípustných regulatívov, ktoré stanovuje územný plán v záväznej časti.

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

Návrh územného plánu ako i správa o hodnotení vychádza z komplexných prieskumov a rozborov územia obce vykonaných v procese spracovávaní územného plánu obce, ako aj v procese spracovávaní správy o hodnotení a z krajinno-ekologického plánu okresu. Pri tvorbe územného plánu boli zohľadnené princípy trvalo udržateľného rozvoja územia a platné právne predpisy. Vychádzalo sa i zo všeobecne prístupných informácií – vedecké a odborné publikácie, internetové zdroje Enviroportál, kataster portál, Atlas krajiny SR, ŠGÚDŠ a pod.

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

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

Vzhľadom na podrobnosť a množstvo spracovaných vedeckých a odborných podkladov sa pri vypracúvaní správy nevyskytli žiadne závažné nedostatky a neurčitosti v poznatkoch. Samotný územný plán nepreukazuje zásadné negatívne vplyvy na životné prostredie a nenavrhuje zásadné a rozsiahle zmeny vo funkčnom využití územia. Vzhľadom na to, že ide o návrh územného plánu, nie je možné dopredu určiť, ktoré z navrhovaných aktivít sa budú v skutočnosti realizovať. Návrh záväznej časti však stanovuje zásadné limity a regulatívy, ktoré budú usmerňovať činnosť v území. Územný plán však nekonzervuje stav v území. Obec je prvok, ktorý sa vyvíja a na základe skúseností a požiadaviek je možné obstarávať zmeny a doplnky tejto dokumentácie.

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

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

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 informatívnu časť a záväznú (regulačné listy). V záväznej časti (regulačné listy) 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 a tvorby krajiny,

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

zásady a regulatívy využívania prírodných zdrojov a kultúrno-historických hodnôt, stanovuje zásady a regulatívy dopravného a technického vybavenia a občianskeho vybavenia územia, určuje plochy pre verejnoprospešné stavby a navrhuje hranice zastavaného územia obce.

Územný plán umožňuje dostatočný rast obce v oblasti bývania v rodinných domoch, rieši environmentálne problémy ako je rozšírenie vodovodu, kanalizácia a odpady, rešpektuje prvky ekologickej stability územia, vyhlásené a navrhované chránené územia.

V záväznej časti definuje aj ekostabilizačné opatrenia a verejnoprospešné stavby.

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

Pri hodnotení sa použila 4 stupňová významnosť vplyvov:

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

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

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

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

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

Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu:

Správa o hodnotení vplyvov strategického dokumentu územnoplánovacej dokumentácie obce Lastovce na

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

základe porovnania variantov odporúča spracovať Územný plán obce Lastovce podľa variantu 1 v rozsahu posudzovaného oznámenia.

Odôvodnenie:

V prípade nulového variantu by sa územie vyvíjalo v zmysle súčasnej platnej územnoplánovacej dokumentácie obce. V prípade hodnoteného variantu 1, t.j. riešenia ÚPN-O Lastovce v rozsahu posudzovaného oznámenia bude naplnená požiadavka obce Lastovce z hľadiska koncepcie rozvoja obce o rozvoj funkčných plôch.

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

Záverečné hodnotenie:

Vzhľadom na uvedené analýzy javov a následné závery hodnotenia vplyvov v predchádzajúcich kapitolách považujem predkladaný hodnotený strategický dokument, ktorý je územnoplánovacia dokumentácia ÚPN-O Lastovce predkladaný obstarávateľom: Obce Lastovce za prijateľný a z hľadiska vplyvov na životné prostredie za realizovateľný.

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

Hlavný riešiteľ a spracovateľ správy:

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

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

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

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

Záväzné dokumentácie:

- ÚPN VÚC Košického kraja a jeho zmeny a doplnky.
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Trebišov (spracovateľ: SAŽP, r.08/2012).
- Zadanie pre vypracovanie dokumentácie Územného plánu obce Lastovce, schválené uznesením č. A/286/2025 dňa 30.6.2025,
- OU Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Rozhodnutie č. OU-TV-OSZPI-2025/008372-036 zo dňa 09.05.2025.

Ďalšie podklady:

- Koncepcia územného rozvoja Slovenska 2001 prijatá uznesením vlády SR č.1033 z 31.10.2001, záväzná časť bola vyhlásená Nariadením vlády SR č. 528 / 2002, Zmeny a doplnky KURS 2001, záväzná časť bola vyhlásená Nariadením vlády SR č. 714/2011 dňa 16.10.2011.
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja KSK na roku 2016 - 2022
- H2odnota je voda - Akčný plán na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody (Marec 2018)
- Vodný plán Slovenska na roky 2022 – 2027
- Plán rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií
- Akčným plánom na riešenie dôsledku sucha a nedostatku vody a Stratégiou environmentálnej politiky SR.
- www.neis.sk, www.shmu.sk, www.geology.sk, www.sazp.sk, www.enviroportal.sk, www.sopsr.sk
- Vysvetlivky k základnej hydrogeologickej a hydrogeochemickej mape Vihorlatu v M 1:50000 (ŠGÚDŠ Bratislava 2014)

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

- Programové vyhlásenie vlády SR (2023-2027) za oblasť dopravy.
- Konceptiu územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KÚRS 20111 - ZaD č.1 KÚRS 2001 (uznesením vlády SR č. 513/2011),
- Technické podmienky. Prognózovanie výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040 (TP 07/2013).
- Národná stratégia rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR (uznesenie vlády SR č. 223/2013),
- V riešení ÚPN-O sú využité aj ďalšie dostupné relevantné krajské, regionálne a lokálne koncepcie a dokumenty s dopadom na rozvoj územia obce. V rámci prípravných prác boli poskytnuté podklady dotknutých orgánov štátnej správy, organizácií právnických a fyzických osôb.
- Prieskumy a rozborý ÚPN-O Lastovce, Krajinnookologický plán (BOSKOV s.r.o., r.2024).
- Projektové dokumentácie inžinierskych sietí - podklady riešiteľov projektových dokumentácií uvedených inžinierskych sietí.

Mapové podklady

- Základné mapy ČSSR v mierke M 1: 50 000, M 1:10 000, M 1: 2 000
- mapové podklady vo vektorovej podobe katastra obce s aktuálnym stavom k 1.1.1990 bol získaný z www.geoportal.sk v roku 2024,
- bonitované pôdno - ekologickej jednotky (BPEJ) v katastrálnom území - webová stránka Výskumného ústavu pôdoznanectva a ochrany pôdy.

Podklady a údaje obce:

- Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov, rok 2001, 2011, 2025, Štatistický úrad SR, mestská a obecná štatistika, štatistické údaje obce 2021-2025.

Použitá literatúra:

- Dejiny osídlenia Užskej župy (F. Uličný, FF v Prešove, UPJŠ v Košiciach 1995).
- Atlas krajiny Slovenskej republiky 1. vydanie, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, r. 2002.
- Geobotanická mapa ČSSR (Ján Michalko a kolektív, Veda, Vydavateľstvo SAV, Bratislava, 1986 textová a mapová časť)
- Geochemický atlas SR – časť Lesná biomasa (Maňková, 1996)
- Pamiatky. sk
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku (Encyklopedický ústav SAV, 1977)
- Príručka na používanie máp bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (VÚPÚ, Bratislava, 1996 a 2009)
- Katalóg biotopov Slovenska (V. Stanová, M. Valachovič; DAPHNE)

XI. Vyhodnotenie špecifických požiadaviek podľa rozsahu hodnotenia

Predkladaná správa o hodnotení je vyhotovená podľa osnovy danej prílohou č. 5 zákona č. 24/2006 Z.z. a podľa Rozsahu hodnotenia č. OU-TV-OSZPI-2025/008372-036 zo dňa 09.05.2025 určeného Okresným úradom Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie mieru 804/1, 075 01 Trebišov.

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

Vyhodnotenie špecifických požiadaviek podľa rozsahu hodnotenia je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Špecifické požiadavky:

Označenie požiadavky podľa rozsahu hodnotenie	Špecifická požiadavka	Vyhodnotenie
2.2.1	Vymedziť dotknuté územia na základe dôsledného určenia predpokladaných vplyvov navrhovaného strategického dokumentu.	Navrhované rozvojové územia mimo zastavané územie obce, ktoré budú mať dopad na životné prostredie: - severozápadná časť obce, priestorovo -

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

		<p>funkčný celok "4" - navrhovaná plocha FVE": rozloha: 3,200 ha,</p> <p>- severná časť k.ú. obce, priestorovo - funkčný celok "14" - navrhovaná plocha FVE "Dringáč": rozloha: 48,631ha,</p> <p>- juhovýchodná časť k.ú. obce, priestorovo - funkčný celok "22" - navrhovaná plocha parkoviska a miestnej cesty": rozloha: 0,1803 ha.</p>
2.2.2	Vyhodnotiť vplyvy na chránené územia národnej i európskej sústavy chránených území a navrhnuť opatrenia na zmiernenie identifikovaných negatívnych vplyvov.	<p><i>Navrhované rozvojové územia nezasahujú do týchto území.</i></p> <p>Navrhovaná činnosť <u>neovplyvní územia</u> s osobitným ochranným režimom, ako sú chránené krajinné oblasti (CHKO), prírodné rezervácie, alebo územia patriace do európskej sústavy Natura 2000 (CHVÚ Ondavský rovina).</p> <p>Analýzou a hodnotením potenciálnych negatívnych vplyvov na tieto územia, neovplyvňujú zmenu v biotopoch a druhoch, znečistenie pôdy, vody alebo ovzdušia, zmeny v krajinnom ráze a hluk, vplyvy na prírodné procesy (napr. vodný režim).</p>
2.2.3	Identifikovať dotknuté biotopy európskeho a národného významu a ich ovplyvnenie.	<p><i>Navrhované rozvojové územia nezasahujú do týchto území.</i></p> <p>Na riešenom území sa nenachádzajú biotopy európskeho a národného významu.</p>
2.2.4	V návrhu územnoplánovacej dokumentácie rešpektovať zásady všeobecnej ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, aby nedochádzalo k zbytočnej fragmentácii a ničeniu biotopov európskeho a národného významu a biotopov chránených druhov rastlín a živočíchov. Akúkoľvek aktivitu, ktorá by bola naplánovaná do vyhlásených chránených území a ich ochranných pásiem, alebo do biotopov národného alebo európskeho významu vopred prerokovať so ŠOP SR – Správou CHKO Latorica.	<p><i>V návrhu ÚPN-O Lastovce sú záujmy ochrany prírody a krajiny rešpektované v Informatívnej textovej časti, kap. č. f.1.8.</i></p> <p>Z európskej siete chránených území Natura 2000 do katastrálneho územia obce Lastovce zasahuje územie európskej sústavy chránených území – Chránené vtáčie územie Ondavská rovina. Nové funkčné plochy sa do predmetného územia nenavrhujú. Vzhľadom na umiestnenie rozvojových aktivít mimo chráneného územia Natura 2000, nepredpokladá sa nepriaznivý vplyv na integritu tohto chráneného územia z hľadiska cieľov jeho ochrany</p> <p><i>Všetky aktivity v chránených územiach a ich ochranných pásmach, ako aj v biotopoch národného a európskeho významu, musia byť vopred prerokované so Štátnou ochranou prírody SR (ŠOP SR) prostredníctvom Správy CHKO Latorica.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Je nevyhnutné riadiť sa platnou legislatívou, najmä zákonom o ochrane prírody a krajiny, aby sa predišlo zbytočnému poškodeniu.</i>

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> • Akýkoľvek zámer, ktorý by mohol ovplyvniť chránené územia, ochranné pásma alebo biotopy národného či európskeho významu, je potrebné vopred prediskutovať so Správou CHKO Latorica. • Je potrebné aktívne presadzovať záujmy ochrany prírody a krajiny aj v rámci biocentier, ktoré sú kľúčové pre zachovanie biologickej rozmanitosti.
2.2.5	<p>Do návrhu opatrení doplniť opatrenia na zvýšenie ekologickej stability:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Na plochách s vysokým stupňom zornenia vytvárať podmienky pre rozčlenenie veľkých orných plôch údržbou a novou výsadbou zelene v remízках a pozdĺž poľných ciest a vodných kanálov. - Reguláciu vodných tokov a protipovodňové opatrenia realizovať ekologicky prijateľnými formami, v maximálnej miere zachovať prirodzenú konfiguráciu terénu a zastúpenie brehových porastov a v prípade potreby zabezpečiť ich doplnenie. - Zvyšovať podiel zelene na antropogénnych biotopoch, najmä v okolí líniových dopravných stavieb (železničné trate, cestné komunikácie), postupne nahradiť prestárle a nevhodné ovocné dreviny výsadbou nových, pôvodných druhov drevín (lipa, jarabina, javor). - Zachovať/zvýšiť výmery plôch verejnej zelene a zabezpečiť jej pravidelnú údržbu a revitalizáciu v zastavanom Území. - Zamedziť masové rozširovanie invázných druhov rastlín najmä v povodiach riek pravidelným mechanickým a v prípade potreby i chemickým spôsobom 	Návrh opatrení zdokumentované v návrhu ÚPN-O Lastovce, v Informatívnej textovej časti, kap. č. f.1.8.
2.2.6	Pri všetkých návrhoch využitia poľnohospodárskej pôdy na iný než poľnohospodársky účel sa musí dbať na ochranu poľnohospodárskej pôdy, riadiť sa zásadami ochrany v zmysle §12 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.	V návrhu ÚPN-O Lastovce sú rešpektované požiadavky vyplývajúce zo zákonov.
2.2.7	Popísať súlad navrhovaného strategického dokumentu s Územným plánom veľkého územného celku Košického kraja a jeho zmien a doplnkov a rešpektovať túto nadradenú územnoplánovaciu dokumentáciu.	V návrhu ÚPN-O Lastovce sú rešpektované požiadavky vyplývajúce z nadriadenej územnoplánovacej dokumentácie.
2.2.8	Zabezpečiť plnenie povinností podľa § 27 ods. 1 zák. č. 355/2007 Z. z., podľa ktorého je fyzická osoba - podnikateľ a právnická osoba, ktorá	Daná požiadavka je nad rámec platnej legislatívy pre spracovanie ÚPN-O. Povoľovanie umiestňovania stavieb a

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

	<p>používa alebo prevádzkuje zdroje hluku, infrazvuku alebo vibrácií povinná zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. m) cit. zákona.</p>	<p>zariadení bude riešiť na základe nižších stupňov projektovej dokumentácie príslušný stavebný úrad podľa Stavebného zákona a osobitých právnych predpisov.</p> <p><i>Fyzické a právnické osoby prevádzkujúce zdroje hluku, infrazvuku alebo vibrácií sú povinné prijať opatrenia, aby expozícia obyvateľov bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc. Je to ich zákonná povinnosť podľa § 355 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, ktorý prikazuje zabezpečiť najnižšiu možnú expozíciu a dodržiavať limity stanovené vykonávacím predpisom. Konkrétne kroky, ktoré treba vykonať, nie sú v tomto ustanovení uvedené, ale vyplývajú z celkovej legislatívy a princípov ochrany verejného zdravia:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Technické opatrenia:</i> Implementácia technológií na zníženie hluku, vibrácií a infrazvuku pri zdroji (napr. odhlučnenie strojov, inštalácia tlmičov). • <i>Usporiadanie prevádzky tak, aby sa minimalizoval negatívny vplyv na okolie</i> (napr. obmedzenie prevádzky v nočných hodinách, dodržiavanie prevádzkového poriadku). • <i>Opatrenia na ochranu obyvateľov:</i> Budovanie protihlukových bariér, zatepl'ovanie budov alebo iné opatrenia na ochranu citlivých priestorov. • <i>Priebežné monitorovanie:</i> Pravidelné monitorovanie hodnôt hluku a vibrácií na hranici pozemku prevádzkovateľa, aby sa overila dodržiavanie stanovených limitov. • <i>Dodržiavanie legislatívy:</i> Rešpektovanie platných limitov pre deň, večer a noc, ako sú stanovené v § 62 písm. m) príslušného zákona a jeho vykonávacích predpisoch.
2.2.9	<p>Zabezpečiť plnenie povinností podľa § 27 ods. 2 zák. č. 355/2007 Z. z., podľa ktorého pri návrhu a výstavbe dopravnej infraštruktúry alebo jej modernizácii, ktorej dôsledkom je zvýšenie dopravného výkonu alebo zvýšenie hlukovej záťaže voči existujúcemu stavu, hluk z dopravnej infraštruktúry v súvisiacom chránenom priestore nesmie prekročiť prípustné hodnoty ustanovené § 62 písm. m) cit. zákona pri existujúcom a predpokladanom dopravnom zaťažení.</p>	<p>Daná požiadavka je nad rámec platnej legislatívy pre spracovanie ÚPN-O. Povoľovanie umiestňovania stavieb a zariadení bude riešiť na základe nižších stupňov projektovej dokumentácie príslušný stavebný úrad podľa Stavebného zákona a osobitých právnych predpisov.</p>

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

2.2.10	Zabezpečiť plnenie povinností podľa § 27 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z. z., podľa ktorého pri návrhu a výstavbe iných zdrojov alebo ich modernizácii, ktorej dôsledkom je zvýšenie hlukovej záťaže voči existujúcemu stavu, hluk z iných zdrojov v súvisiacom chránenom priestore nesmie prekročiť prípustné hodnoty ustanovené § 62 písm. m) cit. zákona pri ich existujúcom a predpokladanom prevádzkovom režime.	Daná požiadavka je nad rámec platnej legislatívy pre spracovanie ÚPN-O. <i>Povoľovanie umiestňovania stavieb a zariadení bude riešiť na základe nižších stupňov projektovej dokumentácie príslušný stavebný úrad podľa Stavebného zákona a osobitých právnych predpisov.</i>
2.2.11	Zabezpečiť plnenie povinností podľa § 27 ods. 4 zák. č. 355/2007 Z. z., podľa ktorého pri návrhu, umiestňovaní, povoľovaní, výstavbe alebo významnej obnove budov je stavebník povinný zabezpečiť ochranu vnútorného prostredia budovy pred hlukom z prevádzky dopravnej infraštruktúry a hlukom z iných zdrojov pri súčasnom zachovaní ostatných požadovaných vlastností vnútorného prostredia pri existujúcom a predpokladanom zaťažení hlukom z prevádzky dopravnej infraštruktúry a prevádzky iných zdrojov; pri takto umiestňovanej a povolenej budove alebo jej časti je vlastník budovy povinný zabezpečiť zachovanie účinnosti realizovaných protihlukových opatrení a zabezpečiť, aby boli vo vnútornom prostredí budovy trvale dodržané prípustné hodnoty hluku pri existujúcom a predpokladanom zaťažení hlukom z prevádzky dopravnej infraštruktúry a prevádzky iných zdrojov.	Daná požiadavka je nad rámec platnej legislatívy pre spracovanie ÚPN-O. <i>Povoľovanie umiestňovania stavieb a zariadení bude riešiť na základe nižších stupňov projektovej dokumentácie príslušný stavebný úrad podľa Stavebného zákona a osobitých právnych predpisov.</i>
2.2.12	Zabezpečiť plnenie povinností podľa § 27 ods. 6 zák. č. 355/2007 Z. z., podľa ktorého budovu na bývanie alebo budovu, ktorá vyžaduje podľa § 62 písm. m) cit. zákona tiché prostredie, rozširovanie obytnej zástavby, zmenu účelu využívania existujúcej budovy na takýto účel je možné navrhnúť, umiestniť, povoliť, postaviť alebo významne obnoviť, ak stavebník zabezpečí ochranu vnútorného prostredia a primeranej časti príľahlého vonkajšieho prostredia budovy pri existujúcom a predpokladanom zaťažení hlukom z prevádzky dopravnej infraštruktúry a prevádzky iných zdrojov v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi z § 62 písm. m) cit. zákona pri súčasnom splnení podmienok vyplývajúcich z § 20 cit. zákona a v súlade s požiadavkami ustanovenými pre kategóriu územia v čase kolaudácie stavby alebo ak sa kolaudácia nevyžaduje v čase ukončenia realizácie stavebných prác; stavebník nie je povinný zabezpečiť ochranu vonkajšieho prostredia v prípade významnej obnovy budovy; pri takto umiestňovanej a povolenej budove alebo jej časti je vlastník budovy povinný zabezpečiť zachovanie účinnosti realizovaných protihlukových opatrení a zabezpečiť, aby boli vo vnútornom prostredí a	Daná požiadavka je nad rámec platnej legislatívy pre spracovanie ÚPN-O. <i>Povoľovanie umiestňovania stavieb a zariadení bude riešiť na základe nižších stupňov projektovej dokumentácie príslušný stavebný úrad podľa Stavebného zákona a osobitých právnych predpisov.</i>

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

	primeranej časti priľahlého vonkajšieho prostredia budovy trvale dodržané prípustné hodnoty hluku pri existujúcom a predpokladanom zaťažení hlukom z prevádzky dopravnej infraštruktúry a prevádzky z iných zdrojov.	
2.2.13	Zabezpečiť plnenie povinností podľa § 27 ods. 8 zák. č. 355/2007 Z. z., podľa ktorého dodržanie povinností vyplývajúcich z odsekov 2 a 3 cit. zákona pri návrhu, výstavbe alebo modernizácii stavieb dopravnej infraštruktúry a iných zdrojov a povinností z odsekov 4 a 6 cit. zákona pri návrhu, umiestňovaní, povoľovaní, výstavbe alebo významnej obnove budovy je stavebník povinný preukázať objektivizáciou a hodnotením hluku pri kolaudácii, a ak sa kolaudácia nevyžaduje, pri ukončení realizácie stavebných prác; objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibráciám môžu vykonávať len osoby odborne spôsobilé na činnosť podľa § 15 ods. 1 písm. a) cit. zákona.	Daná požiadavka je nad rámec platnej legislatívy pre spracovanie ÚPN-O. <i>Povoľovanie umiestňovania stavieb a zariadení bude riešiť na základe nižších stupňov projektovej dokumentácie príslušný stavebný úrad podľa Stavebného zákona a osobitých právnych predpisov.</i>
2.2.14	Objekty (rodinné a bytové domy) umiestňované v blízkosti už existujúcich zdrojov obťažujúcich faktorov (napr. hluk, vibrácie, zápach, exhaláty) sa v danom území musia umiestňovať technicky a technologicky tak, aby nedochádzalo k prenosu obťažujúcich faktorov do vnútorného priestoru objektov, vonkajšieho priestoru obytného územia a nedochádzalo k negatívnemu ovplyvňovaniu zdravého bývania.	Daná požiadavka je nad rámec platnej legislatívy pre spracovanie ÚPN-O. <i>Povoľovanie umiestňovania stavieb a zariadení bude riešiť na základe nižších stupňov projektovej dokumentácie príslušný stavebný úrad podľa Stavebného zákona a osobitých právnych predpisov.</i> V návrhu záväznej časti strategického dokumentu sú formulované regulatívy, ktoré svojim charakterom už v predprípravnej fáze napomáhajú dodržaniu ustanovení ochrany verejného zdravia obyvateľstva. V záväzných regulatívach budú stanovené tieto podmienky pre lokality, ktoré sú navrhované v blízkosti dopravnej infraštruktúry: - pred vydaním územného rozhodnutia, vypracovať hlukovú štúdiu vo vzťahu k dopravnej infraštruktúre. Posúdiť rozvojové lokality na nepriaznivé vplyvy z dopravy (prípustné hladiny hluku v zmysle vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a vyhlášky č. 237/2009 Z.z.. Ak pri posúdení budú prekročené prípustné hladiny hluku, je potrebné zo strany investora navrhnuť a zrealizovať opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy (protihlukové opatrenia stavieb).
2.2.15	Pri stanovení ochranného pásma pohrebiska je	Obec Lastovce nemá prijaté všeobecne

BOSKOV s.r.o. Myslina 15, 066 01 Humenné	Správa o hodnotení strategického dokumentu	Územný plán Obce Lastovce
---	--	---------------------------

	potrebné postupovať v súlade s ustanoveniami §15 ods. 7 zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve v platnom znení.	záväzné nariadenie (VZN) obce o ochrannom pásme pohrebiska.
2.2.16	Rešpektovať požiadavky uvedené v stanovisku Ministerstva životného prostredia SR, odboru štátnej geologickej správy pod č. 9949/2025-5.1 20453/2025 zo dňa 11.04.2025.	Pri spracovaní ÚPD sa rešpektujú všetky požiadavky uvedené v stanovisku MŽP SR. Požiadavky zapracované v grafickej a informatívnej textovej časti.
2.2.17	Rešpektovať požiadavky uvedené v stanovisku Obvodného banského úradu v Košiciach pod č. OBUKE_598-1210/2025 zo dňa 10.04.2025.	Pri spracovaní ÚPD sa rešpektujú všetky požiadavky uvedené v stanovisku OBÚ Košice. Požiadavky zapracované v grafickej a informatívnej textovej časti.
2.2.18	Zohľadniť všetky ďalšie relevantné pripomienky a požiadavky uvedené v stanoviskách k oznámeniu o strategickom dokumente a pripomienky a požiadavky doručené k rozsahu hodnotenia.	Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu, ako aj pri spracovaní samotného strategického dokumentu boli zohľadnené požiadavky a pripomienky dotknutých orgánov, ktoré boli zaslané k oznámeniu o strategickom dokumente SEA. Všetky relevantné pripomienky dotknutých orgánov zapracoval Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie aj do rozsahu hodnotenia tejto správy o hodnotení. Pri spracovaní strategického dokumentu aj správy o hodnotení boli tie stanoviská zvažované.
2.2.19	Ak sa počas vypracovania správy o hodnotení vyskytnú nové skutočnosti súvisiace s predmetom posudzovania, je potrebné ich uviesť v správe o hodnotení.	Počas práce na správe nevznikli nové informácie, ktoré by mali byť zahrnuté do konečného hodnotenia.
2.2.20	Vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie (podrobne zdôvodniť) všetkých stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente a v samostatnej kapitole zhodnotiť splnenie jednotlivých bodov tohto Rozsahu hodnotenia.	Na základe preštudovania všetky stanoviská, ktoré boli prijaté k tomuto strategickému dokumentu (od orgánov štátnej správy, samosprávy, mimovládnych organizácií alebo verejnosti) boli do strategického dokumentu zapracované. Všetky body rozsahu hodnotenia boli splnené.

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov

(podpisom, pečiatkou oprávneného zástupcu navrhovateľa)

Lastovce, dňa 30.09.2025

.....
Mgr. Lukáš Hrinko, starosta obce Lastovce