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

NÁVRH RIEŠENIA
ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE ZEMPLÍNSKE JASTREBIE



OBSAH TEXTOVEJ ČASTI

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	3
I. Základné údaje o obstarávateľovi	3
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.....	3
B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	4
I. Údaje o vstupoch	4
II. Údaje o výstupoch	17
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	21
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia	21
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia	21
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)	52
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.....	59
V. Porovnanie variantov	64
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	65
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	67
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie	67
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali	67
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	67
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov	68

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

I.1. Označenie

OBEC ZEMPLÍNSKE JASTRABIE, Miroslav Maďar, starosta obce Zemplínske Jastrabie

I.2. Sídlo

Obec Zemplínske Jastrabie, Obecný úrad, Hlavná 27/61, 076 05 Zemplínske Jastrabie

I.3. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:

Miroslav Maďar , starosta obce Zemplínske Jastrabie, mobil: +421902919681

Ing. Iveta Sabaková, Agátová 2396/10, 075 01 Trebišov, mobil: +421905460337

Konzultácie : Ing. Iveta Sabaková, po telefonickom dohovore každý piatok do 06.05.2016, od 16,00 hod. do 17,00 hod.

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

II.1. Názov

Územný plán obce Zemplínske Jastrabie – Návrh riešenia ÚPN-O

II.2. Územie

Kraj: Košický

Okres: Trebišov

Obec: Zemplínske Jastrabie

Kat. územie: Zemplínske Jastrabie

Parcelné číslo : všetky pozemky nachádzajúce sa v katastrálnom území obce Zemplínske Jastrabie

II.3. Dotknuté mestá a obce

- Obec Novosad
- Obec Kašov
- Obec Cejkov
- Obec Brehov
- Obec Sírník
- Obec Hraň

II.4. Dotknuté orgány

- Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Odbor dopravy, Nám. slobody 6, 810 05 Bratislava
- Ministerstvo obrany, Správa nehnuteľného majetku a výstavby Košice, Komenského 39/a
- Ministerstvo ŽP SR, Odbor geologického práva a zmluvných vzťahov, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Okresný úrad Košice, Odb. výstavby a bytovej politiky, Komenského 52, 040 01 Košice
- Okresný úrad Košice, Odb. starostlivosti o životné prostredie, Komenského 52, 040 01 Košice
- Okresný úrad Košice , Odbor opravných prostriedkov, ref. pôdohospodárstva, Komenského 52, 040 01 Košice,

- Okresný úrad Košice , Odb. cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Komenského 52, 040 01 Košice
- Okresný úrad Trebišov, Odb. cestnej dopravy a pozemných komunikácií, M.R. Štefánika 1161/184, 075 01 Trebišov
- Okresný úrad Trebišov, Odb. starostlivosti o životné prostredie, M.R. Štefánika 32, 075 01 Trebišov
- Okresný úrad Trebišov, Odbor pozemkový a lesný, odd. lesné hospodárstvo, pozemkové spoločenstvá, Nám. mieru 804, 075 01 Trebišov
- Okresný úrad Trebišov, Odb. krízového riadenia, M.R. Štefánika 1161/184, 075 01 Trebišov
- Krajský pamiatkový úrad Košice, úsek pamiatkového fondu, úsek archeologických nálezov a archeologických nálezísk, Hlavná 25 040 01 Košice
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Jilemnického 3370/2, 07501 Trebišov
- Regionálna veterinárna a potravinová správa, Bottov 2, 07501 Trebišov
- Úrad Košického samosprávneho kraja, odbor územného plánovania, Námestie maratónu mieru č.1, 042 66 Košice - odbor územného plánovania, odbor dopravy.

II.5. Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo obce Zemplínske Jastrabie

II.6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich št. hranice

Riešenie Návrhu ÚPN obce Zemplínske Jastrabie nevytvára cezhraničné vplyvy a nie sú známe ani ďalšie vplyvy na životné prostredie presahujúce štátnu hranicu.

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

I. Údaje o vstupoch

I.1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie

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

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

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

Pôda:

Kat. územie:	Pôdny typ a subtypy	Symbol	Pôdne druhy	Pôdotvorný substrát
	černice černozeme	ČA ČM, ČMm	stredne ťažké až ťažké	s tmavým humusovým horizontom vyskytujúce sa na sprašových, starších nivných sedimentoch

Zemplínske Jastrabie	fluvizeme	FMm, FMG	stredne ťažké až veľmi ťažké	nívné pôdy
	regozeme	RM	stredne ťažké až ťažké	mačínové pôdy
	kambizeme	KM	stredne ťažké až ľahké	hnedé pôdy
	gleje	GL	stredne ťažké až ľahké	Glejové pôdy, pôdy trvalo zamokrené

Podľa kódu BPEJ je kvalita a hodnota produkčno – ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy zaradená do všetkých skupín – 4. – 9. skupiny.

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

Katastrálne územie	Skupina BPEJ	BPEJ 7. miest. kód
Zemplínske Jastrabie	4	0326 002, 0326 005, 0348 005
	5	0306 005, 0311 005, 0348 202, 0350 002, 0350 005
	6	0361215, 0328004, 0326002, 0361225, 0350205, 0350405, 0305001, 0326002
	7	0359201, 0313004, 0359401,
	8	0394005, 0377465, 0394002, 0354775, 0377465, 0377265
	9	0381685

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia obce Zemplínske Jastrabie:

Kategória SKŠ	podiel %	výmera v celom k.ú. (ha)
orná pôda	72,00	770,95
vinice	0,80	8,56
záhrady	3,00	32,33
ovocné sady	0,10	1,25
trvalé trávne porasty	12,08	129,66
lesná pôda	4,75	50,98
vodné plochy a toky	1,35	14,53
zastavané plochy a areály	2,76	29,63
ostatné plochy a nelesná drevinná vegetácia	3,16	35,60
Spolu	100,00	1073,48

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie - zastavané územie obce

číslo lok.	Obec kat. územie	Výmera lokality celkom (ha)	Výmera poľnohosp. pôdy												Predpokladaná výmera poľn.pôdy				Eštej výstavy	Zariadenia, záhrady, odvodnenia	Iná výmera		Výmera najkvalitnejšej poľnohospod. pôdy v k.ú. (ha)	Ušetrí sa poľn. pôdy												
			Orná pôda				Záhrady, vinice				TTP				spolu (ha)	z toho																				
			Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha		BPEJ	SK	výmera (ha)																		
zastavané územie																											tab. č.1									
1a	RD	Zemplínske Jastrabie	0,2206	1284,0	0394002	8	0,1284		922,0	0394005	8	0,0922				0,1284	0394002	8	0,1284	1.						súkr.										
																0,0922	0394005	8	0,0922							súkr.										
2	RD	Zemplínske Jastrabie	0,2354					2354,0	0394005	8	0,2354					0,2354	0394005	8	0,2354	1.						súkr.										
3a	D	Zemplínske Jastrabie	0,1726																				0,1726			súkr.										
4	RD	Zemplínske Jastrabie	0,2444					1881,0	0359201	7	0,1881					0,1881	0359201	7	0,1881	1.			0,0563			súkr.										
6	RD	Zemplínske Jastrabie	0,4752					4752,0	0359201	7	0,4752					0,4752	0359201	7	0,4752	1.						súkr.										
8	RD	Zemplínske Jastrabie	0,0476																	1.			0,0476			súkr.										
9	Šp	Zemplínske Jastrabie	1,2487					12123,0	0359201	7	1,2123					1,2123	0359201	7	1,2123							súkr.										
								364,0	0326002	4	0,0364					0,0364	0326002	4	0,0364	1.				0,0364		súkr.										
	spolu		2,6445				0,1284				2,2396				0,0000	2,3680					0,0000	0,0000	0,2765	0,0364												

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie - mimo zastavané územie

číslo lok.	Návrh funk. využitia	Obec kat. územie	Výmera lokality celkom (ha)	Výmera poľnohosp. pôdy												Predpokladaná výmera poľn.pôdy				Eštej výstavy	Zariadenia, záhrady, odvodnenia	Iná výmera	Výmera najkvalitnejšej poľnohospod. pôdy v k.ú. (ha)	Ušetrí sa poľn. pôdy		
				Orná pôda				Záhrady, vinice				TTP				spolu (ha)	z toho									
				Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha	Celkom m2	BPEJ	Sk	ha		BPEJ	SK	výmera (ha)							
mimo zastavané územie																										tab. č.2
1b	RD	Zemplínske Jastrabie	2,2148	1347,0	0394005	8	0,1347								0,1347	0394005	8	0,1347	1.						súkr.	
				635,0	0359201	7	0,0635								0,0635	0359201	7	0,0635					súkr.			
				6913,0	0326002	4	0,6913								0,6913	0326002	4	0,6913				0,6913	súkr.			
				11123,0	0394002	8	1,1123								1,1123	0394002	8	1,1123				súkr.				
				2130,0	0328004	6	0,2130								0,2130	0328004	6	0,2130				súkr.				
3b	D	Zemplínske Jastrabie	4,5700															1.			4,5700			súkr.		
5	RD	Zemplínske Jastrabie	2,2909	1434,0	0350005	5	0,1434								0,1434	0350005	5	0,1434	2.				0,1434		súkr.	
				20762,0	0359201	7	2,0762	713,0	0359201	7	0,0713				2,1475	0359201	7	2,1475				súkr.				
7	TV (ČOV)	Zemplínske Jastrabie	0,0405	405,0	0328004	6	0,0405								0,0405	0328004	6	0,0405	1.						súkr.	
10	D (prírodná cesty)	Zemplínske Jastrabie	5,8699	19791,0	0350005	5	1,9791								1,9791	0350005	5	1,9791	2.				0,2107	1,9791		súkr.
				19788,0	0359201	7	1,9788				3279,0	0394005	8	0,3279	1,9788	0394005	8	0,3279				0,0558		súkr.		
				1090,0	0394005	8	0,1090								0,1090	0394005	8	0,1090						súkr.		
				12086,0	0359401	7	1,2086								1,2086	0359401	7	1,2086						súkr.		
spolu				14,9861			9,7504				0,0713			0,3279	10,1496					0,0000	0,0000	4,8365	2,8138			

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie

Rekapitulácia:

tab. č.3

Zemplínske Jastrabie	V zastavanom území (ha)	Mimo hranice súčasne (ha)	Spolu (ha)
Výmera celkom	2,6445	14,9861	17,6306
z toho: PP	2,3680	10,1496	12,5176
z toho:			
orna pôda	0,1284	9,7504	9,8788
záhrady	2,2396	0,0713	2,3109
TTP	0,0000	0,3279	0,3279
nepoľnohospodárska pôda	0,2765	4,8365	5,1130
z toho: najkvalitnejšia poľnohospod. pôda	0,0364	2,8138	2,8502

Rekapitulácia lesných pozemkov:

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

RD - rodinný dom

OV - občianska vybavenosť

ŠP, R - športové a rekreačné plochy

TV - technická vybavenosť (ČOV, energetika, káble, voda, kanál, plyn)

D - komunikácie, parkoviská

I.2. Voda, z toho pitná, úžitková, zdroj vody, odkanalizovanie**Zásobovanie pitnou vodou**

Koncepcia zásobovania pitnou vodou a jej odkanalizovanie je riešené v projekte " Zásobovanie pitnou vodou odkanalizovanie obcí v mikroregióne Južný Zemplín". V obci Zemplínske Jastrabie je vybudovaný verejný vodovod. Zásobovanie pitnou vodou je pre obce Zemplínske Jastrabie a Cejkov, napojené SKV Slovenské Nové mesto - Trebišov, na zásobné potrubie "A" km 0,8790 pri ceste II. triedy medzi obcami Novosad a Kašov. Od bodu napojenia je trasa zásobného potrubia "D" vedená v smere na Zemplínske jastrabie okrajom poľnej cesty až k ceste III. triedy Novosad - Zemplínske Jastrabie. Odtiaľ je trasa potrubia vedená pozdĺž cesty aj cez zastavanú časť obce zemplínske jastrabie a následne až do obce Cejkov. Obec Zemplínske jastrabie je zásobovaná z jestvujúceho vodojemu Veľatý objem 2 x 1000 m³ (kóta dna je 172,0 m n.m. max. hl. 177,5 m n.m.).

Obec nemá vybudovanú kanalizáciu.

Dažďové vody sa zbierajú v cestných rigoloch a z nich jarkami a stružkami stekajú do toku Ošva.

Na celom katastrálnom území obce sa nachádzajú závlahy, odvodňovacie kanály a odvodnenie – drenáž v správe Hydromeliorácii, š.p. Bratislava.

Návrh**Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2030**

rok	2001	2011	2015	2020	2025	2030
Zemplínske Jastrabie	643	660	686	720	756	794

Výhľadová potreba vody je stanovená v zmysle „ vyhlášky č. 684/2006 Z.z. čiastka 261 MP SR“ zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

V návrhu sa uvažuje s nárast pre obyvateľstvo do r. 2030 na 794 obyvateľov.

Celková dĺžka vodovodného potrubia je 16 220 m. Vodovodný systém je hydrotechnickou súčasťou jestvujúceho skupinového vodovodu SKV Slovenské Nové Mesto – Trebišov.

Obec Zemplínske Jastrabie je zásobovaná z jestvujúceho vodojemu Veľatý a pre obec Cejkov je navrhovaný samostatný vodojem.

Výpočet potreby vody pre bytový fond s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom:

Špecifická potreba vody :

Byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom : 135,0 l/osoba, deň

Základná vybavenosť – od 1000 obyvateľov : 15,0 l/osoba, deň

Priemerná potreba vody r.2030 (l/s) :

Byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom: 794 ob. x 135,0 l/ob.d = 107 190 l/deň

Občianska a technická vybavenosť: 794 ob. x 15,0 l/ob.d = 11 910 l/deň

Priemerná denná potreba vody: **$Q_p = 119\ 100\ \text{l/deň} = 1,4\ \text{l/s}$**

Súčiniteľ dennej nerovnomernosti (obec od 1000 obyvateľov) $k_d = 2,0$

Súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti $k_h = 1,8$

Maximálna denná potreba vody: **$Q_d\ \text{max} = Q_p \times k_d = 238\ 200\ \text{m}^3/\text{deň} = 2,76\ \text{l/s}$**

Maximálna hodinová potreba: **$Q_h = Q_{\text{max}} \times k_h = 2,76 \times 1,8 = 4,97\ \text{l/s}$**

Celoročná potreba: **$Q_r = Q_p \times 365 = 238,2\ \text{m}^3/\text{d} \times 365 = 86\ 943\ \text{m}^3/\text{rok}$**

Akumulácia:

Akumulácia vody pre obec Zemplínske jastrabie je zabezpečená vo vodojeme Veľatý.

Množstvo vody potrebné na akumuláciu vody pre požiarne účely (Vpož)

Počet hydrantov : 1

Opož : podľa STN 73 01 22 uvažujeme s hodnotou 6,7 l/s

Doba trvania požiaru : 3 h

Vpož = $3,6 \times 1 \times 6,7 \times 3 = 72,36 \text{ m}^3$

Posúdenie hlavných kapacít vodovodu:

$Q_h = 4,97 \text{ l/s}$

$Q_{pož} = 6,7 \text{ l/s}$

Potrubie PVC DN 150 mm

Najdlhší úsek rozvodného vodovodného radu je m 2120 m

Kóta najvyššie situovaného odberu vody je 107,40 m n.m.

Kóta najnižšie situovaného odberu vody je 106,10 m n.m.

Straty v potrubí:

$Q_h = 7,45 \text{ l/s}$

$i = 1,551 \text{ ‰}$

$v = 0,46 \text{ m/s}$

$Z_s = 1,551 \times 2120 = 3288 \text{ mm} = 3,29 \text{ m}$

Hydrodynamický tlak je : $142,70 - 107,40 - 3,29 = 32,01 \text{ m v.s.} = 0,32 \text{ MPa (min. } 0,10 \text{ MPa)}$

Dimenzie vodovodného potrubia **vyhovujú**.

Vodovodné potrubia

PVC DN 150 mm – rozvodný rad

Požiarna potreba vody Q pož.

Podľa článku 3.2 STN 92 0400, zdroje vody na hasenie požiaru musia byť schopné trvalo zabezpečovať potrebu vody na hasenie požiarov najmenej po dobu 30 minút, t.j. celková zásoba požiarnej vody je $6,7 \text{ l/s} \times 30 \text{ minút} = 72,36 \text{ m}^3$.

Ochranné pásma

Dodržiavať ochranné pásma podľa predpisu č.442/2002 Z. z. Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách - 1,5m potrubia na obidve strany.

I.3. Suroviny – druh, spôsob získavania

V katastrálnom území sa nachádza:

- výhradné ložisko „Brehov I“ - živce (793), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - keramické íly (770), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - medené rudy (758), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - polymetalické rudy (759), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - zlaté a strieborné rudy (760), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ),

- ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - zlaté a strieborné rudy (760), na ktoré bolo vydané osvedčenie o výhradnom ložisku (OVL), ktoré je v evidencii Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava,
 - výhradné ložisko „Brehov I“ - polymetalické rudy (759), na ktoré bolo vydané osvedčenie o výhradnom ložisku (OVL), ktoré je v evidencii Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava,
 - výhradné ložisko „Brehov I“ - medené rudy (758), na ktoré bolo vydané osvedčenie o výhradnom ložisku (OVL), ktoré je v evidencii Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava,
- V riešení Konceptu ÚPN-O sa s novou ťažbou nerastných surovín neuvažuje.

I.4. Energetické zdroje – druh, spotreba

1.4.1. Zásobovanie elektrickou energiou

Energetické zariadenia

Cez obec Zemplínske Jastrabie neprechádza koridor elektrického VVN vedenia 400 kV.

Energetické zariadenia

Cez obec Zemplínske Jastrabie neprechádza koridor elektrického VVN vedenia 400 kV.

Zásobovanie elektrickou energiou

Obec je v súčasnosti zásobená elektrickou energiou z elektrickej stanice 110/22 kV – Trebišov s inštalovanými transformátormi o výkone 2 x 40 MVA, pomocou VN vedení č. 210.

Dodávka elektrickej energie pre jednotlivých odberateľov obce je zabezpečená sieťou 10 transformačných staníc 22/0,4 kV. Sekundárne rozvody NN sú realizované vzdušným rozvodmi. Verejné osvetlenie je umiestnené ako súčasť NN siete.

Tabuľka distribučných trafostaníc

Označenie TS	Názov / Umiestnenie TS	Jestvujúci výkon trafa	Vlastník
TS1206-0001	Zvonica / 2,5 stĺpová	250 kVA	VSD a.s.
TS1206-0002	Ul. Nová / PTS	250 kVA	VSD a.s.
TS1206-0003	Ul. Hlavná / PTS	400 kVA	VSD a.s.
TS1206-9004	PD – Salaga / 2,5 stĺpová	160 kVA	C

Návrh

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2030

rok	2001	2011	2015	2020	2025	2030
Zemplínske Jastrabie	643	660	686	720	756	794

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

Merné zaťaženie na jednu bytovú jednotku bolo stanovené podľa Metodického pokynu riaditeľa divízie č. 2006001 – Zásady plánovania výstavby a rekonštrukcií sietí vysokého a nízkeho napätia, kde v bode 4.1 je uvedené:

- príkon bytových jednotiek:
1,500 kVA byty v bytových domoch s ústredným vykurovaním

2,000 kVA domy v oblastiach so zásobovaním plynom

5,000 kVA domy v oblastiach bez zásobovania plynom

Podielové zaťaženie pre občiansku a technickú vybavenosť :

Jestvujúce zariadenie	výkon v kVA
Oblasť úrad	50
Kult. dom + kuch. VR	15
ZŠ, MŠ + kuchyňa	35
Gréckokatolícky chrám	10
Rímskokatolícky kostol	10
Pravoslávny kostol	10
Kostol reformovanej cirkvi	10
Pošta	25
Dom smútku	7
Maloobchodné obchodné zariadenie	20
Ihrisko, objekt TJ, šatne, tribúna	10
Areál družstva (južná časť k.ú.)	35
Čistička odpadových vôd	15
Verejné osvetlenie	4
Navrhované zariadenie	výkon v kVA
Športovo rekreačný areál	12
Kompostovisko	25
spolu Sov/vyhl	293 kVA

Počet jestvujúcich a navrhovaných domov a bytov					
Zemplínske Jastrabie	Stav	Návrh	Spolu		
	Domy / byty	Domy / byty	Príkon Pi(kW)	β	Príkon Pp(kW)
Jestvujúca zástavba (r. 2011)	163 / 163				
Lokalita „Kosutovo“ Ul. Lipová		27 / 27	135	0,3	40
Lokalita „Severovýchod“ (Ul. Kapušianska)		24 / 24	120	0,3	36
Prieluky		8 / 8	40	0,3	12
Stav + návrh	163 / 163	59 / 59	1110		333
Spolu	222 / 222				

Tabuľka distribučných trafostaníc – návrh na rozšírenie:

Označenie TS	Jestvujúci výkon traťa	Navrhovaný výkon traťa
TS1206-0001	Zvonica / 2,5 stĺpová	250 kVA
TS1206-0002	Ul. Nová / PTS	250 kVA
TS1206-0003	Ul. Hlavná / PTS	400 kVA
TS1206-9004	PD – Salaga / 2,5 stĺpová	160 kVA

Sekundárna NN sieť:

Návrh

- a) Terajší výpočtový el. príkon: $S_{b.j.} = 1,20 + (4,80 : n) = 1,20 + (4,8 : 163) = 1,229 \text{ kVA}$
 n – počet bytových jednotiek
 n = 163 (obývaných domov)

Celkový súčasný príkon: $S_{b.j. \text{ celk.}} = 1,229 \times 163 = \underline{\underline{200,40 \text{ kVA}}}$

- b) Merné zaťaženie na b.j.: $S_{b.j.} = 2,000 \text{ kVA}$
 n – počet bytových jednotiek
 n = 59 (navrhovaných rodinných domov)

Celkový súčasný príkon: $S_{b.j. \text{ celk.}} = 2,000 \times 59 = \underline{\underline{119,00 \text{ kVA}}}$

- c) Občianska vybavenosť: $S_{o.v.} = \underline{\underline{293,00 \text{ kVA}}}$

Požadovaný celkový príkon: $S_{\text{celk}} = \underline{\underline{612,00 \text{ kVA}}}$

Bilancia potrebného výkonu ukazuje, že terajší inštal. výkon troch transformačných staníc TS je 900kVA v obci. Vo výhľadovom období inštalovaný výkon transformačných staníc pokryje budúce zaťaženie od navrhovaného počtu rodinných domov a občianskej vybavenosti.

Vonkajšie osvetlenie

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.

Centrálna časť obce a nové ulice majú samostatný káblový rozvod a osvetľovacie stožiare.

Návrh

Nové komunikácie bude osvetľovaná sústavou vonkajšieho osvetlenia, napojeného zo samostatných rozvádzačov RVO pri distribučných TS, prepojených s regulačným systémom obce. Stožiarové svietidlá budú osadené energeticky úspornými výbojkami. Rozvody budú v trase káblových NN rozvodov.

Obecný rozhlas

Rozvod miestneho rozhlasu v obci je prevedený kábelovými rozvodmi, reproduktory sú inštalované na oceľových stožiaroch, ústredňa rozhlasu je situovaná v budove obecného úradu.

Návrh

Rozvody MR preložiť na podperné body vzdušnej NN siete.

Ochranné pásma

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

- 10 m pre nadzemné vedenie bez izolácie pri napätí od 1 kV do 35 kV a 7 m v súvislých lesných priesekoch (od krajného vodiča na každú stranu vedenia).
- 4 m pre vodiče so základnou izoláciou pri napätí od 1 kV do 35 kV a 2 m v súvislých lesných priesekoch (od krajného vodiča na každú stranu vedenia).
- 1m pre nadzemné káblové vedenie pri napätí od 1 kV do 35 kV (na každú stranu vedenia).
- 10 m od transformovne VN/NN.

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.

Zásobovanie plynom a teplom

Katastrálnym územím obce prechádza VTL plynovod DN 80 tlakovej úrovne 4 MPa v trase MŠP – Hraň – Zemplínske Jastrabie – Zemplín – Ladmovce - Borša k regulačnej stanici / RS Zemplínske Jastrabie. RS je umiestnená vo východnej časti zast. územia obce s výkonom 1200 m³/hod. Kapacita regulačnej stanice v súčasnosti plne pokrýva potrebu a je vyhovujúca aj pre rozvoj funkčných plôch bývania a občianskej vybavenosti. SPP – distribúcia a.s. neplánuje v najbližšom období vlastné aktivity, čo sa týka plynárenských zariadení v k.ú. obce. Miestna sieť je v stredotlakovom (STL) a nízkotlakovom (NTL) prevedení. V súčasnej dobe je obec splynofikovaná na cca. 100 %.

Zásobovanie teplom je na báze plynu alebo pevného paliva.

Návrh

Návrh zásobovania zemným plynom musí zohľadňovať ustanovenia určené platnou legislatívou STN, vrátane ostatných záväzných predpisov a vyhlášok. Musia byť rešpektované dané skutočnosti, ako sú komunikácie, zástavba, terénne úpravy, spády terénu a podobne, pri dodržaní bezpečnostných predpisov a ochranných a bezpečnostných pásiem uvedených v Zákone o energetike č. 251/2012 Zb.

Návrh koncepcie riešenia plynifikácie navrhovaných lokalít v obci Lastomír koncepcie nadväzuje na doposiaľ splynofikované časti. V obci sú vybudované STL plynovody na prevádzkový tlak PN 100 kPa. Riešená časť stavby navrhuje systém zásobovania zemným plynom pre potreby novo navrhovaného územia. V územnom pláne je zakreslené rozšírenie STL miestnej distribučnej siete.

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

Max. hod. odberQ_{hmax}1,5 m³/hod
Max. ročný odberQ_r..... 4 400 m³/rok

Požiadavky na zásobovanie zemným plynom v jednotlivých lokalitách sú vypracované ako informatívny podklad pre uvažovanú novú výstavbu.

Napojenie nových lokalít na jestvujúce plynovodné siete bude možné previesť nasledovne:

- plynifikáciu nových RD riešiť napojením na jestvujúce stredotlakové plynovody výstavbou samostatnej plynovej prípojky s reguláciou zemného plynu osadením vhodného typu domového regulátora tlaku plynu a meradla, resp. s napojením na nízkotlakový rozvod plynu samostatnou nízkotlakovou plynovou prípojkou s vlastným HÚP a meradlom,
- novo navrhované lokality IBV riešiť prepojením nových STL plynovodov na prevádzkované STL plynovody z použitím materiálu z PE o prevádzkovom tlaku 100 kPa a z týchto samostatnými STL plynovými prípojkami s reguláciou tlaku plynu osadením vhodného typu domového regulátora tlaku plynu riešiť plynifikáciu jednotlivých RD,
- ostatné RD v zastavanom území obce riešiť napojením na jestvujúce STL plynovody, so samostatnými STL plynovými prípojkami s reguláciou plynu,
- objekty občianskej vybavenosti ,podnikateľských subjektov, riešiť individuálne s napojením na miestne STL rozvody

plynu s výstavbou samostatnej STL plynovej prípojky a vhodných typov domových regulátorov tlaku plynu a meradla.

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

Počet jestvujúcich byt. jednotiek v roku 2011	Max. hodinový odber	Qmax m ³ /hod
163 byt	1,5 m ³ /hod	163 x 1,5 = 244,5 m ³ /hod
Navrhovaný prírastok byt. jednotiek do r. 2030	Max. hodinový odber	Qmax m ³ /hod
59 byt.	1,5 m ³ /hod	59 x 1,5 = 88,5 m ³ /hod
Počet maloodberateľov do r. 2030	Max. hodinový odber	Qmax m ³ /hod
3	1,5 m ³ /hod	3 x 1,5 = 4,5 m ³ /hod
spolu pre rok 2030		337,5 m ³ /hod
337		337 x 4400 = 1.482.800 m ³ /rok

Napojenie jednotlivých rodinných domov riešiť samostatnými STL plynovými prípojkami so samostatnou reguláciou plynu, sadením vhodných typov domových regulátorov tlaku zemného plynu.

Ochranné a bezpečnostné pásma

Ochranné a bezpečnostné pásmo plynárenských zariadení a priamych plynovodov v zmysle § 79 a § 80 zákona č. 251/2012 Zb. o energetike:

- 8 m pre technologické zariadenia (regulačná stanica plynu) a jej bezpečnostné pásmo 50m,
- 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm, na každú stranu od osi plynovodu,
- 1 m pre plynovod s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa, na každú stranu od osi plynovodu v zastavanom území,
- 10 m pre plynovod s tlakom nižším ako 0,4 MP a na každú stranu od osi plynovodu (bezpečnostné pásmo) na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,
- 20 m pre plynovod s tlakom od 0,4 MPa a do 4 MPa s menovitou svetlosťou do 350 mm, na každú stranu od osi plynovodu (bezpečnostné pásmo),

Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom je na báze plynu alebo pevného paliva.

Návrh

Zásobovanie teplom v obci navrhujeme do roku 2030 zabezpečiť na báze ekologických zdrojov (biomasa, električka, tepelné čerpadlá, kolektory a pod.).

Predpokladaná ročná spotreba tepla:

Stav bytov v roku 2011	Priemerná ročná spotreba tepla (ÚK+TÚV)	Ročná spotreba tepla
163	100 GJ/rok	163 x 100 = 16 300 GJ/rok
Navrhovaný prírastok do roku 2030	Priemerná ročná spotreba tepla (ÚK+TÚV)	Ročná spotreba tepla
59	40 GJ/rok	59 x 40 = 2 360 GJ/rok
Spolu		Ročná spotreba tepla
337		18 660 GJ/rok

Občianska vybavenosť:

Pre objekty občianskej vybavenosti možno zobrať priemernú hodnotu 100 kWh / m² a rok podlahovej vykurovanej plochy objektu. V tejto hodnote je zahrnutá potreba tepla na ÚK aj TÚV. Pozn.: 100 kWh / m² a rok = 0,36 GJ / m² a rok

Telekomunikačné zariadenia

Telekomunikačné a rádiokomunikačné zariadenia.

Obec patrí do Regionálneho technického centra Východ. Obec je prípojným káblom (PK) napojená na uzol služieb (ATÚ) v obci Novosad. Miestna telefónna sieť je riešená kombinovane, t.j. úložnými i vzdušnými káblami na drevených stĺpoch po okraji miestnych komunikáciách. Pokrývajú celé územie obce a umožňujú napojenie účastníckych staníc domovými prípojkami. Prípojky sú zrealizované zavesenými káblami z uličných stĺpov.

Návrh

Predmetom telekomunikačných bilancií je potrebné riešiť iba navrhovanú lokalitu. V rámci novej výstavby sa telekomunikačné rozvody prevedú úložnými káblami s vazelínovou zábranou proti vlhkosti typu TCEPKPFLE s priemerom žíl plynúcich z útlmového plánu. Trasy sú navrhované s ohľadom na ostatné inžinierske siete v zmysle platnej priestorovej normy. Bytové stanice sú dimenzované na navrhnutú telefonizáciu, t.j. 2 páry na byt.

Bilancia potreby HTS – potreba prípojk v lokalite:

Pre 59 navrhovaných bytových jednotiek	59 HTS
Vybavenosť 30% z bytového fondu	18 HTS
Urbanistická rezerva	5 HTS
Celkom	82 HTS

Pre bezporuchový chod siete odporúčame vykonať nasledovné opatrenia:

- dobudovať jestvujúcu miestnu sieť na uvažovanú kapacitu HTS, s 10% káblovou rezervou,
- v prípade kabelizácie telefónneho rozvodu súbežne ukladať vodiče pre rozvod káblovej televízie,
- územie sa nachádza v pásme pokrytia sieťami mobilných operátorov Orange, T-com a O2.

Ochranné pásmo

Pri investičnej výstavbe je potrebné dodržať ochranné pásmo telekomunikačných vedení:

- ochranné pásmo diaľkových a spojovacích vedení je 1,5 m na každú stranu od trasy ich uloženia, 3 m do výšky a 3 m do hĺbky od úrovne terénu,
- ochranné pásmo miestnych telefónnych vedení je 1 m od trasy ich pokládky.

Ochranné pásma sú vymedzené vyhláškou. V prípade realizácie akcií spojených so zemnými prácami sa doporučuje vždy konkrétnu akciu prerokovať s príslušnou organizáciou, ktoré vydajú svoje vyjadrenie aj s podmienkami realizácie.

I.5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Cestná doprava

Obec Zemplínske Jastrabie leží pri ceste II. triedy, ktorú môžeme charakterizovať ako cestu s prevažnou funkciou s medziregionálnou (medzikrajskou a medziokresnou) dopravou, ktorá je v správe Košického samosprávneho kraja (KSK). V okrese Trebišov cesta II. triedy II/3668 (552) je zaradená medzi hlavné cestné dopravné osi: južná trasa Košice – Slanec – Zemplínsky Klečenov – Zemplínske Jastrabie – smer Veľké Kapušany. Vázby obce na mesto Trebišov sú podporené aj komunikačným prepojením po ceste III. triedy III/3667, ktorá prechádza pozdĺž celého zastavaného územia.

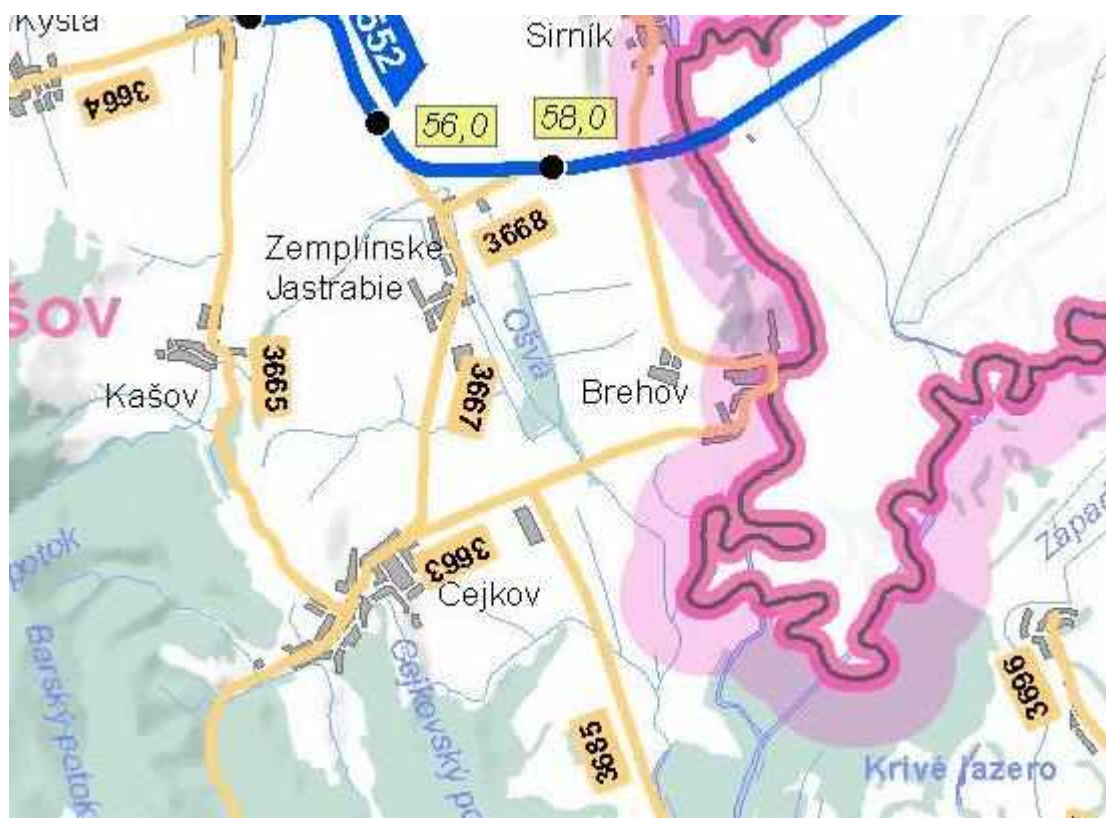
Obec Zemplínske Jastrabie je dopravne prístupnená cestou III/ 3667 a cestou II/3668 (552).

Miestne komunikácie obce tvoria doplnujúcu dopravnú sieť. Takmer v celom rozsahu sa pripájajú na hlavnú dopravnú os a svojím charakterom obslužných komunikácií zabezpečujú spolu s upokojenými ulicami prístup ku jestvujúcim objektom. Celú cestnú sieť v zastavanom území a taktiež v mimo zastavané územie dopĺňajú poľné cesty spevnené a nespevnené.

Prognózové koeficienty rastu pre extravilán VÚC KE: (zdroj: Prognóza výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040 - MP 1/2006) :

Cesta	Rok	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040
III. tr.	Lahké voz.	1,04	1,09	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39
	Ťažké voz.	1,04	1,08	1,13	1,18	1,23	1,27	1,31

Sčítací úsek cesty	rok	skutočné vozidlá / 24 hod				nákl. aut. %
		nákl. aut.	osobné aut.	motocykle	vozidlá	
cesta II/3668 (552), č. úseku 02650 V. Kapušany – Oborín – Zemplínske Jastrabie – Zempl. Teplica - Košice	2005	258	1262	8	1528	16,88 %
	2010	370	1825	0	2195	16,86 %
	výhľad 2030	455	2318	0	2773	16,40 %
cesta III / 3667 č. úseku 05500 Zemplínske Jastrabie – Cejkov	2005	148	512	7	667	22,19 %
	2010	143	576	2	721	19,83 %
	výhľad 2030	176	731	2	909	19,36 %



Hromadná doprava

Obec je obsluhovaná autobusovou linkou (zdroj: on-line cestovný poriadok) hromadná doprava predstavuje toho času pravidelné obojsmerné linky za 24 hod:

- č. 811402 Trebišov – Zemplínske Jastrabie – Cejkov – Borša – Streda nad Bodrogom,
- č. 811428 Trebišov – Zemplínske Jastrabie – Brehov – Oborín – Vojany – Veľké Kapušany,
- č. 807478 Veľké Kapušany – Zemplínske Jastrabie – Trebišov – Zemplínska Teplica – Košice.

Priamo v obci sú zriadené na ceste III/552023 tri autobusové zastávky v oboch smeroch (pri obecnom úrade, pri dome č. 186, pri Jednote). Umiestnenie zastávok je čiastočne v zmysle STN 73 61 01. Izochrona pešej dostupnosti presahuje vzdialenosť 400m. Zastávky nie sú vybavené samostatným zastavovacím pruhom. Zastávka pri obecnom úrade a pri jednote je vybavená prístreškom pre cestujúcich.

Bližšie údaje o počtoch cestujúcich, sezónnej vyťaživosti spojov a zastávok nie je známa.

Statická doprava

V obci existuje prevažne bytová výstavba vidieckeho charakteru. Pre jej potreby je garážovanie a odstavovanie vozidiel vyriešené v rámci objektov rodinných domov alebo samostatnými garážami resp. odstavnými spevnenými plochami na vlastných pozemkoch. Tieto zásady budú uplatňované i na plochách novej bytovej výstavby v návrhovom i výhľadovom období.

Parkovacie plochy sa nachádzajú pri obecnom úrade a materskej škole. Nachádza sa tu približne 8 miest na parkovanie, čo je pre potreby zariadenia občianskej vybavenosti a služieb nepostačujúce. Pri športovom areáli je 20 novo vybudovaných parkovacích miest. Pri cintoríne a kultúrnom dome je 10 novo vybudovaných parkovacích miest. Pri kostoloch je rozšírená komunikácia pre odstavenie automobilov.

Potreba budovania parkovacích a odstavných plôch je nutná v návaznosti na súčasný stav na všetkých miestach novovznikajúcich prevádzkarní, objektov občianskej vybavenosti a ostatných spoločenských aktivít, športovo – rekreačných aktivít. Jestvujúce parkoviská je potrebné doriešiť a dobudovať v zmysle platnej STN.

Pešie a cyklistické komunikácie

V obci sú vybudované pozdĺž cesty III/3667 (552023) (Hlavná ulica) obojstranné a jednostranné pešie komunikácie. Samostatné cyklistické trasy nie sú vybudované.

Železničná doprava

Cez katastrálne územie obce Zemplínske Jastrabie neprechádza železničná trať. Najbližšia železničná trať (traťový úsek Lupków PKP – Medzilaborce - Bánovce nad Ondavou) prechádza okresným mestom Trebišov.

II. Údaje o výstupoch

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

Veľké zdroje znečisťovania

Východne od kat. územia cca 20 km sa nachádzajú dva veľké zdroje znečisťovania ovzdušia. Prevádzkovateľom týchto zdrojov sú Slovenské elektrárne a.s. Bratislava - EVO Vojany. EVO Vojany prevádzkuje zariadenie EVO1, ktoré pozostáva zo 6-ich blokov na pevné palivo a zariadenia EVO2, ktoré pozostáva taktiež zo 6-ich blokov, ale na plynne a kvapalné palivo. Vyššie uvedené bloky emitujú nasledovné základné znečisťujúce látky (ZL): TZL, SO₂, NO_x, SUMA C. Najväčšie množstvo týchto látok produkujú bloky EVO1.

Na celkovú kvalitu ovzdušia má vplyv smer emisií z komínov, ktorý závisí od meteorologických podmienok, hlavne od smeru prevládajúcich vetrov.

Stredné zdroje znečisťovania ovzdušia

K potencionálnym prevádzkovateľom so stredným zdrojom znečistenia možno zaradiť družstvo, ktorý sa zaoberá chovom hospodárskych zvierat a čiastočne na rastlinnú výrobu.

Malé zdroje znečisťovania ovzdušia (MZZO)

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

Sídlo je plynofikované.

Návrh

Stredné zdroje znečisťovania

Medzi areálom družstva a obytnou zónou navrhujeme vybudovať pás ochrannej zelene v šírke cca 15 m.

Malé zdroje znečisťovania (MZZO)

Zvyšovanie plošnej plynofikácie na východnom Slovensku, má pozitívny vplyv s dopadom najmä na zvyšovanie kultúry bývania ako aj zníženia emisií a imisií (SO₂ a popolčeka).

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

Iné zdroje znečisťovania (IZZO)

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

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

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

- zníženie prekračovania kritických záťaží a depozícií síry a oxidov dusíka,
- zníženie emisií oxidov síry, oxidov dusíka, prchavých organických látok, ťažkých kovov a perzistentných látok,
- zníženie emisií znečisťujúcich látok z malých zdrojov a dopravy, spôsobujúcich lokálne znečistenie ovzdušia,
- ochrana ozónovej vrstvy Zeme – príspevok Slovenskej republiky.

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

Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Obec Zemplínske Jastrabie nemá vybudovanú kanalizáciu. Odpadové vody z domácností a ďalšej existujúcej zástavby sú odvádzané do žump, ktoré sa následne likvidujú fekálnymi vozidlami.

Dažďové vody sa zbierajú v cestných rigoloch a z nich jarkami a stružkami stekajú do toku Ošva.

Návrh

V obci Zemplínske Jastrabie je navrhovaná kanalizácia s odvedením splaškových odpadových vôd a ich čistením v obecnej ČOV situovanej na okraji zastavaného územia obce. Recipientom pre odvedenie vyčistenej vody je Tok Ošva.

V obci odporúčame vybudovať splaškovú gravitačnú kanalizáciu DN 300 a tlakovú kanalizáciu DN 75. Trasu kanalizácie v obci situovať tak, aby viedla podľa možnosti v obecných komunikáciách a verejných priestranstvách.

Množstvo splaškových vôd je totožné s potrebou vody a to:

$$Q_{24} = Q_p$$

$$Q_{24} = 794 \times 160 = 127\,040 \text{ l/deň} = 127,04 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,50 \text{ l/s}$$

Špecifická produkcia znečistenia je 60 g/deň

$$\text{Celkové produkované množstvo znečistenia } BSK_5 = 794 \times 60 \text{ g/deň} = 47\,640 \text{ g/deň} = 47,640 \text{ kg/deň}$$

$$\text{Koncentrácia znečistenia } BSK_5 \text{ v produkovaných odpadových vodách } c_{BSK_5} = 47\,640 / 127,04 \text{ mg/l} = 375 \text{ mg/l}$$

$$CHSK = 794 \times 120 \text{ g/os/deň} = 59\,280 \text{ g} = 59,28 \text{ kg CHSK/deň}$$

$$NL = 794 \times 155 \text{ g/os/deň} = 123\,070 \text{ g} = 123,07 \text{ kg NL/deň}$$

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

$$Q_{\max} = 2 \times Q_d \text{ max} = 2 \times 4,14 \text{ l/s} = 8,28 \text{ l/s}$$

Návrh

Pre navrhovaný rok 2030 je potrebné počítať na prítoku ČOV Zemplínske Jastrabie s týmto množstvom splaškových vôd:

$$Q_{24} = 2,59 \text{ l/s}$$

II.3. Odpady- celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi

Obec je v zmysle zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. zodpovedná za nakladanie a likvidáciu komunálneho a drobného stavebného odpadu, ktorý vzniká na území obce. Obec Zemplínske Jastrabie mala vypracovaný spoločný program odpadového hospodárstva obcí v okrese Trebišov do roku 2005.

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

Vo východnej časti k.ú. obce sa nachádza upravená skládka odpadov (realizované prekrytie, terénne úpravy a pod.) (Zdroj: Informačný systém environmentálnych záťaží SR).

Separovaný zber odpadov

So separáciou komunálneho odpadu obec začala v roku 2005. Odvoz a likvidáciu komunálneho odpadu zabezpečuje zmluvný odberateľ. Separovaný zber KO (papier, plasty, textil, kovové obaly a sklo) sa realizuje podľa harmonogramu.

Zhodnocovanie odpadov je podmienené účinným separovaným zberom, systémom zberu a zberných miest so zabezpečením dotriedňovania odpadov a zložiek komunálnych odpadov.

V obci nie je vyriešené spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) (ide o odpad zo záhrad, parkov, cintorínov a z ďalšej zelene nachádzajúcej sa na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení, ktorý je súčasťou komunálneho odpadu).

Produkcia komunálneho odpadu

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu N/O	Množstvo v t / rok 2011	Množstvo v t / rok 2012
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	0	41,35	35,824
20 01 01	Papier a lepenka	O	0,33	0,82
20 01 02	Sklo	O	1,73	2,736
20 01 39	Plasty	O	2,86	3,772
20 01 40	Kovy	O	0,10	0
17 09 04	Zmiešané odp. zo stavieb a demolácií	O	24,01	20,18
Celkom			70,38	63,332

Návrh

Umiestňovanie nových zariadení na zhodnocovanie odpadov sa bude riadiť princípom blízkosti a sebestačnosti vo väzbe na ekonomickú efektívnosť. V južnej časti navrhujeme plochu kompostoviska.

Efektívne a ekologické nakladanie s odpadom v podmienkach obce znamená riešiť nielen jeho zneškodňovanie, ale aj účinnejšiu organizáciu zvozu, riadenie efektívnejšieho separovaného zberu (papier, plast, kov, sklo a kovy, estetizáciu a umiestnenie zberných miest, skvalitňovanie podmienok a dodržiavanie bezpečnosti pri nakladaní s odpadom pre občanov a organizáciu zabezpečujúcu separovaný zber.

V ÚPN-O navrhujeme:

- zabezpečenie ochrany vodných tokov vybudovaním kanalizácie s prípojkami v celej obci,
- v areáli cintorína bude umiestnený VOK, ktorý bude slúžiť na dočasné zhromažďovanie BRO,
- v rámci IBV (rodinné domy) je systém zberu lokálny (každý držiteľ má vlastné zberové vrecia a zberné

- nádoby,
- realizovať nakladanie s drobným stavebným odpadom,
- odstránenie existujúcich a prevencia voči novo vznikajúcim čiernym skládkam. Permanentný monitoring a sanácia neriadených skládok.

Environmentálna záťaž v území

V katastrálnom území obce Zemplínske Jastrabie je evidovaná environmentálna záťaž. (Zdroj: Informačný systém environmentálnych záťaží SR).

Názov EZ: TV (021)/ Zemplínske Jastrabie - skládka KO
 Názov lokality: skládka KO
 Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu
 Stupeň priority: v registri nie je uvedené
 Registrácia ako: C sanovaná / rekultivovaná lokality.

II.4. Hluk a vibrácie – zdroje, intenzita

Hlavná dopravná záťaž v katastrálnom území obce je na ceste III/ 3667 (552023) v extraviláne obce, v zastavanom území pokračuje ako zberná komunikácia, s bezprostredným negatívnym dopadom v zastavanom území obce.

V územnom pláne sa uvažuje s komunikačným prepojením ciest I/79 a II/3668 (552) s obchvatom Zemplínskeho Jastrabia a obce Svätá Mária.

V zmysle Nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami najvyššie prípustné hodnoty hluku z dopravy vo vonkajších priestoroch v obytnom území ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácií a hlavných železničných ťahov sú povolené pre deň $L_{Aeq} = 60\text{dB}$ a v noci $L_{Aeq} = 50\text{dB}$.

VÝPOČET VZDIALENOSTI IZOFOŇY NA DOPRAVNOM ÚSEKU č. 02650 - III/552					
od účinkov cestnej dopravy podľa metod. pokynov min. dopravy					
hladina hluku	$L_A =$	50,0	55,0	60,0	65,0 dB(A)
intenzita dopravy	$S =$	2195	2195	2195	2195 voz./24h
podiel voz. > 5t	$T =$	16,86	16,86	16,86	16,86 %
maximálna návrhová rýchlosť	$v_{max} =$	50	50	50	50 km/h
Základná ekvivalentná hladina hluku	$L_{aeq} =$	50,1	55,1	60,1	65,1 dB(A)
Vzdialenosť izofoňy	$d =$	229	89	31	9 m

VÝPOČET VZDIALENOSTI IZOFOŇY NA DOPRAVNOM ÚSEKU č.05500 - III / 552023					
od účinkov cestnej dopravy podľa metod. pokynov min. dopravy					
hladina hluku	$L_A =$	50,0	55,0	60,0	65,0 dB(A)
intenzita dopravy	$S =$	721	721	721	721 voz./24h
podiel voz. > 5t	$T =$	19,63	19,63	19,63	19,63 %
maximálna návrhová rýchlosť	$v_{max} =$	50	50	50	50 km/h
Základná ekvivalentná hladina hluku	$L_{aeq} =$	50,1	55,1	60,1	65,1 dB(A)
Vzdialenosť izofoňy	$d =$	114	40	13	3 m

Základná ekvivalentná hladina hluku od cesty II/3667 (552) je vo vzdialenosti 31 m od osi cesty $L_{Aeq} = 60\text{dB(A)}$. Pre obytné súbory sa považuje za najvyššiu prípustnú hlukovú hladinu pozdĺž základnej komunikačnej siete max. 60dB(A) . Touto hlukovou hladinou nie je zasiahnutá zástavba pozdĺž cesty II/3667 (552).

Od cesty III/3667 (552023) je základná ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 13 m od osi cesty $L_{Aeq} =$

60 dB(A). Touto hlukovou hladinou nie je zasiahnutá zástavba pozdĺž cesty III/3667 (552023).

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

Na území obce sa nenachádzajú žiadne zdroje, ktoré by bolo možné považovať za zdroj elektromagnetického žiarení. V riešení návrhu ÚPN-O obce s lokalizáciou takýchto zdrojov neuvažuje.

II.6. Doplnujúce údaje (významné terénne úpravy, zásahy do krajiny)

Nenavrhujú sa žiadne významné zásahy do krajiny na území obce.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešené územie pre spracovanie Územného plánu obce Zemplínske Jastrabie sa vymedzuje v rozsahu celého katastrálneho územia obce.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

II.1. Horninové prostredie – inžiniersko – geologické vlastnosti, geodynamické javy, ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery, stav znečistenia horninového prostredia

Oblasť Východoslovenská nížina, do ktorej riešené územie spadá, predstavuje intenzívne poklesávajúcu panvu vyplnenú neogennými a sčasti i kvartérnymi sedimentami. Redeponované sedimenty tvoria v súčasnosti íly, piesky, štrky, čiastočne tufy a tufity. Jednotlivé tektonické kryhy tvoriace panvu nepoklesávali rovnomerne. Poklesnuté časti sú vyplnené až 60 m mocnými polohami kvartérnych štrkov, ílov a pieskov. Na povrchu ich pokrývajú pokrovy spraší a sprašových hĺn. Poklesy vo Východoslovenskej nížine majú za následok aj vejárovitý tvar riečnej siete.

Na okrajoch Východoslovenskej nížiny prevládajú illimerizované pôdy. Sprašové tabule sú charakteristické degradovanými černozeami. V nížinných polohách prevládajú nívne pôdy glejové, zastúpené sú aj pôdy luzne. Na zvetranejších vulkanických horninách sú zastúpené hnedé pôdy. V riešenom území prevládajúce pôdne druhy - pôdy nívnych oblastí - prevážne ílovito – hlinité s nízkym obsahom humusu 2 až 3 %. Pôdotvorný substrát – sprašové hliny a nevápnité nívne uloženiny. Celková hĺbka pôd - prevládajú pôdy stredne hlboké 30 až 100 cm.

Geológia

Geologický podklad tvoria neogénne usadeniny z obdobia panónu. Najvrchnejšia časť geologického podložia je takmer na celom území tvorená pôdotvornými kvartérnymi veternými nánosmi pozostávajúcimi zo spraše a sprašových hĺn s hrúbkou 2–15m.

Geomorfológia

Oblasť Východoslovenská nížina, do ktorej riešené územie spadá, predstavuje intenzívne poklesávajúcu panvu vyplnenú neogennými a sčasti i kvartérnymi sedimentami. Redeponované sedimenty tvoria v súčasnosti íly, piesky, štrky, čiastočne tufy a tufity. Jednotlivé tektonické kryhy tvoriace panvu nepoklesávali rovnomerne. Poklesnuté časti sú vyplnené až 60 m mocnými polohami kvartérnych štrkov, ílov a pieskov. Na povrchu ich pokrývajú pokrovy spraší a sprašových hĺn. Poklesy vo Východoslovenskej nížine majú za následok aj vejárovitý tvar riečnej siete.

Na okrajoch Východoslovenskej nížiny prevládajú illimerizované pôdy. Sprašové tabule sú charakteristické degradovanými černozeami. V nížinných polohách prevládajú nívne pôdy glejové, zastúpené sú aj pôdy luzne. Na zvetranejších vulkanických horninách sú zastúpené hnedé pôdy. V riešenom území prevládajúce pôdne druhy - pôdy nívnych oblastí - prevážne ílovito – hlinité s nízkym obsahom humusu 2 až 3 %. Pôdotvorný substrát – sprašové hliny

a nevápnité nívne uložieniny. Celková hĺbka pôd - prevládajú pôdy stredne hlboké 30 až 100 cm.

Hydrológia

Hydrológia vodných tokov Laborec, Latorica a Ondava je ovplyvňovaná procesmi priľahlej nížiny. Hydrologický režim sa z dôvodu aj globálnych zmien a ľudských zásahov z minulého obdobia, výrazne odlišuje od pôvodného režimu. Súčasný hydrologický režim je výrazne rozkolísaný a v 7 mesiacoch v roku sú evidované záporné hodnoty prietokov. Zvýšené prietoky sú evidované nárazovo, pri jarnom topení snehov a v prípade intenzívnych dlhšie trvajúcich zrážok. Výsledky analýz jasne poukazujú na výrazne zmenené podmienky vodohospodárskeho potenciálu riešeného územia.

Podzemné vody majú, vzhľadom na vlastnosti geologicko-substrátového komplexu, charakter kapilárno-pórovej až kapilárnej vody (PORUBSKÝ, 1982). Sú dopĺňané viacej ako 70% podzemnými vodami zo susedných pohorí a menej ako 30% zo zrážok (PORUBSKÝ In: MAZÚR et al., 1980).

Z hľadiska výskytu horúcich vôd je to oblasť málo perspektívna. Fluviálne sedimenty, ktoré v území prevládajú, patria k významnejším z hľadiska zásob podzemnej vody. Spraše a sprašové hliny sú z hľadiska zásobnosti podzemnou vodou málo významné. V podloží kvartérnych sedimentov sú staršie neogénne sedimenty, ktoré ak sú panvovito prehnuté a striedajú sa v nich priepustné a nepriepustné vrstvy, vytvárajú priaznivé podmienky pre vznik podzemnej vody s napätou hladinou – artézske vody. Čo sa týka mineralizácie, sú to vody nemineralizované (podľa celkového obsahu solí), s celkovou mineralizáciou 200 – 600 mg/l. Nemajú ani charakter termálnych vôd (podľa teploty vody).

Seizmicita

Seizmické ohrozenie v hodnotách makroseismickej intenzity - podľa mapy seizmických oblastí patrí záujmové územie do neseismickej oblasti s výskytom zemetrasení o maximálnej intenzite 6. stupňa stupnice MSK 64.

Radónové riziko

Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika (URANPRESS, Spišská Nová Ves, 1992) katastrálne územie obce Zemplínske Jastrabie zasahuje severnú časť kat. územia a čiastočne južnú časť, oblasť s nízkym až stredným radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

V katastrálnom území sa nachádza:

- výhradné ložisko „Brehov I“ - živce (793), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - keramické íly (770), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - medené rudy (758), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - polymetalické rudy (759), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - zlaté a strieborné rudy (760), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - zlaté a strieborné rudy (760), na ktoré bolo vydané osvedčenie o výhradnom ložisku (OVL), ktoré je v evidencii Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - polymetalické rudy (759), na ktoré bolo vydané osvedčenie o výhradnom ložisku (OVL), ktoré je v evidencii Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - medené rudy (758), na ktoré bolo vydané osvedčenie o výhradnom ložisku (OVL), ktoré je v evidencii Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava,

II.2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (smer a sila prevládajúcich vetrov)

Klimatické a hydrologické charakteristiky sú veľmi dôležitým prvkom pre definovanie nielen vodného potenciálu,

ale aj pre stanovenie ekologickej kvality posudzovaného územia.

Klimatický patrí riešené územie do teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej, okrsok teplý, mierne suchý s chladnou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu je 9 až 10⁰ C, s priemernými ročnými úhrnmi zrážok 600 - 650 mm. Priemerná teplota vzduchu vo vegetačnom období je 16 - 17⁰C. Počet mrazových dní v roku /min. teplota vzduchu - 0,1 ⁰C a nižšia/ je 100 až 120 dní. Ročný počet dní so snehovou pokrývkou 50 - 60 dní. Maximum snehovej prikrývky priemerne 20 až 30 cm. Smer vetra v roku južný 19 %, severný 11 %, západný 5 %, severozápadný 4 %, severovýchodný 4 %, juhovýchodný 4 %, juhozápadný 3 % a východný 2 %. Na bezvetrie pripadá 48 % v roku. Ročná oblačnosť pod 60 %. Trvanie slnečného svitu za rok v priemere nad 2200 hodín.

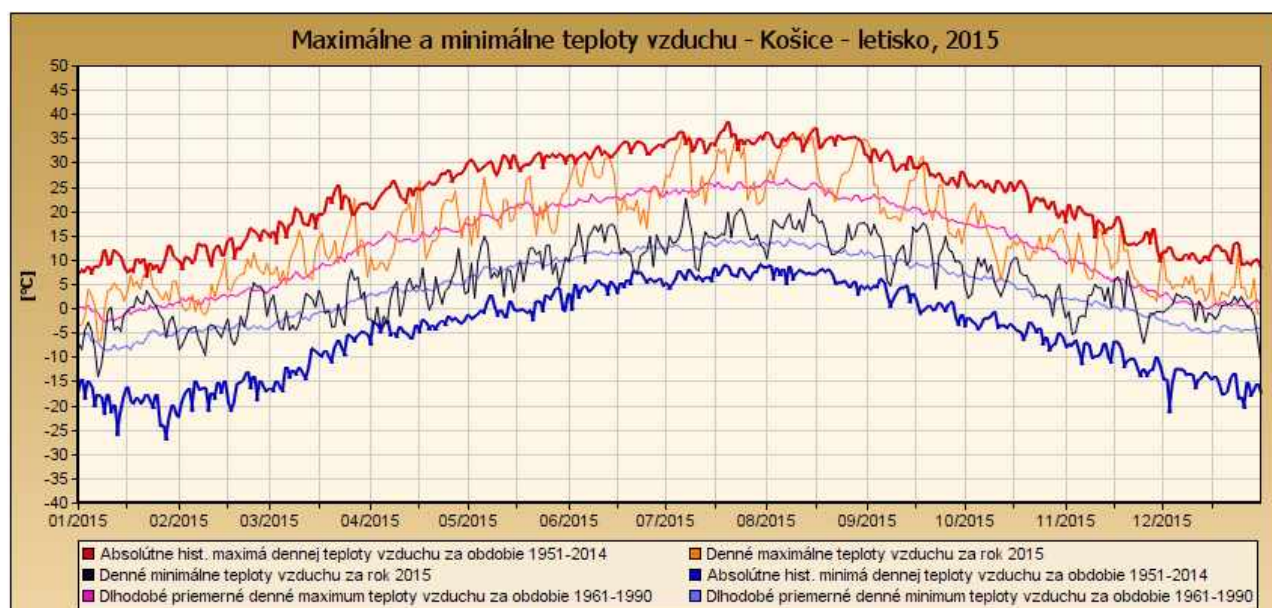
Sezónne charakteristiky trendových zmien zrážok (1900 – 1975)

Obdobie	trendový pokl. v mm		rozdiel mm	percento poklesu %
	z	na		
Stanica K. Chlmec				
zimné	227	239	+12	5,29
letné	389	340	- 49	12,60
rok	616	579	- 37	6,01

Dlhodobé trendy zrážkových bilančných zmien v oblasti Východoslovenskej nížiny boli analyzované v ôsmich zrážkomerných staniciach. Najvýraznejší ročný trendový pokles bol zaznamenaný v zrážkomernej stanici Michalovce /pokles o 185 mm/. Zrážkomerná stanica Kráľovský Chlmec zaznamenala ročný trendový pokles o 37 mm. Výsledky poukazujú na výraznú priestorovú diferenciáciu trendových poklesov. Na základe tohto je možné predpokladať, že dôvody zmien sú nielen globálneho charakteru, ale aj lokálneho /intenzita antropického vplyvu/.

Z hľadiska klimatického, územie nevykazuje rozdiely v klimatických charakteristikách a možno konštatovať, že sa vyznačuje rovnakými mezoklimatickými charakteristikami. Územie patrí do teplej klimatickej oblasti (s priemerne 50 a viac letných dní za rok – s denným maximom teploty vzduchu 25°C a viac), okrsok teplý, suchý, s chladnou zimou (január menej alebo rovno ako -3°C) (Lapin et al. In: HRNČIAROVÁ, MIKLÓS (eds.), 2002).





Veterné pomery Slovenska sú komplikované nielen v dôsledku zložitej orografie, ale veľkú zásluhu na tom má aj značná premenlivosť počasia v priebehu roka. Dôležitú úlohu zohráva aj homogenita aktívneho povrchu, ktorá určuje jeho drsnosť. Na nížinách západného Slovenska sa priemerná ročná rýchlosť vetra vo výške 10 metrov nad aktívnym povrchom pohybuje v intervale od 3 do 4 m.s⁻¹, na východnom Slovensku od 2 do 3 m.s⁻¹. V kotlinách je veternosť závislá od ich polohy a uzavretosti, resp. otvorenosti voči prevládajúcim prúdeniam. V otvorenejších kotlinách, napr. v Považskom podolí, Podtatranskej kotline, Košickej kotline, sa priemerná ročná rýchlosť vetra pohybuje v intervale od 2 do 3 m.s⁻¹, v uzavretejších kotlinách, kde je i najväčší výskyt inverzií, napr. Zvolenská kotlina, Žiarska kotlina, Žilinská kotlina, dosahuje priemerná ročná rýchlosť vetra hodnoty v intervale od 1 do 2 m.s⁻¹, v uzavretých dolinách i menej než 1 m.s⁻¹. Aj v nižších polohách sa vyskytujú exponované lokality s vyšším ročným priemerom rýchlosti vetra ako 4 m.s⁻¹ (Košice, Bratislava). V pohoriach, v závislosti od nadmorskej výšky je priemerná ročná rýchlosť vetra 4 až 8 m.s⁻¹. Maximálna rýchlosť vetra v nížinách presahuje 35 m.s⁻¹, v pohoriach až 60 m.s⁻¹. Maximálna rýchlosť bola nameraná na Skalnatom plese, 78,6 m.s⁻¹, resp. 283 km.h⁻¹. Väčšia okamžitá rýchlosť vetra ako 50 m.s⁻¹ sa mohla vyskytnúť počas ojedinelých tornád a downburstov aj na nížinách, z týchto udalostí ale nemáme priame merania. Smer prúdenia vzduchu je najviac ovplyvňovaný všeobecnou cirkuláciou atmosféry v strednej Európe a reliéfom. Prevláda západná a severozápadná zložka prúdenia vzduchu, ktorá v niektorých lokalitách býva modifikovaná dôsledkom konfigurácie reliéfu, najmä v priesmykoch, dolinách a kotlinách. V ročnom priemere na Záhorí prevláda juhovýchodný vietor nad severozápadným. V Podunajskej nížine je to práve naopak. Na strednom Považí a na Ponitří prevláda, tak ako na východnom Slovensku, severné prúdenie. K najveternejším regiónom Slovenska patria Podunajská a Východoslovenská nížina. Bratislava patrí k najveternejším mestám strednej Európy, čo spôsobuje prítomnosť Devínskej a Lamačskej brány (zúžený priestor medzi Malými Karpatami a Hainburgskými vrchmi v Rakúsku). V ročnom priemere fúka

najsilnejší vietor vo februári a v marci, ale aj v novembri. Naopak september je v priemere najmenej veterným mesiacom.

Podľa klimageografických typov (Tarábek in: MAZÚR et al., 1980) je to územie prevažne teplej nížinnej suchej až mierne suchej klímy s miernou inverziou teplôt. Teplota v januári sa pohybuje od $-1,5$ do -4°C a v júli od $18,5$ do $19,5^{\circ}\text{C}$. Ročná amplitúda priemerných mesačných teplôt vzduchu kolíše od $21,5$ do 24°C . Ročné zrážky predstavujú $650 - 700$ mm. Trvanie slnečného svitu vo vegetačnom období je nad $1\,500$ hod. Prevládajúcim smerom prúdenia vzdušných mäs je S prúdenie, toto prúdenie dosahuje aj najväčšie rýchlosti.

II.3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

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

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

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

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

Stredozemplínska oblasť

Ohrozená oblasť zaberá územie ohraničené mestami Vranov nad Topľou, Humenné a Michalovce - s jadrom okolo Strážskeho. Pokračuje južným smerom, kde sa koncentruje na zázemie sídiel Vojany a Trebišov. Tvorená je časťami okresov Humenné, Vranov nad Topľou, Michalovce a Trebišov. Znečistenie v nej spôsobuje predovšetkým chemický a energetický priemysel. Na území žije **207 000 obyvateľov** v 57-mich sídlach, z toho mestského typu je 8 sídiel. Zaberá plochu **1 081 km²**.

Znečistenie ovzdušia

Najvýznamnejšími zdrojmi znečistenia ovzdušia sú SE a. s. - Elektrárne Vojany (EVO), Chemko a. s. Strážske; Bukóza a. s. Vranov nad Topľou; Chemes a. s. Humenné.

Tabuľka č. 95: Najvýznamnejšie zdroje znečistenia ovzdušia Stredozemplínskej ohrozenej oblasti podľa emisií základných znečisťujúcich látok v rokoch 1996 a 1997

Zdroje znečistenia	TZL		SO ₂		NO _x		CO	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
SE a. s. Elektrárne Vojany (EVO)	8 589,9	10 607,0	25 578,6	22 077,0	17 587,7	17 302,0	722,8	729,0
Chemko a.s. Strážske	642,6	580,6	8 939,5	9 404,5	2 787,7	1 900,9	2 698,3	2 640,1
Bukóza a.s. Vranov nad Topľou	363,4	369,3	2 948,0	3 204,0	761,0	806,0	344,4	344,0
Chemes a s. Humenné	672,2	569,0	2 881,1	2 332,0	676,1	758,0	612,4	447,0

Zdroj: SHMÚ

Najväčšie zdroje znečistenia v roku 1997 vypustili do ovzdušia celkom 74 484 t emisií základných znečisťujúcich látok, čo je o 2 659 t menej oproti roku 1996. Emisie TZL vykazujú ustálený trend, resp. mierne zníženie ich množstva až na EVO, ktoré v roku 1997 zaznamenali ich vzrast o 2 017 t (zvýšená spotreba paliva v dôsledku zvýšenia výroby elektriny). Celkovo emisie SO₂ z najvýznamnejších zdrojov poklesli oproti roku 1996 o 3 380 t, najmä v dôsledku ich poklesu v EVO o 3 501 t (spaľovanie kvalitnejšieho paliva) a v Chemes a.s. Humenné o 549 t a naopak, najvýznamnejší vzrast emisií SO₂ sa zaznamenal v Chemko a.s. Strážske o 465 t a v Bukóze a.s. Vranov nad Topľou o 256 t. Celkovo emisie NO_x a CO oproti roku 1996 mierne poklesli. Vzrast, alebo pokles emisií základných znečisťujúcich látok u ostatných znečisťovateľov ovzdušia bol najmä dôsledkom zmeny použitých druhov, množstiev a kvality palív v energetických zdrojoch, pokles emisií TZL (o 103 t oproti roku 1996) v Chemes a. s. Humenné však bol zapríčinený inštaláciou výkonnejšej odlučovanej techniky (kotol K3).

Z ďalších exhalátov významnými boli emisie chlóru, merkaptánu a sírovodíka (Bukóza a.s. Vranov nad Topľou), ako aj emisie čpavku, formaldehydu, acetaldehydu, cyklohexánu, cyklohexanónu a alkylalkoholov (Chemko a.s. Strážske).

II.4. Vodné pomery povrchové vody, podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov, vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd)

Povrchové vody

Zdrojmi znečistenia vodných tokov je chýbajúca verejná kanalizácia obce.

Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd je ohrozená najmä:

- Priesakom zo žump a septikov v obciach, ktoré nemajú vybudovanú kanalizačnú sieť a čistenie odpadových vôd.
- Priesakom z nesanovaných bývalých neriadených skládok komunálneho odpadu, poľných hnojísk a silážnych žlabov, ktorých technické a konštrukčné parametre nezamedzujú prieniku škodlivín do podzemných a povrchových vôd.

Z hydrologického hľadiska patrí územie obce do povodia Bodrogu. Územie obce je odvodňované tokmi a kanálmi. Cez kat. územie preteká tok:

- Ošva – preteká severným a východným okrajom intravilánu obce upraveným korytom s dostatočnou kapacitou na odvedenie prietoku Q20 ročných veľkých vôd.

V celom katastrálnom území obce sa nachádzajú závlahy, odvodňovacie kanály a odvodnenie – drenáž v správe Hydromeliorácii, š.p. Bratislava.

Na celom katastrálnom území obce sa nachádzajú závlahy, odvodňovacie kanály a odvodnenie – drenáž v správe Hydromeliorácii, š.p. Bratislava.

Návrh

Všetky odvodňovacie kanály navrhujem vyčistiť od nánosov a náletových drevín.

Výstavbu v lokalitách, na ktorých sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia, podmieniť splnením týchto regulatívo: - rešpektovať hydromelioračné zariadenia (závlahové zariadenie a odvodňovacie kanály) a nezasahovať do nich stavebnou činnosťou.

Ochranné pásmo

Pre potreby údržby tokov ponechať pozdĺž oboch brehov resp. vzdušnej päty hrádze tokov min. 10 m a pozdĺž kanálov a melioračných kanálov voľný nezastavaný priestor šírky 5,0 m ochranné pásmo od brehovej čiary kanála v zmysle §49 ods. 2. zák. č. 364/2004 Z.z v znení neskorších predpisov a dodržať STN 73 6961 Križovanie a súbehy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami .

Kvalita povrchových a podzemných vôd

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

- komunálne odpadové vody
- skládky odpadov
- poľnohospodárska činnosť

Kvalita povrchových vôd

Kvalita povrchových vôd sa sleduje v týchto ukazovateľoch:

Skupiny ukazovateľov :

- A – ukazovatele kyslíkového režimu
- B – zák.chem a fyzikálne ukazovatele
- C – nutrienty
- D – biologické ukazovatele
- E – mikrobiologické ukazovatele
- F – mikropopulanty

Triedy kvality:

- I – veľmi čistá voda
- II – čistá voda
- III – znečistená voda
- IV – silne znečistená voda
- V – veľmi silne znečistená voda

II.5. Pôdne pomery(kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd)

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

Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek (BPEJ)

Katastrálne územie	Skupina BPEJ	BPEJ 7. miest. kód
Zemplínske Jastrabie	4	0326 002, 0326 005, 0348 005
	5	0306 005, 0311 005, 0348 202, 0350 002, 0350 005

Zdôvodnenie navrhovaného riešenia

Obec Zemplínske Jastrabie je obec kde 72% je orná pôda, 12,08 % územia tvoria trvalé trávnaté porasty a 4,75%

lesné pozemky. Celková výmera obce 1073,48 ha.

Návrh pracuje s prirodzeným rastom obyvateľstva, tvoreným populačným prírastkom v posledných rokoch. Územný plán rešpektuje v maximálnej miere funkciu a prevádzku sídla. Rozvoj bytovej výstavby je navrhnutý formou rodinných domov a bytových domov.

V zastavanom a mimo zastavané územie obce okrem plôch bývania navrhujeme plochy pre občiansku vybavenosť, technickú vybavenosť, šport a rekreáciu.

Zdôvodnenie riešenia na základe týchto obmedzujúcich faktorov:

- z východnej a západnej strany v nadväznosti na hranicu zastavaného územia obce sa nachádzajú najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy – chránené v zmysle § 12 zákona č. 57/2013 a NV SR č. 58/2013. BPEJ: smer východ - 0326002 (5), 0328004 (5), juh - 0306005 (5), západ - 0350005 (5). Z tohto dôvodu nebolo možné navrhnuť ďalšiu možnú variantu, ktorá by bola navrhovaná mimo chránených PP,
- zo severnej strany je rozvoj obmedzený hlavne cestou tr. II/552,
- navrhovaná lokalita "Severovýchod" je pozdĺž jestvujúcej komunikácií a inžinierskych sietí,
- navrhovaná lokalita "Kosutovo" je v bezprostrednej nadväznosti na jestvujúcu zástavbu,
- v severnej a východnej časti sa nachádza tok Ošva,
- rešpektovať hydromelioračné zariadenia (závlahové zariadenie a odvodňovacie kanály) a nezasahovať do nich stavebnou činnosťou,
- v ochrannom pásme pohrebiska (cintorína) sa nemôžu povoľovať žiadne budovy
- východná a západnej strana je obmedzená navrhovanou preložkou cesty III/553019, prírodnou rezerváciou Zemplínska Jelšina.
- z južnej strany je obmedzená areálom družstva .

Orná pôda je intenzívne zmenený a pravidelne obhospodarovávaný prvok s neustálym prísunom energie a vysokým stupňom. Orná pôda sa momentálne nachádza na 605,5 ha daného územia, čím tvorí 93,4 % celého obvodu PPÚ. Väčšina pôdy je obrábaná vo veľkých celkoch s veľkosťou až do 77 ha. Najčastejšie bývajú pestované hustosiate obilniny, z nich najmä repka olejná a ozimná pšenica. Vzhľadom na rovinatosť a malý sklon územia je pôsobenie vodnej erózie nevýrazné. Dlhodobejšie zamokrené miesta sa na ornej pôde vyskytujú len v blízkosti potoka Drieňovec.

Náchylnosť na eróziu

Intenzívne obrábaná veľkoblková orná pôda predstavuje jeden z najvýznamnejších negatívnych javov. Jej negatívny vplyv spočíva najmä v sústavnom narušení pôdneho krytu, monokultúrnym charaktere a v plošnom používaní rôznych pesticídov a umelých hnojív. Bariérny vplyv intenzívne využívannej ornej pôdy rastie s veľkosťou obrábaných honov a s narastajúcou vzdialenosťou od ekologicky stabilnejších prvkov. Vodná erózia nemá v území podstatnejší vplyv vzhľadom na jeho rovinatosť. Výraznejší vplyv má veterná erózia, vzhľadom na otvorenosť krajiny a nízke zastúpenie rozptýlenej nelesnej drevinovej vegetácie, ktorá by bola prekážkou brzdiacou prúdenie vzduchu.

(Projekt pozemkových úprav k.ú. V. Ruskov a M. Ruskov).

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

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

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

Fytogeografické začlenenie územia a charakteristika flóry

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Futák, In: Atlas SSR, 1980) riešené územie patrí do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum) a okresu Východoslovenská nížina.

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, In: Atlas krajiny SR, 2002) západná a južná časť riešeného územia – Zemplínske vrchy patrí do dubovej zóny, horskej podzóny a sopečnej oblasti, východná časť – Východoslovenská rovina patrí do dubovej zóny, nížinnej podzóny a rovinatej oblasti bodrocko-latorickej nivy.

V rámci potenciálnej prirodzenej vegetácie sa v riešenom území vyskytujú tieto jednotky:

C - karpatské dubovo-hrabové lesy: celistvé lesné komplexy, vyskytujú sa v západnej a severozápadnej časti katastrálneho územia obce Cejkov,

Qa - nátržníkové dubové lesy: vyskytujú sa v juhozápadnej časti katastra, západne od prameniska Cejkovského potoka.

Qc - dubové a cerovo-dubové lesy: porasty vytvárajú ostrovčeky južne a juhozápadne od obce.

Fs - podhorské bukové lesy: vyskytujú sa v malých ostrovčekoch v severozápadnej časti katastra

U - jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek: tento predstaviteľ potenciálnej prirodzenej vegetácie sa vyskytuje v nive Cejkovského potoka a kanála Ošva vo Východoslovenskej rovine

Sx - vrbovo-topoľové lesy v záplavových územiach veľkých riek: V riešenom území sa táto jednotka potenciálnej prirodzenej vegetácie vyskytuje na brehu Ondavy, v minulosti bola viac rozšírená na holocénných nivách.

Biotopy, európsky a národné významné biotopy

Lesné biotopy

Dubovo-hrabové lesy karpatské sú biotopom národného významu. V riešenom území sú plošne dominantné, prakticky sa vyskytujú v celej lesnatej časti katastra Cejkova (až na ostrovčeky lesov iného charakteru). V štruktúre lesa sa identifikujú porasty duba zimného a hraba, najčastejšie s prímiesou buka a menej iných drevín na rôznorodom geologickom podloží.

Bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy sú biotopom európskeho významu. V riešenom území sa vyskytujú v dvoch vedľa seba ležiacich ostrovčekoch v prostredí dubovo-hrabových lesov karpatských v severozápadnom cípe katastra Cejkova. V štruktúre lesa sa uplatňuje buk alebo buk zmiešaný s jedľou spravidla s bohatým viacvrstvovým podrastom s vysokými nárokmi na pôdne živiny.

Sucho a kyslomilné dubové lesy sú biotopom národného významu. V riešenom území sú identifikované v južnom cípe katastra Cejkova v masíve Čiernej hory. Sú to acidofilné dubové lesy, rastúce na minerálne chudobných silikátových horninách (tu na horninách paleozoika) a pôdach typu oligotrofných kambizemí. V štruktúre lesa prevláda dub zimný, okrem neho sa uplatňujú aj dub letný, breza previsnutá, buk, borovica, z bylín určujúco metlica krivolaká, vres obyčajný, kostrava ovčia, kručinka nemecká, kručinka farbiarska a iné druhy, charakteristické pre tento lesný biotop.

Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy sú biotopom európskeho významu. Do riešeného územia v jeho západnom výbežku zasahujú len minimálne v dotyku k.ú. Cejkova s Ondavou, ktorá na tomto mieste tvorí hranicu katastra.

Slatinné jelšové lesy sú biotopom národného významu. Do riešeného územia zasahujú len čiastočne v severovýchodnom cípe katastra Cejkova na hranici s katastrami Zemplínskeho Jastrabia a Brehova (južný výbežok vyššie položeného chráneného územia Zemplínska jelšina s pokračovaním fragmentov biotopu po oboch stranách kanála Ošva).

Trávinnobylinné biotopy

V rámci katastra je na dvoch lokalitách evidovaný výskyt biotopu mezofilných pasienkov a spásaných lúk (kód SK: Lk3b). Obe lokality tohto biotopu ležia južne pod obcou Cejkov. Väčšia a rozsiahlejšia leží južne pod západným cípom obce v prívratenej úvalinovej doline, ktorej os tvorí bezmenný potok – pravostranný prítok Cejkovského potoka. Druhá menšia lokalita sa nachádza na východne orientovaných svahoch nad Cejkovským potokom (po vyústení potoka zo zastavaného územia obce).

Sídlna zeleň v obci má rôznu kvalitu, najmä na verejných priestranstvách boli uskutočnené účelové sadové úpravy. Osobitnú pozornosť si vyžaduje vodný tok Cejkovského potoka, ktorý z dôvodu osobitého reliéfu netvorí tradičnú os obce, ale obteká jej južným okrajom. Dôraz je potrebné klásť na zachovanie autochtónneho drevinového zloženia brehových porastov, aby funkcia toku ako miestneho biokoridoru bola čím menej degradovaná

Zoogeografické začlenenie územia a charakteristika fauny

Na základe členenia Slovenska na živočíšne regióny riešené územie – katastrálne územie obce Cejkov je rozdelené na

dve časti: územie Zemplínskych vrchov patrí do provincie Karpaty a oblasti južného obvodu zemplínskeho a územie katastra vo Východoslovenskej rovine patrí do provincie vnútrokarpatských zníženín, panónskej oblasti, juhoslovenského obvodu a potiského okrsku. Zastúpenie významných živočíšnych druhov je odlišné v prostredí Zemplínskych vrchov od prostredia Východoslovenskej roviny.

Fauna Zemplínskych vrchov

V oblasti listnatých lesov sa z významných druhov živočíchov v Zemplínskych vrchoch vyskytujú:

Coleoptera – chrobáky: fúzač veľký, roháč obyčajný, nosorožtek obyčajný.

Lepidoptera – motýle: pestroň vlkovcový

Amphibia – obojživelníky: salamandra škvrnitá, ropucha bradavičnatá.

Reptilia – plazy: jašterica zelená, užovka stromová, užovka obojková, užovka fľkaná.

Aves – vtáky: bocian čierny, včelár lesný, hadiar krátkoprstý, jastrab veľký, myšiak hôrny, jariabok hôrny, holub hrivnák, kukučka obyčajná, sova obyčajná, lelek obyčajný, krutohlav obyčajný, žlna sivá, tesár čierny, d'ateľ veľký, d'ateľ prostredný, oriešok hnedý, slávik červienka, drozd čierny, penica čiernohlavá, kolibkárik sykavý, kolibkárik čipčavý, muchár sivý, muchárik bieločrý, mlynárka dlhochvostá, sýkorka lesklohlavá, sýkorka belasá, sýkorka bielolice, brhlík lesný, kôrovník krátkoprstý, sojka škriekavá, krkavec čierny, pinka lesná, glezg hrubozobý.

Mammalia – cicavce: jež bledý, piskor obyčajný, uchaňa čierna, večernica pozdná, veverica stromová, plch lesný, plch sivý, jazvec lesný, lasica myšozravá, mačka divá.

Fauna kultúrnej stepi (vo Východoslovenskej rovine a v príľahlých otvorených celkoch Zemplínskych vrchov)

Insecta – hmyz: modlíčka zelená, pestroň vlkovcový, modráčik bahniskový, koník stepný

Amphibia – obojživelníky: salamandra škvrnitá, mlok hrebenatý, mlok bodkovaný, kunka červenobruchá, hrabavka škvrnitá, ropucha bradavičnatá, ropucha zelená, rosnička zelená, skokan ostropyský, jašterica zelená, jašterica živorodá, užovka stromová, užovka obojková, užovka fľkaná.

Aves – vtáky: kaňa močiarna, kaňa močiarna včelár lesný, volavka popolavá, bocian biely, kačica divá, prepelica poľná, bažant poľovný, chriaštel bodkovaný, chrapkáč poľný, sliepočka vodná, lyska čierna, cibík chochlatý N, hrdlička záhradná, kuvik plačlivý, myšiarka ušatá, dudok chochlatý, d'ateľ hnedkavý, d'ateľ prostredný, penica jarabá, škvránok stromový, škvránok poľný, pipiška chochlatá, ľabtuška poľná, slávik tmavý, prhlviar čiernohlavý, strakoš červenochrbtý, strakoš kolesár, drozd čierny, kúdeľníčka lužná, vlha hájová, stehlík zelený, strnádka žltá, strnádka lúčna.

Mammalia – cicavce: piskor malý, bieložúbka krpátá, jež bledý, netopier obyčajný, zajac poľný, srnec hôrny.

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

Riešené územie leží na rozhraní Zemplínskych vrchov a Východoslovenskej roviny. Tieto dve geologickou stavbou a reliéfom veľmi odlišné geomorfologické jednotky vytvárajú svojrázny krajinný obraz a sú priamym činiteľom, ktorý spôsobuje ďalšie odlišnosti v hydrológii, pedológii a biote a sekundárne z historického hľadiska a súčasnosti i v dopade socioekonomických aktivít na krajinu. Kým v južnej a západnej časti katastrálneho územia Cejkova dominujú lesnaté priestory, ktorých tvar je podmienený reliéfom na sedimentoch a vulkanitoch, vo východnej a severnej časti katastra padá terén do nížinných polôh. Územie odvodňuje Bodrog tečúci mimo riešeného územia, vo východnom cípe katastra sa cejkovského chotára dotýka pravostranný prítok Bodrogu – Ondava. Nadmorská výška v strede obce dosahuje cca 150 m, v extraviláne sa pohybuje v rozpätí od 86 m (v mieste, kde kanál Ošva opúšťa kataster Cejkova) do 465 m (na západnej hranici katastra v časti Konce).

Katastrálne územie sídla tvorí poľnohospodárska pôda (orná pôda, vinice, ovocné sady, záhrady, trvalé trávnaté porasty) a nepoľnohospodárska pôda (lesy, vodné plochy, ostatné plochy a zastavané plochy) s celkovou výmerou 20844,599ha.

Lesné porasty tvoria základ ekologickej stability územia. Krovinné spoločenstvá sa viažu hlavne na okraje lesných porastov, poľné medze, lúky a pasienky, ale tvoria aj súčasť brehových porastov pozdĺž vodných tokov katastrálneho územia. Majú najmä dôležitú pôdoochrannú, biologickú a estetickú funkciu a sú významnými refúgiami fauny. Ekologicky stredne stabilné sú plochy pasienkov a lúk. Najnižšiu ekologickú stabilitu majú územia s vysokým podielom ornej pôdy. Ekologickú stabilitu intravilánov zlepšujú záhrady a verejná zeleň.

Na základe klasifikácie územia je vypočítaná priemerná hodnota stupňa ekologickej stability za celé územie obce Cejkov, ktorá je 3,20 (alebo i mierne vyššiu, pretože ekologický stupeň ornej pôdy sa mierne zvýšil v dôsledku zmenšenia plochy obrábanej intenzívne – mozaika políчков diferencovaných podľa aktuálnych plodín je ekologickejšia). Hodnota 3,20 v riešenom území vyjadruje skutočnosť, že katastrálne územie obce Cejkov má vyšší, ako priemerný stupeň ekologickej stability (najvyššia hodnota je 5,00).

II.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).

a) Veľkoplošné chránené územia:

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

b) Maloplošné chránené územia:

- Prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia (PR, NPR) - PR Zemplínska Jelšina 5. stupeň ochrany
- Prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka (PP, NPP) - nenachádzajú sa v riešenom území
- Chránený areál (CHA) - nenachádzajú sa v riešenom území

c) Chránené stromy:

- nenachádzajú sa v riešenom území

Lokality medzinárodného významu

- Územia svetového prírodného dedičstva UNESCO - nenachádzajú sa v riešenom území

Európska sieť chránených území – NATURA 2000

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

Genofondové lokality:

V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny patrí dôležitá ochrana významných krajinných prvkov. Táto ochrana je potrebná najmä v poľnohospodárskej krajine, kde sa ukazuje byť bezproblémovým spôsobom zachovania jednotlivých krajinárskych štruktúr a ich súborov a môže byť aj prínosom pre užívateľa územia.

Riešené územie patrí v zmysle zákona k územiu s 5. stupňom ochrany t.j. k územiu, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

Krajinné prvky tvoria sieť genofondovo významných ekostabilizačných plôch v k.ú. obce Zemplínske Jastrabie, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov na riešenom území.

Za miestne ekostabilizačné plochy – významné krajinné prvky na území k.ú. obce považujeme

- *Prírodnú rezerváciu Zemplínska Jelšina..*
- *Krajinný priestor Ondava*

Biocentrá nadregionálne

Nenachádzajú sa v riešenom území.

Biocentrá regionálne

R-BC Zemplínska Jelšina – 5. stupeň ochrany. Celková výmera je 68,95 ha. Nachádza sa v k.ú. obce Zemplínske Jastrabie a Cejkov. Ide o komplex lužného a slatinného lesa v paňvovitej zníženine Javorového potoka - biotop národného významu Lk7 - slatiniské jelšové lesy. Územie je veľmi cenný prírodný celok lužného a slatinného jelšového lesa s prevažne zachovalými prirodzenými spoločenstvami, v ktorých sa sústreďuje výskyt viacerých významných druhov rastlín, indikujúcich pravé slatinno – jelšové lesy. Územie je cenné i z hľadiska zoologického, najmä ako významný biotop vtáctva – územie je zároveň genofondovou významnou lokalitou a biocentrom regionálneho významu.

V lesnom poraste je možné hospodáriť podľa predpisov LHP, zohľadňujúcim požiadavky odborných orgánov ochrany prírody a krajiny, pri obnove lesného porastu preferovať povodne druhy drevín, zabrániť znečisťovaniu územia biocentra

nelegálnymi skládkami, rešpektovať stanovené zásady ochrany biocentier, ktoré sú zároveň vyhlásené ako osobitne chránené časti prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z.

Návrh riešenia strategického dokumentu nebude mať na tieto plochy negatívny dopad, nakoľko sa v rámci územného plánu obce nenavrhujú žiadne aktivity – funkčné plochy výroby alebo iné, s nepriaznivým dopadom na tieto ekostabilizačné plochy.

Navrhované cestné prepojenie podľa ÚPN VUC Košický kraj je nevýhodné z pohľadu ochrany prírody a hlavne rozvoja obce. Cestné prepojenie je v bezprostrednej blízkosti chráneného územia - Prírodnej rezervácii (PR) Zemplínska Jelšina (5. stupeň ochrany). Pre zachovanie ekologickej stability v území a jeho biologickej diverzity navrhujeme v územnom pláne realizovať cestné prepojenie západne od zastavaného územia obce s napojením na križovatku ciest II/ 3668 (552) a cesty III/ 3667 v severnej časti obce.

Biokoridory nadregionálne

NR-BK vodného toku Ondava – čiastočne upravený tok so širokým medzi hrádzovým priestorom. Tok rieky s brehovými porastami a zvyškami lužných lesov, aluviálnych lúk a močiarov, mŕtvych ramien a opustených a nevyužívaných poľnohospodárskych plôch. Významné hniezdisko vtáctva.

Biokoridory regionálne

Nenachádzajú sa v riešenom území.

Biotopy európskeho a národného významu

a) Lesné biotopy:

- slatinne jelšové lesy (Ls7), s výskytom vzácných druhov flóry a fauny, napr. kobylika šurova (*Ruspolia nitidula*), jastrab veľký (*Accipiter gentilis*), dulovnica menšia (*Neomys anomalus*), plch lieskový (*Muscardinus avellanarius*), dulovnica väčšia (*Neomys fodiens*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), skokan zelený (*Rana kl. esculenta*).

- Dubovo hrabové lesy (Ls2) Porasty duba zimného a hrabu, najčastejšie s prímiesou buka, menej ďalších drevín, na rôznorodých geologických podložiach a hlbších pôdach typu kambizeme s dostatkom živín. Podrast ma „travinný“ charakter, výrazne sa uplatňuje ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), prítomné su mezofilne druhy, druhy typické pre bučiny ako aj druhy dubín

b) prirodzené a poloprirodzené trávinné - bylinné biotopy:

- Psiarkové aluviálne lúky (Lk7) (*Alopecurion pratensis*) sú vysoko produktívne spoločenstvá vysokých tráv, na pravidelne zaplavovaných aluviálnych pôdach s dobrým vzdušným a vodným režimom a na podmáčaných depresiách, mimo vodných tokov.

- Mezofilne pasienky a spásané lúky (Lk3): Na území okresu sa vyskytujú jednak vo forme krátko steblových, intenzívne spásaných pasienkov na hlbších, vodou a živinami dobre zásobených pôdach, na rovinatých až mierne sklonených plochách v alúviách potokov a riek alebo vo forme intenzívne využívaných oplotkov, tzv. „mätonohové pasienky“ (*Cynosurion cristati*), jednak vo forme extenzívnych až polointenzívnych, nízkesteblových, intenzívne spásaných, hnojených alebo nehnojených plôch v pahorkatinovom až horskom stupni (*Polygalo-Cynosurenion*).

Miestny ÚSES

Biocentrá miestneho významu

Nenachádzajú sa v riešenom území .

Biokoridory miestneho významu

M-BK potok Ošva - Územie je veľmi cenný prírodný celok lužného a slatinného jelšového lesa s prevažne zachovalými prirodzenými spoločenstvami, v ktorých sa sústreďuje výskyt viacerých významných druhov rastlín, indikujúcich pravé slatinno – jelšové lesy. Územie je cenné i z hľadiska zoologického, najmä ako významný biotop vtáctva – územie je zároveň genofondovou významnou lokalitou a biocentrom regionálneho významu.

Navrhujeme revitalizáciu M-BK toku Olšva, dolesnenie a rozšírenie plôch lesa a plôch s nelesnou drevinnou vegetáciou (NDV) v rozsahu 20 – 30 % pozdĺž toku Ošva.

Návrhy na zlepšenie ekologickej kvality krajiny a biodiverzity územia

Navrhované opatrenia pre obec sú podkladom pre optimalizáciu činnosti v území, skvalitnenie ekologickej stability krajiny a minimalizáciu negatívnych javov v území, územné zabezpečenie zachovania a rozvoja druhovej rozmanitosti rastlín a živočíchov v ich prirodzenom prostredí, vytvorenie optimálneho priestorového základu ekologickej stability plôch a línii, udržanie a zvýšenie prirodzenej produkčnej schopnosti krajiny a ochranu prírodných zdrojov s celkovým dopadom na zvýšenie stupňa ekologickej stability.

- Všetky genofondovo významné lokality a ekologicky významné segmenty krajiny /nadregionálne, regionálne a miestne biocentrá a biokoridory/ obhospodarováť v súlade s podmienkami trvalo udržateľného rozvoja tak, aby bola zachovaná a postupne zvyšovaná ekologická stabilita územia a aby sa zachovali a vytvárali podmienky pre zvyšovanie biologickej diverzity.
- Na základe vopred spracovanej dokumentácie výsadby verejnej zelene rozšíriť zeleň v intraviláne obce plošne a druhovo.
- Zachovať súčasný charakter brehových porastov pri hlavných miestnych tokoch.
- Zachovať pasienkový spôsob obhospodarovania plôch TTP.
- Vylúčiť znečisťovanie najmä k obci priľahlého územia domovými odpadmi.
- Zákaz porušovať hydrologický režim.
- Vylúčiť zhoršovanie kvality povrchových a podzemných vôd.
- Zamedziť výrubu rozptýlenej zelene a stromov rastúcich mimo lesa.
- Pri údržbe melioračných kanálov, ktoré v súčasnosti plnia funkciu miestnych biokoridorov, postupovať tak, aby nedochádzalo k výrubu brehových porastov. Výrub náletových drevín umožniť iba v ich prietochnom profile.
- Postupne obnoviť prúcestnú líniovú zeleň pozdĺž ciest.

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

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991, 2001 a 2011). Údaje Štatistického úradu SR sú z posledného Sčítania obyvateľov, domov a bytov zo dňa 21. mája 2011 a pravidelných štatistických zisťovaní.

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

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

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

- predproduktívny vek 0 – 14 rokov,
- produktívny vek 15 – 64 rokov,
- poproduktívny vek 65 a viac rokov.

Zmenšovanie podielu mladšej populácie a zvyšovanie podielu starších vekových skupín obyvateľstva (zhoršenie

vekovej štruktúry obyvateľstva) môže mať za následok pokles reprodukčných schopností populácie. Pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky obyvateľstva, označený ako index vitality, môže okrem iného vypovedať aj o populačných možnostiach vo výhlade.

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

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

Vývoj a charakteristika demografického potenciálu

Podľa štatistického úradu k 31.12.2012 žilo v obci Zemplinske Jastrabie 664 obyvateľov, čo predstavuje 0,63 % z celkového počtu obyvateľov okresu Trebišov.

Celková rozloha katastrálneho územia obce je 1073,48 ha, priemerná hustota osídlenia 62 obyvateľov na 1 km².

Rok sčítania	1980	1991	2001	2011
Počet obyvateľov	686	607	643	660
Prírastok obyvateľov	- 79		+ 36	+ 17
Index rastu	88,48		105,93	102,64
Ø ročný prírastok	- 1,047 %		+ 0,59 %	+ 0,26 %

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec Zemplínske Jastrabie zaznamenala v od roku 1991 neustály nárast počtu obyvateľov. Priemerný ročný prírastok dosahoval hodnoty od -1,05 % do + 0,59 %. Obec sa zaradila do kategórie stagnujúceho sídla.

Podľa štatistického zisťovania sa v roku 2012 na priaznivom demografickom vývoji v obci podieľal migračný prírastok (+14). Celkový prírastok bol + 5 osôb.

Vývoj v obci je porovnateľný s dlhodobým populačným vývojom v okrese Trebišov, kde sa podľa prognózovaného obdobia očakáva najvyšší prírastok obyvateľstva dôsledkom vysokej plodnosti a taktiež z migrácie.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 1991 – 2012

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality	Index starnutia
	Spolu	Vekové skupiny				
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny		
2003 abs.	632	131	339	162	80,86	123,66
%	100,00	20,73	53,64	25,63		
2007 abs.	640	109	378	153	71,24	140,37
%	100,00	17,03	59,06	23,91		
2012 abs.	664	86	466	112	76,78	130,23
%	100,00	12,95	70,18	16,87		

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Z uvedeného prehľadu vidieť, že veková štruktúra obyvateľstva v obci Zemplínske Jastrabie sa vyvíja nepriaznivo, signalizuje nastupujúci proces starnutia obyvateľstva. Klesá počet predproduktívneho obyvateľstva a narastá produktívna zložka.

Podľa dosiahnutej hodnoty indexu vitality je populácia zaradená ako regresívna (ubúdajúca). Priemerný vek obyvateľstva sa zvýšil v roku 2012 na 40,36 rokov oproti roku 2003, kedy dosiahol priemernú hodnotu 38,34 rokov.

Podľa údajov Štatistického úradu SR v roku 2011 v obci tvorili ženy 50,15 % z celkového počtu obyvateľov. Podľa vzdelanostnej štruktúry základné vzdelanie má ukončených 23,48 % obyvateľov, učňovské a stredné bez maturity 23,48 %, stredné odborné s maturitou a stredné všeobecné 28,94 %, bakalárske, vysokoškolské a doktorandské 5,0 % obyvateľstva.

Z náboženského vyznania prevláda rímskokatolícka cirkev (55,0 %), nasleduje gréckokatolícka (30,45 %), Reformovaná kresťanská cirkev (7,87 %).

Národnostnú štruktúru tvoria prevažne obyvatelia slovenskej (96,21 %). Ostatné národnosti sa podieľajú s menej ako 1 % na zložení obyvateľstva obce. Údaje sú spracované z výsledkov Sčítania obyvateľov, domova bytov z 21.mája 2011.

Návrh pre obec Zemplínske Jastrabie:

V zmysle „Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2035“ (Šprocha, Vaňo, Bleha, október 2013) a doterajšieho vývoja obyvateľstva možno očakávať nasledovný demografický vývoj obce:

Obdobne ako väčšina okresov Košického kraja aj okres Trebišov zaznamenával od roku 1970 nárast počtu obyvateľov, avšak tempo rastu malo prevažne klesajúcu tendenciu. Spomaľovanie rastu obyvateľstva je vo všeobecnosti spôsobené znižovaním prirodzených prírastkov, najmä poklesom pôrodnosti. Táto skutočnosť sa prejavuje zhoršením vekovej skladby, v ktorej sa zväčšuje zastúpenie starších vekových skupín. Okres Trebišov podľa ÚPN-VÚC Košický kraj - Zmeny a doplnky 2014, môžeme napriek tomu zaradiť medzi územia so stabilizovanou rastúcou populáciou. Špecifikom, ktoré výraznejšie ovplyvňuje prírastky obyvateľstva je Rómske etnikum, tvorí v okrese 6,2 % populácie (ÚPN-VÚC Košický kraj – Zmeny a doplnky 2014).

Podľa „Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2035“ (Šprocha, Vaňo, Bleha, október 2013), okres Trebišov zaznamenáva zmenu trendu vo vývoji počtu obyvateľov, kde sa rast počtu obyvateľov zastaví ešte pred rokom 2020. Kým za obdobie rokov 2013 – 2035 sa lokalizácia regiónov s prírastkom obyvateľstva nezmení, prírastkové regióny sa však zmenšia. Medzi ne bude patriť aj okres Trebišov. Medzi najmladšie okresy v roku 2035 by sa mal podľa spomínanej prognózy zaradiť aj okres Trebišov.

Pri prognóze obyvateľov do roku 2030 v obci Zemplínske Jastrabie sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 10 ‰ za rok.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2030

	stav		Návrh			
rok	2001	2011	2015	2020	2025	2030
Zemplínske Jastrabie	643	660	686	720	756	794

Pre porovnanie uvádzame prognózu demografického vývoja za okres Trebišov podľa „Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2035“:

Okres Trebišov :

Rok 2015	106 420 obyvateľov
Rok 2020	106 413 obyvateľov
Rok 2025	105 845 obyvateľov
Rok 2030	105 082 obyvateľov
Rok 2035	104 043 obyvateľov

2013 - 2035 úbytok celkom: - 2 102 obyvateľov (- 2,27%).

Zamestnanosť a pracovné príležitosti

Vývoj počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov a ich podielu na celkovom počte obyvateľov má klesajúcu tendenciu. Ide o postupné prejavovanie sa starnutia obyvateľstva a posun početnejších skupín do vyššieho veku. Podľa Štatistického úradu SR (REGDAT - databáza regionálnej štatistiky), v okrese Trebišov od roku 2001 bol zaznamenaný pokles ekonomicky aktívneho obyvateľstva. Kým v roku 2001 EA obyvateľstvo tvorilo 46,58 % z celkového počtu, v roku 2011 to bolo 44,47 %. Pre porovnanie Košický kraj vykazoval v roku 2001 47,90 % EA obyvateľstva, v roku 2011 to bolo 45,35 % osôb z celkového počtu obyvateľov kraja.

Podľa SODB 2011 z celkového počtu 660 obyvateľov obce tvorilo 300 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 45,45 % (okres Trebišov 44,47 %). Z toho ženy tvorili 41,3 %. Nezamestnaných ekonomicky aktívnych bolo 86 osôb, ekonomicky aktívnych osôb v pozícii zamestnanca bolo 222, v pozícii podnikateľ so zamestnancami 2 osôb a podnikateľ bez zamestnancov 12 osôb. Z hospodárskych odvetví najviac osôb pracovalo vo verejnej správe a obrane, povinné soc. zabezpečenie (33) a zdravotníctve (21), nasledoval maloobchod (19), pestovanie plodín a chov zvierat (16). Do zamestnania dochádzalo 208 ekon. aktívnych osôb. Najviac osôb dochádzajúcich do zamestnania bolo v oblasti maloobchodu a zdravotníctva.

Ekonomická aktivita a zamestnanosť v roku 2011 (SODB 2011)

Obec	Počet obyvateľov celkom	Počet ekonomicky aktívnych osôb		Počet nezamestnaných	
		celkom	z celkového počtu obyvateľov (%)	celkom	z ekonomicky aktívnych obyvateľov %
Zemplínske Jastrabie	660	300	45,45	86	28,66

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Podľa štatistických sledovaní ÚPSVaR za okres Trebišov vykazoval v mesiaci august 2014 21 %-nú mieru evidovanej nezamestnanosti, ktorá patrí k relatívne najvyšším na Slovensku. V Košickom kraji bola evidovaná v tomto období 16,52 % miera evidovanej nezamestnanosti.

Na základe „Prognózy vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2035“ môžeme očakávať pre navrhované obdobie územného plánu - rok 2030 nárast poproduktívnej zložky populácie. Podľa už spomenutej prognózy za okres Trebišov v roku 2015 sa predpokladá nárast celkových prírastkov obyvateľstva +0,72, v roku 2030 to bude úbytok -1,74 obyvateľov (na 1000 obyv.). Priemerný vek v roku 2015 sa predpokladá 38,20, v roku 2030 sa zvýši na 41,65 rokov. S týmto ukazovateľom súvisí aj vývoj ekonomicky aktívneho obyvateľstva, kedy bude dochádzať k jeho postupnému znižovaniu.

Priaznivý vývoj zamestnanosti v obci nemožno predpokladať, ten bude závisieť od ponuky pracovných príležitostí v okresnom meste Trebišov, ako aj výraznejšími investičnými aktivitami v rámci okresu.

Bytový fond

Domový a bytový fond sa podrobne sleduje počas sčítania obyvateľstva, domov a bytov. Ku dňu Sčítania obyvateľov domov a bytov zo dňa 21.mája 2011 bol v obci tento stav domového a bytového fondu:

Domový fond tvorilo v obci spolu 183 domov, z toho:

trvale obývaných 163 domov, z ktorých tvorilo:

161 rodinných domov

0 bytových domov

1 iné domy

neobývaných 20 domov a to z dôvodu:

zmeny vlastníka (2 domy)

určené na rekreáciu (9 domov)

nespôsobilé na bývanie (7 domov).

Vývoj počtu trvale obývaných domov v rokoch 1970 – 2011

Rok sčítania	1980	1991	2001	2011
--------------	------	------	------	------

Počet trvale obývaných bytov	160	165	164	163
Prírastok bytov	+ 5		- 1	- 1
Počet bytov/1 000 obyv.	233,2	271,8	255,1	247,0
Okres Trebišov	258,0	277,1	272,7	271,3
Košický kraj	273,6	297,9	296,8	295,6
SR		370,0	353,5	321,3

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Z rozboru základných charakteristík bytového fondu obce Zemplínske Jastrabie možno konštatovať, že dochádza k úbytku bytového fondu. Ukazovateľ počtu bytov/1000 obyvateľov bol pod okresným, krajským aj celoslovenským priemerom. Obložnosť bytov má taktiež nepriaznivú stúpajúcu tendenciu.

Vývoj obložnosti v rokoch 1970 - 2011

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011
Obložnosť (obyv./byť)	-	4,28	3,68	3,92	4,05
Okres Trebišov	4,24	3,88	3,61	3,67	3,68
Košický kraj	4,04	3,65	3,36	3,37	3,38
SR				2,83	3,11

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Priemerný vek domov je 36 rokov. Postavené sú prevažne z materiálov kameň a tehla. Prevažne prevládajú domy s 5+ obýtnymi miestnosťami (87), s obýtnou plochou 120+ m² (88) a domy s obýtnou plochou 81 – 120 m²(61).

Trvale obývané domy podľa obdobia výstavby

Obec	Do roku 1945	1946-1990	1991-2000	2001 a viac
Zemplínske Jastrabie	22	139	0	0

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci je potrebné sa zamerať na obnovu jestvujúceho bytového fondu, zvýšenie jeho kvality a modernizáciu. Na druhej strane aj výstavby nových domov, ako náhradu za domy nespôsobilé na bývanie. Rozvoj bývania navrhnuť tak, aby v roku 2030 pri predpokladanom zvýšení počtu obyvateľov na 794 boli dosiahnuté tieto ukazovatele:

- počet obyvateľov na jeden byt 3,68
- počet bytov na 1 000 obyvateľov 271,3,
- čo sú hodnoty za okres Trebišov v roku 2011 (Zmeny a doplnky 2014 ÚPN-VÚC KK). To znamená: pre predpokladaný nárast obyvateľov o 134 do roku 2030 (od roku 2011) je potrebných **cca 36 bytových jednotiek (RD)**,

ak by sme chceli dosiahnuť ukazovateľ obložnosti 3,68 obyv./byt pre celkový počet obyvateľov 794 v roku 2030 je potrebné navrhnuť a pripraviť územie pre výstavbu nových bytov a rekonštrukciu jestvujúceho bytového fondu na celkový počet cca 215 bytových jednotiek (RD) v obci (215 b.j. návrh rok 2030 – 183 b.j. počet bytov celkom v roku 2011 = **32 b.j.** potreba pre navrhovanú obložnosť 3,68 obyv/byť v roku 2030.

Navrhované nové plochy pre bytovú zástavbu v lokalitách:

- západná časť na hranici zastavaného územia lokalita „Kosutovo“,
- mimo zastavané územie lokalita „Severovýchod“,
- využitie nadrozmerných záhrad a prieluk v obci.
- **Občianska vybavenosť**
- Objekty občianskej vybavenosti zhrňajú základné služby. Sú rozptýlené pozdĺž Hlavnej ulici a Cintorínskej ulici. Obec

nemá vytvorené charakteristické centrum. V návrhu sa uvažuje vytvorenie centra pri objekte obecného úradu revitalizovaním plochy pre kultúrno spoločenské účely. V južnej časti sa nachádza dom smútku s cintorínom, kultúrny dom a areál športu.

- V obci je pomerne dobre vybudovaná občianska vybavenosť. Chýbajú však niektoré funkcie zodpovedajúce veľkosti obce. Jedná sa najmä o chýbajúce služby a zariadenia sociálnej infraštruktúry, ako je dom pre seniorov a služby pre seniorov, ktoré je potrebné zohľadniť v kontexte s demografickým vývojom. V návrhovom období sa občianska vybavenosť bude rozvíjať najmä na princípe ponuky a dopytu. V obci sú určité rezervy v disponibilite nevyužívaných, alebo čiastočne využívaných objektov občianskej vybavenosti.
- **Šport, rekreácia**
- Športové aktivity sú sústredené v južnej časti zastavaného územia vo futbalovom areáli. Existuje tu trávnaté futbalové ihriská, viacúčelové ihrisko, asfaltové ihrisko, tribúna so zázemím, amfiteáter. V návrhu sa uvažuje pri obecnom úrade s malou rekreačno-sportovou plochou.
- **Doprava**
- Cesta III/552023 - v návrhu sa neuvažuje so zmenou trasovania cesty. Miestne komunikácie obce tvoria doplnujúcu dopravnú sieť. Takmer v celom rozsahu sa pripájajú na hlavnú dopravnú os a svojím charakterom obslužných komunikácií zabezpečujú spolu s upokojenými ulicami prístup ku jestvujúcim objektom. Celú cestnú sieť v zastavanom území a taktiež v mimo zastavané územie dopĺňajú poľné cesty spevnené a nespevnené. Systém zberných a obslužných komunikácií ostáva nezmenený.
- Z nadriadenej ÚPN VÚC Košického kraja sa premieta do návrhu trasa prepojenia cesty II/552 s cestou I/79 východne od zastavaného územia obce.
- **Výroba**
- V južnej časti obce je areál hospodárskeho dvora poľnohospodárskej výroby a skladový areál. V tomto areáli je možné využívať plochu aj pre iné výrobné a nevýrobné služby.

Hospodárska základňa

Výroba

Podnikateľská činnosť je zastúpená 9 subjektmi. Z výrobných prevádzok sa v obci nachádza priamo v obci kovovýroba so zameraním na výrobu zámkovkej dlažby a stavebné práce. Na Hlavnej ulici sa nachádzajú dve menšie skladové areály. Areál družstva je využívaný taktiež na skladové účely. V návrhovom období táto plocha je ponechaná.

Poľnohospodárstvo

V južnej časti k.ú. obce sa nachádza areál hospodárskeho dvora. Hospodársky dvor je využívaný samostatne hospodáriacimi roľníkmi (SHR), ktorý sa venuje pestovaniu zeleniny. Plocha hospodárskeho dvora je 7,2 ha.

Podľa kódu BPEJ je kvalita a hodnota produkčno – ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy zaradená do všetkých skupín – 4. – 9. skupiny.

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

Katastrálne územie	Skupina BPEJ	BPEJ 7. miest. kód
Zemplínske Jastrabie	4	0326 002, 0326 005, 0348 005
	5	0306 005, 0311 005, 0348 202, 0350 002, 0350 005
	6	0361215, 0328004, 0326002, 0361225, 0350205, 0350405, 0305001, 0326002
	7	0359201, 0313004, 0359401,
	8	0394005, 0377465, 0394002, 0354775, 0377465, 0377265
	9	0381685

Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek (BPEJ)

Katastrálne územie	Skupina BPEJ	BPEJ 7. miest. kód
Zemplínske	4	0326 002, 0326 005, 0348 005
Jastrabie	5	0306 005, 0311 005, 0348 202, 0350 002, 0350 005

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia obce Zemplínske Jastrabie:

Kategória SKŠ	podiel %	výmera v celom k.ú. (ha)
orná pôda	72,00	770,95
vinice	0,80	8,56
záhrady	3,00	32,33
ovocné sady	0,10	1,25
trvalé trávne porasty	12,08	129,66
lesná pôda	4,75	50,98
vodné plochy a toky	1,35	14,53
zastavané plochy a areály	2,76	29,63
ostatné plochy a nelesná drevinná vegetácia	3,16	35,60
Spolu	100,00	1073,48

Návrh

Hospodárske družstvo sa využíva na činnosti súvisiacu s rastlinnou výrobou a umiestnenie technických zariadení. Živočišnou výrobou sa v súčasnosti nezaobrá.

V areáli je možné realizovať ďalšie stavby súvisiace s poľnohospodárskou výrobou, skladovanie odpadov - prípustné iba skladovanie bioodpadu určeného k spracovaniu na území obce ako druhotná surovina, súvisiace dielne, sklady a garáže pre špeciálnu techniku, osobné a nákladné automobily.

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

Lesné hospodárstvo

V riešenom katastrálnom území sa lesné spoločenstvá vyskytujú na výmere 50,98 ha, čo predstavuje 4,75% výmery k.ú. Ide o izolovaný komplex prirodzených spoločenstiev lužného a slatinného jelšového lesa. Na tomto území bol zaznamenaný výskyt viacerých vzácnych a ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Územie prírodnej rezervácie Zemplínska Jelšina bol vyhlásený v roku 1961.

V katastrálnom území obce sú lesné pozemky obhospodarované spoločnosťou Lesy SR, š.p. Banská Bystrica, O.Z. Sobrance a neštátnymi subjektmi.

Návrh

V návrhu ÚPN-O sa neuvažuje so záberom lesných pozemkov. Všetky lesy, bez ohľadu na ich vlastníctvo a výmeru, sa v zmysle platnej legislatívy musia obhospodarovat' podľa platných lesných hospodárskych plánov, spravidla s platnosťou na obdobie 10 rokov.

Rekreácia, cestovný ruch, turistika a kúpeľníctvo

Do katastra obce nezasahuje oblasť cestovného ruchu. Najbližšie územie cestovného ruchu medzinárodného významu je územie Zemplínskej Šíravy.

Pre rekreačné účely možno využiť starší bytový fond (formou prestavby a rekonštrukcie) so zachovaním prvkov pôvodnej regionálnej architektúry pre ubytovacie kapacity, penzióny. Navrhujeme rozvoja vidieckeho turizmu - rozvoj chalupárstva, agroturistika, turistika, cyklotrasy a pod. s dôrazom na vzájomnú koordináciu aktivít medzi obcami.

Návrh

Priamo v obci je navrhovaná:

- plocha pre krátkodobú rekreáciu a pobyt v prírode (oddychové zóny, chodníky s lavičkami, altánky, piknikové plochy a pod.) – územie pri základnej škole, obecnom úrade, pri športovom areáli,
- trasa cyklotrasy (poznávací turistický chodník) je navrhovaná Zemplínska cyklomagistrála.
- dobudovanie a zvýšenie štandardu športových plôch na území obce a rozšíriť ponuku pre rôzne formy športových aktivít.

1.1.1 Železničná doprava

Cez katastrálne územie obce Zemplínske Jastrabie neprechádza železničná trať. Najbližšia železničná trať (traťový úsek Lupków PKP – Medzilaborce - Bánovce nad Ondavou) prechádza okresným mestom Trebišov.

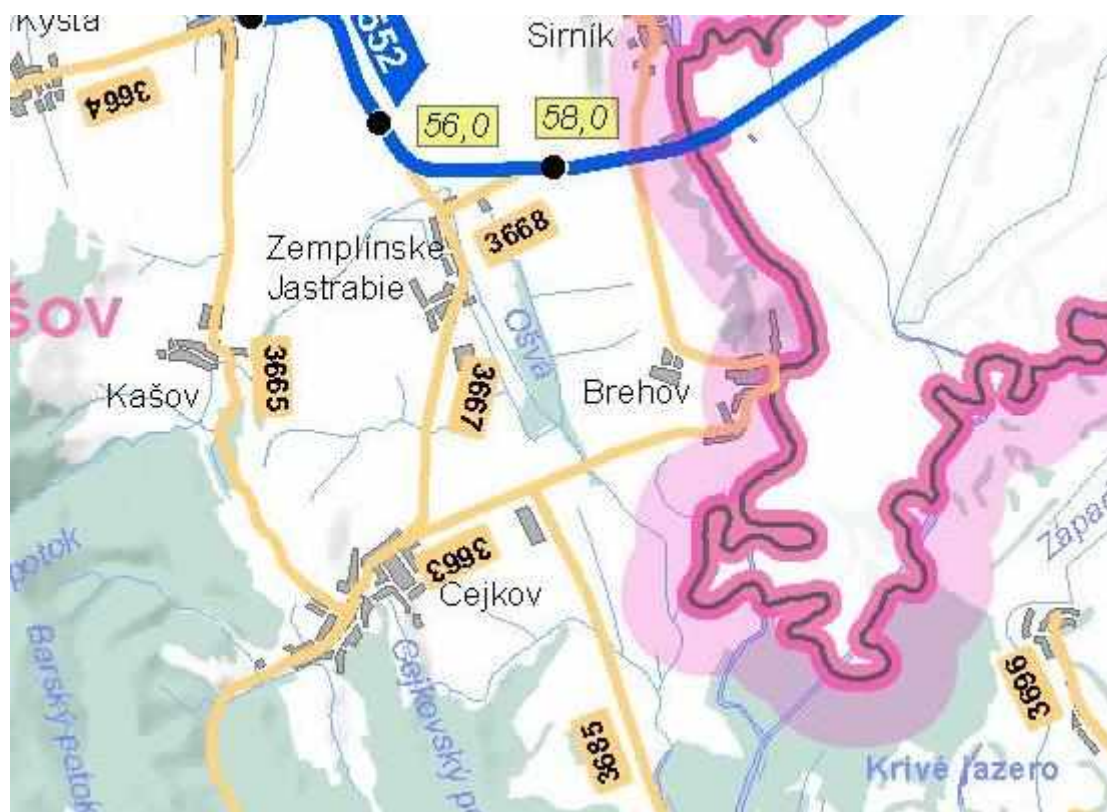
1.1.2 Cestná doprava**1.1.2.1 Regionálne dopravné vzťahy**

Obec Zemplínske Jastrabie leží pri ceste II. triedy, ktorú môžeme charakterizovať ako cesta s prevažnou funkciou s medziregionálnou (medzikrajskou a medziokresnou) dopravou, ktorá je v správe Košického samosprávneho kraja (KSK). V okrese Trebišov cesta tr. II/3668(552) je zaradená medzi hlavné cestné dopravné osi: južná trasa Košice – Slanec – Zemplínsky Klečenov – Zemplínske Jastrabie – smer Veľké Kapušany. Väzby obce na mesto Trebišov sú podporené aj komunikačným prepojením po ceste III/3667, ktorá prechádza pozdĺž celého zastavaného územia.

Prognózové koeficienty rastu pre extravilán VÚC KE: (zdroj: Prognóza výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040 - MP 1/2006) :

Cesta	Rok	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040
III. tr.	Lahké voz.	1,04	1,09	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39
	Ťažké voz.	1,04	1,08	1,13	1,18	1,23	1,27	1,31

Sčítací úsek cesty	rok	skutočné vozidlá / 24 hod				nákl. aut. %
		nákl. aut.	osobné aut.	motocykle	vozidlá	
cesta II/3668 (552), č. úseku 02650 V. Kapušany – Oborín – Zemplínske Jastrabie - Zempl. Teplica - Košice	2005	258	1262	8	1528	16,88 %
	2010	370	1825	0	2195	16,86 %
	výhľad 2030	455	2318	0	2773	16,40 %
cesta III / 3667 č. úseku 05500 Zemplínske Jastrabie - Cejkov	2005	148	512	7	667	22,19 %
	2010	143	576	2	721	19,83 %
	výhľad 2030	176	731	2	909	19,36 %



Návrh

V návrhu riešenia Územného plánu obce Zemplínske Jastrabie je potrebné rešpektovať tie záväzné časti nadradenej územnoplánovacej dokumentácie (ÚPN VUC Košický kraj), ktoré majú dopad na obec:

- Cesta II/ 3668 (552) v trase Košice – Slanec – Zemplínsky Klečenov – Zemplínske Jastrabie – smer Veľké Kapušany. Cesta v návrhovej kategórii C – 9,5/70 vyžaduje územné rezervy na preložky okolo sídiel Zemplínska Teplica, Egreš a Zemplínsky Branč.
- Novonavrňované komunikačné prepojenie v kategórii cesty II. triedy C-9,5/70 ciest č. II/ 3668 (552) a I/79 v úseku Zemplínske Jastrabie – Svätá Mária (Bodrog) využíva existujúce cesty III. tr. č. 3367 a 3685 nahradzuje pôvodne plánované prepojenie cesty II/ 3765 (554) Oborín – Bôľ – Kráľovský Chlmec, ktoré je z dôvodov ochrany prírody (CHKO Latorica) nereálne.

Navrhované komunikačné prepojenie ciest I/79 a II/3668 (552) s návrhom obchvatov Zemplínskeho Jastrabia a obce Svätá Mária, s výstavbou mostného objektu cez rieku Bodrog a prekategORIZOVANIE cesty III/ 3685 do ciest II. triedy. Obchvat je navrhovaný východne od zastavaného územia obce Zemplínske Jastrabie.

Navrhované cestné prepojenie podľa ÚPN VUC Košický kraj je nevýhodné z pohľadu ochrany prírody a hlavne rozvoja obce. Cestné prepojenie je v bezprostrednej blízkosti chráneného územia - Prírodnej rezervácii (PR) Zemplínska Jelšina (5. stupeň ochrany). Pre zachovanie ekologickej stability v území a jeho biologickej diverzity navrhujeme v územnom pláne realizovať cestné prepojenie západne od zastavaného územia obce s napojením na križovatku ciest II/ 3668 (552) a cesty III/ 3667 v severnej časti obce.

1.1.2.2 Základná komunikačná sieť, kategorizácia a funkčné triedy

Obec Zemplínske Jastrabie je dopravne sprístupnená cestou III/ 3667 a cestou II/3668 (552).

Miestne komunikácie obce tvoria doplnujúcu dopravnú sieť. Takmer v celom rozsahu sa pripájajú na hlavnú dopravnú os a svojim charakterom obslužných komunikácií zabezpečujú spolu s upokojenými ulicami prístup ku jestvujúcim objektom. Celú cestnú sieť v zastavanom území a taktiež v mimo zastavané územie dopĺňajú poľné cesty

spevnené a nespevnené.

Návrh

V návrhovom a výhľadovom období zabezpečiť územnú rezervu pre homogenizáciu cesty:

- II/ 3668 (552) mimo zastavané územie obce v kategórii C 9,5/70,
- III/ 3367 v zastavanom území obce vo funkčnej triede B3 a kategórii MZ 8,5 (8,0)/50, resp. MOK 7,5/40 a mimo zastavané územie obce v kategórii C 7,5/70.

V návrhu ÚPN obce sa jestvujúce miestne komunikácie ponechávajú v pôvodnom stave. Návrh dopĺňa pozdĺž komunikácií pešie a cyklistické trasy, doplnenie plôch pre statickú dopravu.

Jestvujúce komunikácie sú navrhované na rekonštrukciu.

Novonavrhované miestne obslužné a prístupové komunikácie v návrhovom období vybudovať v jednotlivých lokalitách:

- lokalita „Kosutovo“ (pokračovanie cesty z Ul. Lipovej) - vybudovať vo funkčnej triede C3 v kategórii MO 6,5/40, ako obojsmerné s dvoma jazdnými pruhmi a výškovo oddeleným chodníkom, zeleným pásom, s odvedením do dažďovej kanalizácie resp. do rigolu a terénu. Celková šírka dopravného priestoru medzi pozemkami je min. 8,5 m. Šírku stavebnej čiary dodržať v zmysle platných vyhlášok. Pred každým stavebným pozemkom sa navrhuje vjazd min. šírky 4 m. Parkovanie sa navrhuje na vlastnom pozemku RD mimo dopravného priestoru,
- Ul. Lipová, Cintorínska a Kapušianska - vybudovať vo funkčnej triede C3 v kategórii MO 6,5/40, ako obojsmerné s dvoma jazdnými pruhmi a výškovo oddeleným chodníkom, zeleným pásom, s odvedením do dažďovej kanalizácie resp. do rigolu a terénu. Celková šírka dopravného priestoru medzi pozemkami je min. 8,5 m. Šírku stavebnej čiary dodržať v zmysle platných vyhlášok. Pred každým stavebným pozemkom sa navrhuje vjazd min. šírky 4 m. Parkovanie sa navrhuje na vlastnom pozemku RD mimo dopravného priestoru,
- Kašovská ulica – v súčasnosti má parametre jednosmernej jednopruhovej komunikácie bez výhybne v kat. MO 5/40. Navrhujeme vybudovať vo funkčnej triede C3 v kategórii MO 5,5/30. Celková šírka dopravného priestoru medzi pozemkami je min. 6,5 m,
- slepá komunikácia k domu č. 162 vo funkčnej triede C3 MO 5,5/30 s následným napojením na obojsmernú komunikáciu III/3667 (552023) B3 MZ 8,5/50 (MOK 7,5/40),
- slepá komunikácia pri ČOV vo funkčnej triede C2 MO 6,5/30 s následným napojením na obojsmernú komunikáciu C3 MO 7,5/70.

Odvodnenie ciest - jestvujúce odvodnenie v celej obci je na terén a rigolov, ktoré treba vzhľadom na konfiguráciu terénu a rôzne spádovanie ciest prehodnotiť. Odvodnenie navrhovaných cestných komunikácií sa navrhuje do rigolov a žľabov.

1.1.3 Hromadná doprava

Obec je obsluhovaná autobusovou linkou (zdroj: on-line cestovný poriadok) hromadná doprava predstavuje toho času pravidelné obojsmerné linky za 24 hod:

- č. 811402 Trebišov – Zemplínske Jastrabie – Cejkov – Borša – Streda nad Bodrogom,
- č. 811428 Trebišov – Zemplínske Jastrabie – Brehov – Oborín – Vojany – Veľké Kapušany,
- č. 807478 Veľké Kapušany – Zemplínske Jastrabie – Trebišov – Zemplínska Teplica – Košice.

Priamo v obci sú zriadené na ceste III/3367 tri autobusové zastávky v oboch smeroch (pri obecnom úrade, pri dome č. 186, pri Jednote). Umiestnenie zastávok je čiastočne v zmysle STN 73 61 01. Izochrona pešej dostupnosti presahuje vzdialenosť 400m. Zastávky nie sú vybavené samostatným zastavovacím pruhom. Zastávka pri obecnom úrade a pri jednote je vybavená prístreškom pre cestujúcich.

Bližšie údaje o počtoch cestujúcich, sezónnej vyťaživosti spojov a zastávok nie je známa.

Návrh

Autobusové zastávky navrhujeme zrekonštruovať v zmysle platnej STN 73 6425. Zastávky budú v rámci možností pozemkov vedľa cesty tr. III upravené tak, že sa zriadi samostatný zastávkový pruh na zastavovanie mimo priebežného jazdného pruhu komunikácie. Každá zastávka bude mať plochu pre nastupovanie a vystupovanie z autobusu a autobusový prístrešok. Ku nástupnej ploche každej zastávky bude po bezpečných trasách v rámci možností plôch okolo komunikácií v zastavanom území i mimo neho, privedený chodník pre peších.

V návaznosti na rozširovanie bytovej zástavby nie je potrebné riešiť nové rozmiestnenie autobusových zastávok. Izochrona pešej dostupnosti 5 minút nepresahuje vzdialenosť 400m.

1.1.4 Statická doprava

V obci existuje prevažne bytová výstavba vidieckeho charakteru. Pre jej potreby je garážovanie a odstavovanie vozidiel vyriešené v rámci objektov rodinných domov alebo samostatnými garážami resp. odstavnými spevnenými plochami na vlastných pozemkoch. Tieto zásady budú uplatňované i na plochách novej bytovej výstavby v návrhovom i výhľadovom období.

Parkovacie plochy sa nachádzajú pri obecnom úrade a materskej škole. Nachádza sa tu približne 8 miest na parkovanie, čo je pre potreby zariadenia občianskej vybavenosti a služieb nepostačujúce. Pri športovom areáli je 20 novo vybudovaných parkovacích miest. Pri cintoríne a kultúrnom dome je 10 novo vybudovaných parkovacích miest. Pri kostoloch je rozšírená komunikácia pre odstavenie automobilov.

Potreba budovania parkovacích a odstavných plôch je nutná v návaznosti na súčasný stav na všetkých miestach novovznikajúcich prevádzkarní, objektov občianskej vybavenosti a ostatných spoločenských aktivít, športovo – rekreačných aktivít. Jestvujúce parkoviská je potrebné doriešiť a dobudovať v zmysle platnej STN.

V zmysle návrhu statickej dopravy je potrebné vytvoriť priestorové podmienky pre dobudovanie odstavných a parkovacích plôch na verejných priestranstvách, najmä v centrálnej časti obce, kde sa predpokladá vytvorenie parkovacích plôch v rámci celkovej rekonštrukcie miestnej komunikácie.

1.1.5 Pešie a cyklistické komunikácie

V obci sú vybudované pozdĺž cesty III/3367 (Hlavná ulica) obojstranné a jednostranné pešie komunikácie. Samostatné cyklistické trasy nie sú vybudované.

Návrh

Pešie komunikácie

Vo všetkých navrhovaných lokalitách je potrebné vybudovať nové jednostranné chodníky pre peších v súlade s STN. Všetky chodníky a spevnené plochy vrátane ich križovania s trasami motorovej aj nemotorovej dopravy musia byť riešené tak, aby zabezpečovali bezpečný pohyb pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie.

Cyklistické trasy

V k.ú. obce Zemplínske Jastrabie sa navrhuje cyklistická trasa v návaznosti na Zemplínsku cyklomagistálu - prepojenie Zemplínskej šíravy a Tokajskej oblasti cyklotrasou.

1.1.5.1 Negatívne účinky doprava a vplyvy na riešené územie

Ochranné pásma dopravných zariadení:

Pre cestné komunikácie v nezastavanom území obce platia ochranné pásma v zmysle zákona č. 8/2009 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky k zákonu o pozemných komunikáciách č.35/84 Zb.:

- 25 m cesta II. triedy od osi vozovky na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce
- 20 m cesta III. triedy od osi vozovky na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce

V zastavanom území obce dodržať ochranné pásma pozdĺž komunikácií v zmysle vyhlášky pre civilnú ochranu pre prejazdnosť komunikácií a proti zavaleniu (zák. č. 42/94 Zb. s vykonávacími vyhláškami) o civilnej obrane. Šírka OP =

$(v_1 + v_2)/2 + 6$. Táto šírka je na zberných komunikáciách v obci zachovaná.

1.1.6 Hlukové pomery vyplývajúceho z dopravy

Hlavná dopravná záťaž v katastrálnom území obce je na ceste III/ 3367 v extraviláne obce, v zastavanom území pokračuje ako zberná komunikácia, s bezprostredným negatívnym dopadom v zastavanom území obce.

V územnom pláne sa uvažuje s komunikačným prepojením ciest I/79 a II/3668 (552) s obchvatom Zemplínskeho Jastrabia a obce Svätá Mária.

V zmysle Nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami najvyššie prípustné hodnoty hluku z dopravy vo vonkajších priestoroch v obytnom území ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácií a hlavných železničných ťahov sú povolené pre deň $L_{aeq} = 60$ dB a v noci $L_{aeq} = 50$ dB.

VÝPOČET VZDIALENOSTI IZOFOŇY NA DOPRAVNOM ÚSEKU č. 02650 - III/552						
od účinkov cestnej dopravy podľa metod. pokynov min. dopravy						
hladina hluku	$L_A =$	50,0	55,0	60,0	65,0	dB(A)
intenzita dopravy	$S =$	2195	2195	2195	2195	voz./24h
podiel voz. > 5t	$T =$	16,86	16,86	16,86	16,86	%
maximálna návrhová rýchlosť	$v_{max} =$	50	50	50	50	km/h
Základná ekvivalentná hladina hluku	$L_{aeq} =$	50,1	55,1	60,1	65,1	dB(A)
Vzdialenosť izofony	$d =$	229	89	31	9	m

VÝPOČET VZDIALENOSTI IZOFOŇY NA DOPRAVNOM ÚSEKU č.05500 - III / 552023						
od účinkov cestnej dopravy podľa metod. pokynov min. dopravy						
hladina hluku	$L_A =$	50,0	55,0	60,0	65,0	dB(A)
intenzita dopravy	$S =$	721	721	721	721	voz./24h
podiel voz. > 5t	$T =$	19,63	19,63	19,63	19,63	%
maximálna návrhová rýchlosť	$v_{max} =$	50	50	50	50	km/h
Základná ekvivalentná hladina hluku	$L_{aeq} =$	50,1	55,1	60,1	65,1	dB(A)
Vzdialenosť izofony	$d =$	114	40	13	3	m

Základná ekvivalentná hladina hluku od cesty II/3667 (552) je vo vzdialenosti 31 m od osi cesty $L(Aeq) = 60$ dB(A). Pre obytné súbory sa považuje za najvyššiu prípustnú hlukovú hladinu pozdĺž základnej komunikačnej siete max. 60 dB(A). Touto hlukovou hladinou nie je zasiahnutá zástavba pozdĺž cesty II/3668 (552).

Od cesty III/3367 je základná ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 13 m od osi cesty $L(Aeq) = 60$ dB(A). Touto hlukovou hladinou nie je zasiahnutá zástavba pozdĺž cesty III/3367.

Zásobovanie pitnou vodou

Koncepcia zásobovania pitnou vodou a jej odkanalizovanie je riešené v projekte " Zásobovanie pitnou vodou odkanalizovanie obcí v mikroregióne Južný Zemplín". V obci Zemplínske Jastrabie je vybudovaný verejný vodovod. Zásobovanie pitnou vodou je pre obce Zemplínske Jastrabie a Cejkov, napojené SKV Slovenské Nové mesto - Trebišov, na zásobné potrubie "A" km 0,8790 pri ceste II. triedy medzi obcami Novosad a Kašov. Od bodu napojenia je trasa zásobného potrubia "D" vedená v smere na Zemplínske jastrabie okrajom poľnej cesty až k ceste III. triedy Novosad - Zemplínske Jastrabie. Odtiaľ je trasa potrubia vedená pozdĺž cesty aj cez zastavanú časť obce zemplínske jastrabie a následne až do obce Cejkov. Obec Zemplínske jastrabie je zásobovaná z jestvujúceho vodojemu Veľatý objem 2 x 1000 m³ (kóta dna je 172,0 m n.m. max. hl. 177,5 m n.m.).

Obec nemá vybudovanú kanalizáciu.

Dažďové vody sa zbierajú v cestných rigoloch a z nich jarkami a stružkami stekajú do toku Ošva.

Na celom katastrálnom území obce sa nachádzajú závlahy, odvodňovacie kanály a odvodnenie – drenáž v správe

Hydromeliorácii, š.p. Bratislava.

Energetické zariadenia

Cez obec Zemplínske Jastrabie neprechádza koridor elektrického VVN vedenia 400 kV.

Zásobovanie elektrickou energiou

Obec je v súčasnosti zásobená elektrickou energiou z elektrickej stanice 110/22 kV – Trebišov s inštalovanými transformátormi o výkone 2 x 40 MVA, pomocou VN vedení č. 210.

Dodávka elektrickej energie pre jednotlivých odberateľov obce je zabezpečená sieťou 10 transformačných staníc 22/0,4 kV. Sekundárne rozvody NN sú realizované vzdušným rozvodmi. Verejné osvetlenie je umiestnené ako súčasť NN siete.

Tabuľka distribučných trafostaníc

Označenie TS	Názov / Umiestnenie TS	Jestvujúci výkon trafa	Vlastník
TS1206-0001	Zvonica / 2,5 stĺpová	250 kVA	VSD a.s.
TS1206-0002	Ul. Nová / PTS	250 kVA	VSD a.s.
TS1206-0003	Ul. Hlavná / PTS	400 kVA	VSD a.s.
TS1206-9004	PD – Salaga / 2,5 stĺpová	160 kVA	C

Návrh

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2030

rok	2001	2011	2015	2020	2025	2030
Zemplínske Jastrabie	643	660	686	720	756	794

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

Merné zaťaženie na jednu bytovú jednotku bolo stanovené podľa Metodického pokynu riaditeľa divízie č. 2006001 – Zásady plánovania výstavby a rekonštrukcií sietí vysokého a nízkeho napätia, kde v bode 4.1 je uvedené:

- príkon bytových jednotiek:
 - 1,500 kVA byty v bytových domoch s ústredným vykurovaním
 - 2,000 kVA domy v oblastiach so zásobovaním plynom
 - 5,000 kVA domy v oblastiach bez zásobovania plynom

Podielové zaťaženie pre občiansku a technickú vybavenosť :

Jestvujúce zariadenie	výkon v kVA
Obecný úrad	50
Kult. dom + kuch. VR	15
ZŠ, MŠ + kuchyňa	35
Gréckokatolícky chrám	10
Rímskokatolícky kostol	10
Pravoslávny kostol	10
Kostol reformovanej cirkvi	10
Pošta	25

Dom smútku	7
Maloobchodné obchodné zariadenie	20
Ihrisko, objekt TJ, šatne, tribúna	10
Areál družstva (južná časť k.ú.)	35
Čistička odpadových vôd	15
Verejné osvetlenie	4
Navrhované zariadenie	výkon v kVA
Športovo rekreačný areál	12
Kompostovisko	25
spolu Sov/vyhl	293 kVA

Počet jestvujúcich a navrhovaných domov a bytov					
Zemplínske Jastrabie	Stav	Návrh	Spolu		
	Domy / byty	Domy / byty	Príkon Pi(kW)	β	Príkon Pp(kW)
Jestvujúca zástavba (r. 2011)	163 / 163				
Lokalita „Kosutovo“ Ul. Lipová		27 / 27	135	0,3	40
Lokalita „Severovýchod“ (Ul. Kapušianska		24 / 24	120	0,3	36
Prieluky		8 / 8	40	0,3	12
Stav + návrh	163 / 163	59 / 59	1110		333
Spolu	222 / 222				

Tabuľka distribučných trafostaníc – návrh na rozšírenie:

Označenie TS	Jestvujúci výkon trafa	Navrhovaný výkon trafa
TS1206-0001	Zvonica / 2,5 stĺpová	250 kVA
TS1206-0002	Ul. Nová / PTS	250 kVA
TS1206-0003	Ul. Hlavná / PTS	400 kVA
TS1206-9004	PD – Salaga / 2,5 stĺpová	160 kVA

Sekundárna NN sieť:**Návrh**

- d) Terajší výpočtový el. príkon: $S_{b.j.} = 1,20 + (4,80 : n) = 1,20 + (4,8 : 163) = 1,229 \text{ kVA}$
 n – počet bytových jednotiek
 $n = 163$ (obývaných domov)

Celkový súčasný príkon: $S_{b.j. \text{ celk.}} = 1,229 \times 163 = \underline{\underline{200,40 \text{ kVA}}}$

- e) Merné zaťaženie na b.j.: $S_{b.j.} = 2,000 \text{ kVA}$
 n – počet bytových jednotiek
 $n = 59$ (navrhovaných rodinných domov)

Celkový súčasný príkon: $S_{b.j. \text{ celk.}} = 2,000 \times 59 = \underline{\underline{119,00 \text{ kVA}}}$

- f) Občianska vybavenosť: $S_{o.v.} = \underline{\underline{293,00 \text{ kVA}}}$

Požadovaný celkový príkon: **$S_{\text{celk}} = 612,00 \text{ kVA}$**

Bilancia potrebného výkonu ukazuje, že terajší inštal. výkon troch transformačných staníc TS je 900kVA v obci. Vo výhľadovom období inštalovaný výkon transformačných staníc pokryje budúce zaťaženie od navrhovaného počtu rodinných domov a občianskej vybavenosti.

Vonkajšie osvetlenie

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.

Centrálna časť obce a nové ulice majú samostatný káblový rozvod a osvetľovacie stožiare.

Návrh

Nové komunikácie bude osvetľovaná sústavou vonkajšieho osvetlenia, napojeného zo samostatných rozvádzačov RVO pri distribučných TS, prepojených s regulačným systémom obce. Stožiarové svietidlá budú osadené energeticky úspornými výbojkami. Rozvody budú v trase káblových NN rozvodov.

Obecný rozhlas

Rozvod miestneho rozhlasu v obci je prevedený kábelovými rozvodmi, reproduktory sú inštalované na oceľových stožiaroch, ústredňa rozhlasu je situovaná v budove obecného úradu.

Návrh

Rozvody MR preložiť na podperné body vzdušnej NN siete.

Ochranné pásma

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

- 10 m pre nadzemné vedenie bez izolácie pri napätí od 1 kV do 35 kV a 7 m v súvislých lesných priesekoch (od krajného vodiča na každú stranu vedenia).
- 4 m pre vodiče so základnou izoláciou pri napätí od 1 kV do 35 kV a 2 m v súvislých lesných priesekoch (od krajného vodiča na každú stranu vedenia).
- 1m pre nadzemné káblové vedenie pri napätí od 1 kV do 35 kV (na každú stranu vedenia).
- 10 m od transformovne VN/NN.

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.

Telekomunikačné a rádiokomunikačné zariadenia.

Obec patrí do Regionálneho technického centra Východ. Obec je prípojným káblom (PK) napojená na uzol služieb (ATÚ) v obci Novosad. Miestna telefónna sieť je riešená kombinovane, t.j. úložnými i vzdušnými káblami na drevených

stĺpoch po okraji miestnych komunikáciách. Pokrývajú celé územie obce a umožňujú napojenie účastníckych staníc domovými prípojkami. Prípojky sú zrealizované zavesenými káblami z uličných stĺpov.

Návrh

Predmetom telekomunikačných bilancií je potrebné riešiť iba navrhovanú lokalitu. V rámci novej výstavby sa telekomunikačné rozvody prevedú úložnými káblami s vazelínovou zábranou proti vlhkosti typu TCEPKPFLE s priemerom žil plynúcich z útlmového plánu. Trasy sú navrhované s ohľadom na ostatné inžinierske siete v zmysle platnej priestorovej normy. Bytové stanice sú dimenzované na navrhnutú telefonizáciu, t.j. 2 páry na byt.

Bilancia potreby HTS – potreba prípojek v lokalite:	
Pre 59 navrhovaných bytových jednotiek	59 HTS
Vybavenosť 30% z bytového fondu	18 HTS
<u>Urbanistická rezerva</u>	<u>5 HTS</u>
Celkom	82 HTS

Pre bezporuchový chod siete odporúčame vykonať nasledovné opatrenia:

- dobudovať jestvujúcu miestnu sieť na uvažovanú kapacitu HTS, s 10% káblou rezervou,
- v prípade kabelizácie telefónneho rozvodu súbežne ukladať vodiče pre rozvod káblovej televízie,
- územie sa nachádza v pásme pokrytia sieťami mobilných operátorov Orange, T-com a O2.

Ochranné pásmo

Pri investičnej výstavbe je potrebné dodržať ochranné pásmo telekomunikačných vedení:

- ochranné pásmo diaľkových a spojovacích vedení je 1,5 m na každú stranu od trasy ich uloženia, 3 m do výšky a 3 m do hĺbky od úrovne terénu,
- ochranné pásmo miestnych telefónnych vedení je 1 m od trasy ich pokládky.

Ochranné pásma sú vymedzené vyhláškou. V prípade realizácie akcií spojených so zemnými prácami sa doporučuje vždy konkrétnu akciu prerokovať s príslušnou organizáciou, ktoré vydajú svoje vyjadrenie aj s podmienkami realizácie.

Odpadové hospodárstvo

Obec je v zmysle zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. zodpovedná za nakladanie a likvidáciu komunálneho a drobného stavebného odpadu, ktorý vzniká na území obce. Obec Zemplínske Jastrabie mala vypracovaný spoločný program odpadového hospodárstva obcí v okrese Trebišov do roku 2005.

Návrh

Ako urbanizačný prvok v úvahu prichádza potok Ošva, ktorý prechádza severovýchodným okrajom zastavané územie obce. Pôvodné koryto viedlo cez zastavané územie. Pre zabezpečenie ochrany zastavaného územia proti Q 100 ročným vodám od toku Ošva a sfunkčnenie odvodňovacích kanálov navrhujeme dno vyčistiť od nánosov a náletových drevín.

Nakladanie s odpadmi na území obce

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

Vo východnej časti k.ú. obce sa nachádza upravená skládka odpadov (realizované prekrytie, terénne úpravy a pod.) (Zdroj: Informačný systém environmentálnych záťaží SR).

Separovaný zber odpadov

So separáciou komunálneho odpadu obec začala v roku 2005. Odvoz a likvidáciu komunálneho odpadu zabezpečuje zmluvný odberateľ. Separovaný zber KO (papier, plasty, textil, kovové obaly a sklo) sa realizuje podľa harmonogramu.

Zhodnocovanie odpadov je podmienené účinným separovaným zberom, systémom zberu a zberných miest so zabezpečením dotriedňovania odpadov a zložiek komunálnych odpadov.

V obci nie je vyriešené spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) (ide o odpad zo záhrad, parkov, cintorínov a z ďalšej zelene nachádzajúcej sa na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení, ktorý je súčasťou komunálneho odpadu).

Produkcia komunálneho odpadu

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu N/O	Množstvo v t / rok 2011	Množstvo v t / rok 2012
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	0	41,35	35,824
20 01 01	Papier a lepenka	O	0,33	0,82
20 01 02	Sklo	O	1,73	2,736
20 01 39	Plasty	O	2,86	3,772
20 01 40	Kovy	O	0,10	0
17 09 04	Zmiešané odp. zo stavieb a demolácií	O	24,01	20,18
Celkom			70,38	63,332

Návrh

Umiestňovanie nových zariadení na zhodnocovanie odpadov sa bude riadiť princípom blízkosti a sebestačnosti vo väzbe na ekonomickú efektívnosť. V južnej časti navrhujeme plochu kompostoviska.

Efektívne a ekologické nakladanie s odpadom v podmienkach obce znamená riešiť nielen jeho zneškodňovanie, ale aj účinnejšiu organizáciu zvozu, riadenie efektívnejšieho separovaného zberu (papier, plast, kov, sklo a kovy, estetizáciu a umiestnenie zberných miest, skvalitňovanie podmienok a dodržiavanie bezpečnosti pri nakladaní s odpadom pre občanov a organizáciu zabezpečujúcu separovaný zber.

V ÚPN-O navrhujeme:

- zabezpečenie ochrany vodných tokov vybudovaním kanalizácie s prípojkami v celej obci,
- v areáli cintorína bude umiestnený VOK, ktorý bude slúžiť na dočasné zhromažďovanie BRO,
- v rámci IBV (rodinné domy) je systém zberu lokálny (každý držiteľ má vlastné zberové vrecia a zberné nádoby,
- realizovať nakladanie s drobným stavebným odpadom,
- odstránenie existujúcich a prevencia voči novo vznikajúcim čiernym skládkam. Permanentný monitoring a sanácia neriadených skládok.

II.10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

Vývoj a súčasný stav urbárnej štruktúry obce

Názov obce sa vyvíjal z pôvodného Jesterb, Jestreb (1332) cez Jeztreb (1405), Uherský Jastrab (1808), Jastrab (1920), Jastrabie (1927), až po súčasný názov Zemplínske Jastrabie, ktorý bol schválený po územnom členení v r. 1960. V maďarskom listinnom materiáli sa používali dva názvy obce - starší Magyar Jesztreb a mladší Magyarsas.

Prvá písomná zmienka o obci Jestreb je uvedená v pápežských desiatkach z roku 1272 - 1290. Prvými známymi písomne doloženými vlastními jej majetkov boli Andrej Imreghi a Juraj Cséke r. 1419. Neskôr prešlo majetkové vlastníctvo na Paláczyovcov, ktorí ho odovzdali Dobovcom a Moňakyovcom. Koncom 70. rokov 15. storočia patrila prevažná časť majetku v obci Jánovi Czekeimu. Koncom 17. storočia panské sídlo a majetok od Keresztesyovcov zdedila na Zemplíne vplyvná rodina Bernáthovcov. Prelomový bol pravdepodobne v tomto ohľade rok 1700, keď súpis uvádza, že Bernáth Gyözö a Július vlastnili v obci najväčšie majetky a starú kúriu, ktorú dal postaviť

ešte Peter Bánffy. Bernáthovci ukončili jej rozsiahlu prestavbu v roku 1843. Rozhodujúci majetkový podiel v obci si zachovali. Rovnako ako iné zemplínske obce aj Zemplínske Jastrabie postihla v roku 1663 morová epidémia a rozbroje súvisiace s epidémiou cholery a roľníckou revoltou v roku 1831. V prvej polovici 18. storočia došlo k veľkej migrácii obyvateľstva stredného Zemplína. Do polovice vyľudnených osád sa po protihabsburských povstaníach sťahovali slovenskí a ruthénski prisťahovalci. Matej Bel uvádza, že ruthénski prisťahovalci prevládali v Ujlaku (Novosad), Uherský Jestráb (Zemplínske Jastrabie), Garani (Hraň), Kyste, Gerčeli (Hrčel1 a Čergove (Čerhov). Tieto migračné vlny potvrdzujú aj demografické údaje. V roku 1725 tvorilo obec 24 opustených a sedem obývaných domácností. Po spomínaných migračných vlnách žilo v roku 1787 v 79 domoch 469 obyvateľov a v roku 1828 v 82 obydliach 603 obyvateľov, t. j. toľko, ako v roku 1921. Architektonickými dominantami obce sú kostoly. Najstarším z nich je pôvodne románsky kostol reformovanej kresťanskej cirkvi. Z ruthénskou kolonizáciou súvisela výstavba gréckokatolíckeho chrámu. Najmladším je rímskokatolícky kostol postavený v 80-ych rokoch. Súčasťou obecného chotára je lužný les na ploche 51,4 ha, ktorý bol vyhlásený za štátnu prírodnú rezerváciu Zemplínska Jelšina.

Kultúrne – historický potenciál

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

Národné kultúrne pamiatky, objekty pamiatkového záujmu

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

Národná kultúrna pamiatka

Na území obce je evidovaná národná kultúrna pamiatka zapísaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu:

- reformovaný kostol - renesančná stavba zo 17. storočia.

Významné priestorové a funkčné dominanty obce:

- Gréckokatolícky chrám Nanebovstúpenia Panny Márie
- Rímskokatolícky kostol Sedembolestnej Panny Márie
- Obecný úrad, kultúrny dom, dom smútku.

Archeologické hodnoty

V katastrálnom území obce Archeologický ústav SAV eviduje tieto archeologické náleziská:

- poloha Dlhé povrazy, nálezy z obdobia neolitu,
- poloha Pri kašovskej dráhe, severne od kóty 125,3 SZ od obce: sídliskové nálezy z obdobia mladšej doby bronzovej, neskorej doby laténskej, doby rímskej, včasného stredoveku a stredoveku (11. – 12. stor.),
- poloha Severne od kóty 126,9 na ľavej strane cesty Zemplínske Jastrabie – Novosad: sídliskové nálezy z obdobia neolitu, doby rímskej a včasného stredoveku,
- poloha 1 km JV od obce, pri kanáli: nálezy z obdobia paleolitu / neolitu a halštátskeho obdobia,
- poloha 150 – 200 m od lokality Várheďka: sídliskové nálezy z obdobia neolitu,
- poloha údolie Ošvy, západne od chotára Olšinky: nálezy z obdobia neolitu a halštátskeho obdobia,
- poloha Čonkáš, východne od obce: nálezy z obdobia neolitu a eneolitu,
- poloha južná časť chotára Kerekkrét: nálezy z obdobia neurčitého praveku,
- poloha severná časť chotára Kerekkrét: nálezy z obdobia halštatu, neskorej doby laténskej a doby rímskej.

Návrh

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

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

Pri napĺňaní požiadaviek vyplývajúcich zo strategického dokumentu dotýkajúcich sa archeologických nálezísk, v súlade s § 41 odsek 4 pamiatkového zákona, Krajský pamiatkový úrad Košice v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní

Prírodné hodnoty územia

Osobitne chránené časti prírody a krajiny

Chránené územia:

= ÚSES

- Prírodná rezervácia Zemplínska Jelšina.
- Biokoridor miestneho významu: BK-M tok Ošva

Prieskumné územia, chránené ložiskové územie, dobývacie priestory:

V katastrálnom území sa nachádza:

- výhradné ložisko „Brehov I“ - živce (793), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - keramické íly (770), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - medené rudy (758), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - polymetalické rudy (759), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - zlaté a strieborné rudy (760), s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - zlaté a strieborné rudy (760), na ktoré bolo vydané osvedčenie o výhradnom ložisku (OVL), ktoré je v evidencii Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - polymetalické rudy (759), na ktoré bolo vydané osvedčenie o výhradnom ložisku (OVL), ktoré je v evidencii Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava,
- výhradné ložisko „Brehov I“ - medené rudy (758), na ktoré bolo vydané osvedčenie o výhradnom ložisku (OVL), ktoré je v evidencii Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava,

V rámci katastra obce sú evidované :

- výhradné ložisko (OVL) „Brehov“ ,
- výhradné ložisko s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ) „Brehov I“ – kovové rudy a keramické íly.

V katastrálnom území obce nie sú evidované staré banské diela.

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

Nevyskytujú sa.

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

Nevyskytujú sa.

II.13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Hlavné environmentálne problémy riešiteľné úplne, alebo aspoň čiastočne metódami územného plánovania, ktorých riešením sa Návrh ÚPN-O Zemplínske Jastrabie zaoberá sú tieto:

- potreba usporiadania a funkčného využitia nezastavaných a nevyužívaných plôch v zastavanom území obce,
- nedobudovaný systém pešej a cyklistickej dopravy v zastavanom území i mimo neho,
- chýbajúce dobudovanie environmentálnej infraštruktúry (kanalizácia a čistenie odpadových vôd, komplexné nakladanie s komunálnym odpadom),
- rešpektovanie krajinnoeekologických opatrení.

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)**III.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)**

V riešení Návrhu ÚPN-O Zemplínske Jastrabie sa nenavrhujú také riešenia, ktoré by v sebe niesli riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo narušovali pohodu a kvalitu života resp. stav životného prostredia. V riešení Návrhu ÚPN-O sú návrhy, ktoré majú zlepšiť kvalitu životného prostredia v obci a zvýšiť pohodu a kvalitu života obyvateľom obce a jeho návštevníkom. Sú to predovšetkým návrhy v oblasti dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre oddych a rekreáciu a celý súbor opatrení a návrhov na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia.

Rozvojové plochy vymedzené v územnoplánovacej dokumentácii majú celkovú kapacitu 59 bytových jednotiek.

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci je potrebné sa zamerať na obnovu jestvujúceho bytového fondu, zvýšenie jeho kvality a modernizáciu. Na druhej strane aj výstavby nových domov, ako náhradu za domy nespôsobilé na bývanie. Rozvoj bývania navrhnuť tak, aby v roku 2030 pri predpokladanom zvýšení počtu obyvateľov na 794 boli dosiahnuté tieto ukazovatele:

počet obyvateľov na jeden byt 3,68

počet bytov na 1 000 obyvateľov 271,3,

čo sú hodnoty za okres Trebišov v roku 2011 (Zmeny a doplnky 2014 ÚPN-VÚC KK). To znamená:

pre predpokladaný nárast obyvateľov o 134 do roku 2030 (od roku 2011) je potrebných cca 36 bytových jednotiek (RD), ak by sme chceli dosiahnuť ukazovateľ obľožnosti 3,68 obyv./byt pre celkový počet obyvateľov 794 v roku 2030 je potrebné navrhnuť a pripraviť územie pre výstavbu nových bytov a rekonštrukciu jestvujúceho bytového fondu na celkový počet cca 215 bytových jednotiek (RD) v obci (215 b.j. návrh rok 2030 – 183 b.j. počet bytov celkom v roku 2011 = 32 b.j. potreba pre navrhovanú obľožnosť 3,68 obyv./byt v roku 2030.

Navrhované zámery v oblasti rekreácie sú zamerané najmä na externé cieľové skupiny.

Navrhované riešenie predpokladá zvýšenie stavebnej aktivity v danej lokalite. Počas výstavby nových obytných

objektov a líniových stavieb technickej infraštruktúry môže dôjsť ku krátkodobému zhoršeniu životných podmienok obyvateľstva obce – zvýšeniu hlučnosti, prašnosti, nárastu produkcie stavebných odpadov. Ide o prechodné vplyvy, ktoré z dlhodobého hľadiska nie sú opodstatnené.

Pozitívne vplyvy môžeme zabezpečiť stanovením presných podmienok (regulatívov) pre výrobu existujúcu a navrhovanú. Tým predídeme potencionálnym negatívnym vplyvom na obytné územie a môžu garantovať kvalitu životného a obytného prostredia .

Nulový variant znamená stagnáciu súčasného stavu a zníženie konkurencieschopnosti územia.

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

Nemožno identifikovať žiadne vplyvy tohto typu z koncepcie ÚPN-O obce. 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.

III.3. Vplyvy na klimatické pomery

Nie sú identifikované žiadne vplyvy tohto typu z koncepcie Návrhu ÚPN-O obce.

III.4. Vplyvy na ovzdušie napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisii)

Ovzdušie býva v krajinnno-ekologických hodnoteniach vyjadrené na základe základných klimatických charakteristík (makroklima), ktoré v malých územiach spravidla nevykazujú priestorové rozdiely, nakoľko sú výsledkom meraní na meteorologických staniciach, údaj má teda bodové vyjadrenie a býva vzťahovaný na plochu celého územia ako konštanta. V prípade existencie klimatických meraní z viacerých lokalít sú údaje extrapolované do územia.

V samotnom riešení dokumentácie Návrhu ÚPN-O obce nemožno identifikovať konkrétne vplyvy na ovzdušie, nakoľko v tomto stupni ÚPD je navrhované iba funkčné a priestorové usporiadanie územia, bez umiestňovania konkrétnych činností. Obec je plynofikovaná a zásobovanie teplom sa navrhuje na báze zemného plynu. Nenavrhujú sa žiadne zariadenia v oblasti výroby, ktoré by mohli potencionálne zhoršovať kvalitu ovzdušia.

Vplyvy na ovzdušie z dopravy súvisia so zvýšením dopravnej záťaže na komunikáciách vedených zastavaným územím obce. V riešení sú návrhom zmeny komunikačných koridorov a technickými opatreniami eliminované negatívne vplyvy v rámci existujúceho stavu a predpokladané vplyvy pri navrhovaných koridoroch dopravných stavieb.

III.5. Vplyvy na vodné pomery(napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)

Starostlivosť o koryto toku Ošva vyplýva z existujúcej legislatívy a spadá do činností Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p., Košice, OZ Povodie Bodrogu a Hornádu.

Ochrana územia proti veľkým vodám vyžaduje venovať zvýšenú pozornosť zachovaniu plnej projektovanej kapacity prietokových profilov v upravených (regulovaných) úsekoch tokov, pravidelnú údržbu upravených úsekov koryt predovšetkým v zastavanom území obce (odstraňovanie nánosov splavenín z koryt, prirodzene sa vyskytujúcich drevín, kosenie trávnych porastov, údržba priečných objektov atď.)

Pozdĺž toku Ošva je potrebné ponechať manipulačný pás pre opravy, údržbu a povodňovú aktivitu v šírke 10,0 m od brehovej čiary toku. Do vymedzeného predbežného pozemku nie je možné umiestňovať zariadenia a vedenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru ,súvislú vzrastlú zeleň, ani ho inak poľnohospodársky obhospodarovať.

Situovanie nových stavebných objektov musí byť v súlade so Zákom č.7/2010 o ochrane pred povodňami. Je potrebné zabezpečiť ochranu inundačných území vodných tokov, zamedziť ich výstavbu a iné nevhodné činnosti v zmysle citovaného zákona.

V zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. podľa § 49 môže správca vodného toku pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení užívať pobrežné pozemky. Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary; pri ochrannej hrádzi vodného toku do 10 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze.

Pri zaistovaní dažďových vôd do potokov je potrebné vypúšťať vody prečistiť a zbaviť ropných látok.

V riešení Návrhu ÚPN-O sú navrhované územnotechnické opatrenia (zodpovedajúce podrobnosti riešenia Návrhu ÚPN-O) na predchádzanie a elimináciu rizika povodní a nimi spôsobených prípadných škôd, čo možno hodnotiť ako pozitívny prínos na ochranu obyvateľstva. Negatívne vplyvy na vodné pomery týmito opatreniami nevznikajú.

Plánované navrhované riešenie (navrhované plochy bytového charakteru, preložka cesty, plochy pre obchody, nevýrobné a výrobné služby) v rozhodujúcej miere režim a kvalitu podzemných vôd neovplyvnia.

Ďalšie navrhované opatrenia významnou mierou prispievajú k ochrane podzemných a povrchových vôd. Ide o návrh výstavby splaškovej kanalizácie v celej lokalite, vrátane nových rozvojových plôch.

III.6. Vplyvy na pôdu(napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)

Obec Zemplínske Jastrabie je obec kde 72% je orná pôda, 12,08 % územia tvoria trvalé trávnaté porasty a 4,75% lesné pozemky. Celková výmera obce 1073,48 ha.

Návrh pracuje s prirodzeným rastom obyvateľstva, tvoreným populačným prírastkom v posledných rokoch. Územný plán rešpektuje v maximálnej miere funkciu a prevádzku sídla. Rozvoj bytovej výstavby je navrhnutý formou rodinných domov a bytových domov.

V zastavanom a mimo zastavané územie obce okrem plôch bývania navrhujeme plochy pre občiansku vybavenosť,

technickú vybavenosť, šport a rekreáciu.

Záber v zastavanom území obce.

Záber č. 1a, 2, 6, 8

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. Záber sa nachádza na poľnohospodárskej pôde (orná pôda, záhrada a trvalé trávnaté porasty, BPEJ 0394002 (8), 0394005 (8), 0359201 (7), na súkromných pozemkoch – požiadavka súkromného vlastníka.

Celkový záber je 1,2196 ha z toho na poľnohospodárskej pôde je 1,1157 ha a na nepoľnohosp. pôde 0,1038 ha.

Záber č.3a

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 prístupová komunikácia, technická infraštruktúra.

Záber sa nachádza na nepoľnohospodárskej pôde, na pozemku obce.

Celkový záber je 0,1726 ha.

Záber č.4, 9

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 športové plochy a rekreácia, občiansku vybavenosť zeleň.

Záber sa nachádza na poľnohospodárskej pôde (záhrada na BPEJ 0359201 (7), 0326002 (4), na pozemku obce a súkr. vlastníka.

Záber č. 9 - je na najkvalitnejšej chránenej poľnohospodárskej pôde BPEJ 0326002 (4), v zmysle § 12 zákona č. 57/2013 o ochrane a využívaní PP a nariadenia NV SR č.58/2013 Z.z.. Celková výmera je 0,0364 ha.

Celkový záber je 1,2487 ha.

Záber mimo zastavané územie obce.

Záber č. 1b, 5

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. Záber je na produkčnej pôde, na

poľnohospodárskej pôde (orná pôda, záhrada a trvalé trávnaté porasty, na BPEJ 0326002 (4), 0350005 (5), 0394002 (8), 0394005 (8), 0359201 (7), 0328004 (6) na súkromných pozemkoch – požiadavka súkromného vlastníka.

Záber č. 5 - je na najkvalitnejšej chránenej poľnohospodárskej pôde BPEJ 0326002 (4) 0350005 (5), v zmysle § 12 zákona č. 57/2013 o ochrane a využívaní PP a nariadenia NV SR č.58/2013 Z.z.. Celková výmera je 0,8347 ha.

Celkový záber je 4,5057 ha. Z toho chránená pôda vo výmere 0,8347 ha.

Záber č. 3b, 7.

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita prístupová komunikácia, technická infraštruktúra.

Lokalita sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde (orná pôda na BPEJ 0328004 (6), na súkromných pozemkoch – požiadavka obce.

Celkový záber je 0,0405 ha.

Záber č. 10

Urbanistický priestor sa nachádza v kat. území obce, mimo zastavané územie so stavom k 1.1.1990. V urbanistickom priestore je navrhnutá lokalita pre preložku cesty III/552023.

Lokalita sa nachádzajú na poľnohospodárskej pôde (orná pôda na BPEJ 0350005 (5), 0359201 (7), 0394005 (8), 0359401 (7), na súkromných pozemkoch – požiadavka obce.

Záber č. 10 - je na najkvalitnejšej chránenej poľnohospodárskej pôde BPEJ 0350005 (5), v zmysle § 12 zákona č. 57/2013 o ochrane a využívaní PP a nariadenia NV SR č.58/2013 Z.z.. Celková výmera je 1,9791 ha.

Celkový záber je 5,8699 ha z toho na poľnohospodárskej pôde je 5,6034 ha, na nepoľnohospod. pôde je 0,2665 ha

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie

Rekapitulácia:

tab.č.3

Zemplínske Jastrabie	V zastavanom území (ha)	Mimo hranice súčasne (ha)	Spolu (ha)
Výmera celkom	2,6445	14,9861	17,6306
z toho: PP	2,3680	10,1496	12,5176
orna pôda	0,1284	9,7504	9,8788
záhrady	2,2396	0,0713	2,3109
TTP	0,0000	0,3279	0,3279
nepoľnohospodárska pôda	0,2765	4,8365	5,1130
z toho:najkvalitnejšia poľnohospod. pôda	0,0364	2,8138	2,8502

Rekapitulácia lesných pozemkov:

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

RD - rodinný dom

OV - občianska vybavenosť

ŠP, R - športové a rekreačné plochy

TV - technická vybavenosť (ČOV, energetika, káble, voda, kanál, plyn)

D - komunikácie, parkoviská

III.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.)

V samotnom riešení dokumentácie Návrhu ÚPN-O nemožno identifikovať konkrétne negatívne vplyvy na biotopy.

Riešené územie patrí v zmysle zákona k územiu s 5. stupňom ochrany t.j. k územiu, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

Krajinné prvky tvoria sieť genofondovo významných ekostabilizačných plôch v k.ú. obce Zemplínske Jastrabie, ktoré zaistujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofundu rastlín a živočíchov na riešenom území.

Za miestne ekostabilizačné plochy – významné krajinné prvky na území k.ú. obce považujeme

- *Prírodnú rezerváciu Zemplínska Jelšina*
- *Krajinný priestor Ondava*

Navrhované opatrenia pre obec sú podkladom pre optimalizáciu činnosti v území, skvalitnenie ekologickej stability krajiny a minimalizáciu negatívnych javov v území, územné zabezpečenie zachovania a rozvoja druhovej rozmanitosti rastlín a živočíchov v ich prirodzenom prostredí, vytvorenie optimálneho priestorového základu ekologickej stability plôch a línii, udržanie a zvýšenie prirodzenej produkčnej schopnosti krajiny a ochranu prírodných zdrojov s celkovým dopadom na zvýšenie stupňa ekologickej stability.

- Všetky genofondovo významné lokality a ekologicky významné segmenty krajiny /nadregionálne, regionálne a miestne biocentrá a biokoridory/ obhospodarovat' v súlade s podmienkami trvalo udržateľného rozvoja tak, aby bola zachovaná a postupne zvyšovaná ekologická stabilita územia a aby sa zachovali a vytvárali podmienky pre zvyšovanie biologickej diverzity.
- Na základe vopred spracovanej dokumentácie výsadby verejnej zelene rozšíriť zeleň v intraviláne obce plošne a druhovo.
- Zachovať súčasný charakter brehových porastov pri hlavných miestnych tokoch.
- Zachovať pasienkový spôsob obhospodarovania plôch TTP.
- Vylúčiť znečisťovanie najmä k obci priľahlého územia domovými odpadmi.
- Zákaz porušovať hydrologický režim.
- Vylúčiť zhoršovanie kvality povrchových a podzemných vôd.
- Zamedziť výrubu rozptýlenej zelene a stromov rastúcich mimo lesa.
- Pri údržbe melioračných kanálov, ktoré v súčasnosti plnia funkciu miestnych biokoridorov, postupovať tak, aby nedochádzalo k výrubu brehových porastov. Výrub náletových drevín umožniť iba v ich prietochnom profile.
- Postupne obnoviť prístupnú líniovú zeleň pozdĺž ciest.

III.8. Vplyvy na krajinu (štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny)

Navrhovaná koncepcia rozvoja obce nemá zásadný dopad na krajinu a jej scenériu. Navrhovaná urbanistická kompozícia vychádza z pôvodnej urbanistickej štruktúry obce, ktorú dopĺňa o nové prvky vo vzťahu k jeho priestorovému a funkčnému rozvoju.

V riešení je rešpektovaná pôvodná urbanistická štruktúra a historický pôdorys obce. V koncepcii rozvoja obce je vytvorenie optimálnych životných podmienok pre bývanie, nové funkčné plochy pre rozvoj bývania sú lokalizované tak, aby boli vytvorené podmienky pre kvalitné obytné prostredie pre obyvateľov obce.

V riešení koncepcie rozvoja obce má významné postavenie ochrana prírodných prvkov na území obce a vytváranie optimálneho zastúpenia plôch verejnej zelene v jeho pôdoryse. Sú zachované všetky významné plochy a zoskupenia prírodných prvkov a vysokej zelene na území obce, doplnené o ďalšie lokality v navrhovaných rozvojových plochách.

V navrhovanom riešení hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie je posilnené zastúpenie harmonicky pôsobiacich krajinných prvkov. Líniová zeleň sa využíva na zabezpečenie hygienických a pôdoochranných funkcií a ako kompozičný prvok. Regulatívy požadujú dostatočnú štruktúrnú členitosť a druhovú rôznorodosť líniovej zelene.

V plnej miere sú rešpektované historické krajinné štruktúry. Krajinný obraz pozmení nová zástavba, ktorá však nadviaže na existujúcu sídelnú štruktúru. Záväzným regulatívom, zakotveným v záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie, je obmedzená výška objektov v obci a v nových rozvojových lokalitách. Účelom tohto opatrenia je zachovanie tradičnej mierky vidieckej zástavby. Sú stanovené architektonické regulatívy, ktoré regulujú tvaroslovné prvky zástavby, tvar striech, materiál striech a fasád, parametre oplotení.

III.9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma (napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené

krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability)**a) Veľkoplošné chránené územia:**

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

b) Maloplošné chránené územia:

- Prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia (PR, NPR) - PR Zemplínska Jelšina 5. stupeň ochrany
 Prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka (PP, NPP) - nenachádzajú sa v riešenom území
 Chránený areál (CHA) - nenachádzajú sa v riešenom území

c) Chránené stromy:

- nenachádzajú sa v riešenom území

Lokality medzinárodného významu

- Územia svetového prírodného dedičstva UNESCO - nenachádzajú sa v riešenom území

Európska sieť chránených území – NATURA 2000

- Chránené vtáacie územia (CHVÚ) - nenachádzajú sa v riešenom území
 Územie európskeho významu (ÚEV) - nenachádzajú sa v riešenom území

Ochranné pásma

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

- Pásmo hygienickej ochrany 50 m od oplotenia cintorína sa stanovuje v zmysle § 15 odst. 7 zákona 131/2010 Z.z.. V zmysle § 36 odst. (3) zákona č. 131/2010 Z.z. sa v ochrannom pásme môžu umiestňovať len tie budovy, ktoré boli schválené v územnom pláne pred 1.11.2005. Budovy postavené v ochrannom pásme do 50 m od pohrebiska pred 1.11.2005 zostanú zachované.
- Nehnuteľné kultúrne pamiatky – 10 m ochranné pásmo vyhlásené podľa zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v platnom znení. (Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky; desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou).
- Ochranné pásmo lesa 50 m od hranice lesného porastu v zmysle § 10 zákona NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch.
- V zmysle § 30 leteckého zákona je nutné prerokovať s Leteckým úradom SR stavby:
 - o stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods.1 písmeno a)
 - o stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1 písm. b)
 - o zariadenia, ktoré môžu narušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods.1 písmeno c),
 - o zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods.1 písmeno d).
- 25 m cesta II. triedy od osi vozovky na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce.
- 20 m cesta III. triedy od osi vozovky na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce.
- Ochranné pásmo elektrických zariadení v zmysle § 43 zákona č. 251/2012 Zb. o energetike:
 - o 10 m pre nadzemné vedenie bez izolácie pri napätí od 1 kV do 35 kV a 7 m v súvislých lesných priesekoch (od krajného vodiča na každú stranu vedenia),
 - o 4 m pre vodiče so základnou izoláciou pri napätí od 1 kV do 35 kV a 2 m v súvislých lesných priesekoch (od krajného vodiča na každú stranu vedenia),
 - o 1m pre nadzemné káblové vedenie pri napätí od 1 kV do 35 kV (na každú stranu vedenia),
 - o 10 m od transformovne VN/NN.
- 2,5 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany.

- 1,5 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie do priemeru 500 mm od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany.
- Čistiareň odpadových vôd (ČOV) 100 m.
- 0,5 – 1,0 m od osi na každú stranu telekomunikačnej siete a diaľkového kábla.
- Ochranné a bezpečnostné pásmo plynárenských zariadení a priamych plynovodov v zmysle § 79 a § 80 zákona č. 251/2012 Zb. o energetike:
 - o 8 m pre technologické zariadenia (regulačná stanica plynu) a jej bezpečnostné pásmo 50m,
 - o 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm, na každú stranu od osi plynovodu,
 - o 1 m pre plynovod s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa, na každú stranu od osi plynovodu v zastavanom území,
 - o 10 m pre plynovod s tlakom nižším ako 0,4 MP a na každú stranu od osi plynovodu (bezpečnostné pásmo) na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,
 - o 20 m pre plynovod s tlakom od 0,4 MPa a do 4 MPa s menovitou svetlosťou do 350 mm, na každú stranu od osi plynovodu (bezpečnostné pásmo),
- OP poľnohospodárskeho dvora 200 m
- Pozdĺž brehov toku Ošva ponechať 10,0 m voľný nezastavaný pás.
- Pozdĺž ostatných vodných tokov ponechať 5,0 m voľný nezastavaný pás.
- Hydromelioračných zariadení – min. 5 m ochranné pásmo od brehovej čiary kanála a 3 m od osi krytého kanála.

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

V riešení Návrhu ÚPN-O je rešpektovaná ochrana pamiatok a archeologických lokalít v súlade s príslušnými legislatívnymi normami. Zároveň sú navrhované opatrenia na zlepšenie súčasného stavu v tých lokalitách, kde súčasné využívanie územia spôsobuje devastáciu cenných kultúrohistorických priestorov.

- 1.1.6.1 Pri činnosti na území, kde sa predpokladá ohrozenie pamiatkových hodnôt a archeologických nálezov, je nevyhnutné vykonať záchranný výskum, o nevyhnutnosti vykonať záchranný výskum rozhoduje Pamiatkový úrad SR. Pre akúkoľvek stavebnú a inú činnosť (rekultivácie, hrubé terénne úpravy a pod.) na území katastra obce Vavrečka, musí byť oslovený KPÚ Košice, ktorého stanovisko bude podkladom pre ohlásenie prác, vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia. Pri uplatňovaní územného plánu v praxi, pri príprave stavby a jej realizácii, bude v oprávnených prípadoch rozhodnutím KPÚ Košice uplatnená požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.
- 1.1.6.2 Povinnosťou stavebníka je v prípade náhodného archeologického nálezu postupovať podľa § 40 pamiatkového zákona. Nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác musí ihneď ohlásiť nález KPÚ Košice. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do ohliadky krajským pamiatkovým úradom alebo poverenou odborne spôsobilou osobou. Podľa § 40 pamiatkového zákona archeologický nález môže vyzdvihnúť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu.
- 1.1.6.3 S ohľadom na to, že na území katastra obce Zemplínske jastrabie sa doteraz nerobil systematický archeologický prieskum, je odôvodnený predpoklad, že na tomto území sa nachádzajú nateraz neznáme archeologické lokality. Preto je nevyhnutné aby pri akejkoľvek stavebnej činnosti bol oslovovaný KPÚ Košice, ktorého záväzné stanovisko, prípadne rozhodnutie bude podkladom pre vydanie územného a stavebného povolenia k stavbe.
- 1.1.6.4 Chrániť a zveľaďovať nehnuteľné národné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu:
 - Románsky Kostol Reformovanej kresťanskej cirkvi.
- 1.1.6.5 Významné charakteristiky (priestorové a funkčné dominanty) v obci:
 - Kostol Reformovanej kresťanskej cirkvi,
 - Rímskokatolícky kostol
 - Gréckokatolícky chrám

- Obecný úrad s kultúrnym domom,
- Dom smútku

III.11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na riešenom území sa nevyskytujú.

III.12. Iné vplyvy

Nepredpokladajú sa.

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

Dokumentácia Návrhu ÚPN-O je spracovaná v súlade s ustanoveniami zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) a Vyhlášky č.55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD. V zmysle §11 ods. 5 stavebného zákona je cieľom riešenia ÚPN-O stanoviť najmä:

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

To znamená, že už v procese tvorby ÚPN-O sú pri návrhu rozvojových zámerov brané do úvahy a hodnotené environmentálne dopady navrhovaných riešení. Z tohto hľadiska hodnotenie predpokladaných vplyvov ÚPD na životné prostredie a zdravie obyvateľov má význam najmä v prípadoch hodnotenia variantných riešení a vtedy, keď navrhovanou koncepciou rozvoja územia dochádza ku kumulácii vplyvov, ktoré jednotlivito majú zanedbateľný účinok, ale ich kumulatívne pôsobenie je podstatné. Vzhľadom na mierku spracovania ÚPN-O obce (1:2 000) nie je možné na úrovni ÚPN-O riešiť a navrhovať opatrenia na elimináciu tých vplyvov, ktoré si vyžadujú rozbor a návrhy v podrobnejšej mierke riešenia s konkrétnymi vstupnými údajmi. V riešení Návrhu ÚPN-O obce nie sú navrhované funkčné plochy pre rozvojové zábery, ktoré vyžadujú v zmysle zákona č. 24/2005 Z.z. posúdenie vplyvov na ŽP.

Akceptovateľnosť rozvojových návrhov bude posúdená v procese prerokovania Návrhu ÚPN-O v zmysle príslušných ustanovení stavebného zákona a prerokovaním v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov strategických dokumentov na životné prostredie v platnom znení. Výsledné odporúčania budú na základe záverov a výsledkov týchto prerokovaní premietnuté do čistopisu Návrhu ÚPN-O obce.

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

Vplyvy na obyvateľstvo sú eliminované návrhmi na odstránenie súčasných negatívnych vplyvov na obytné prostredie v oblasti výroby, dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre šport a rekreáciu a celý súbor opatrení a návrhov na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia. Sú to tieto konkrétne návrhy a opatrenia:

V oblasti dopravy a technickej infraštruktúry:

Rieši sa rozvoj technickej vybavenosti celej obce. Návrh ÚPN-O navrhuje spôsob zásobovania vodou, elektrickou

energiou, odkanalizovanie a odvedenie splaškovej kanalizácie do obecnej ČOV. Úpravou šírkových pomerov miestnych komunikácií a dobudovaním chodníkov a zastavovacích pruhov SAD a parkovísk pri zariadeniach občianskej vybavenosti.

V oblasti environmentálnej infraštruktúry:

Je navrhované odkanalizovanie územia obce s čistením odpadových vôd v obecnej ČOV.

Prijaté opatrenia v rámci riešenia odpadového hospodárstva:

Umiestňovanie nových zariadení na zhodnocovanie odpadov sa bude riadiť princípom blízkosti a sebestačnosti vo väzbe na ekonomickú efektívnosť. V južnej časti navrhujeme plochu kompostoviska.

Efektívne a ekologické nakladanie s odpadom v podmienkach obce znamená riešiť nielen jeho zneškodňovanie, ale aj účinnejšiu organizáciu zvozu, riadenie efektívnejšieho separovaného zberu (papier, plast, kov, sklo a kovy, estetizáciu a umiestnenie zberných miest, skvalitňovanie podmienok a dodržiavanie bezpečnosti pri nakladaní s odpadom pre občanov a organizáciu zabezpečujúcu separovaný zber.

V ÚPN-O sa navrhuje:

- zabezpečenie ochrany vodných tokov vybudovaním kanalizácie s prípojkami v celej obci,
- v areáli cintorína bude umiestnený VOK, ktorý bude slúžiť na dočasné zhromažďovanie BRO,
- v rámci IBV (rodinné domy) je systém zberu lokálny (každý držiteľ má vlastné zberové vrecia a zberné nádoby,
- realizovať nakladanie s drobným stavebným odpadom,
- odstránenie existujúcich a prevencia voči novo vznikajúcim čiernym skládkam. Permanentný monitoring a sanácia neriadených skládok.

V rámci obce bude potrebné:

- v ÚPN-O navrhujeme zabezpečenie ochrany vodných zdrojov vybudovaním kanalizácie s prípojkami v celej obci,
- zrealizovať v súlade s legislatívou zberné miesta. Zberné miesto bude slúžiť na zhromažďovanie kompozitných obalov, skla, na zhromažďovanie papiera a plastov umiestnených vo vreciach. V areáli cintorínov bude umiestnený VOK, ktorý bude slúžiť na dočasné zhromažďovanie BRO.
- Veľkoobjemový kontajner bude iba na jednom zbernom mieste a to na cintorínoch.
- v rámci IBV (rodinné domy) sa navrhuje systém zberu lokálny (každý držiteľ má vlastné zberové vrecia a zberné nádoby.
- realizovať nakladanie s drobným stavebným odpadom a s oddelene vytriedeným odpadom s obsahom škodlivín.
- navrhujeme sanáciu a rekultiváciu plochy po odstránení existujúcej skládky TKO v k.ú. obce – viacvrstvovým zásypom s vhodnou zeminou, príp. štrkom a následnou úpravou plôch výsevom trávnatého semena.
- odstránenie existujúcich a prevencia voči novo vznikajúcim čiernym skládkam (lokality vyznačené v mape). Permanentný monitoring a sanácia neriadených skládok.

V oblasti oddychu, športu a rekreácie:

Do katastra obce nezasahuje oblasť cestovného ruchu. Najbližšie územie cestovného ruchu medzinárodného významu je územie Zemplínskej Šíravy.

Pre rekreačné účely možno využiť starší bytový fond (formou prestavby a rekonštrukcie) so zachovaním prvkov pôvodnej regionálnej architektúry pre ubytovacie kapacity, penzióny. Navrhujeme rozvoja vidieckeho turizmu - rozvoj chalupárstva, agroturistika, turistika, cyklotrasy a pod. s dôrazom na vzájomnú koordináciu aktivít medzi obcami.

Priamo v obci je navrhovaná:

- plocha pre krátkodobú rekreáciu a pobyt v prírode (oddychové zóny, chodníky s lavičkami, altánky, piknikové plochy a pod.) – územie pri základnej škole, obecnom úrade, pri športovom areáli,
- trasa cyklotrasy (poznávací turistický chodník) je navrhovaná Zemplínska cyklomagistrála.
- dobudovanie a zvýšenie štandardu športových plôch na území obce a rozšíriť ponuku pre rôzne formy športových aktivít.

a) Opatrenia v oblasti prevencie a minimalizácie povodňových rizík

V Návrhu ÚPN-O sa zdôrazňuje potreba ochrany územia proti veľkým vodám, čo si vyžaduje zo strany správcu tokov venovať zvýšenú pozornosť zachovaniu plnej projektovanej kapacity prietokových profilov v upravených (regulovaných) úsekoch tokov, pravidelnú údržbu upravených úsekov koryt predovšetkým pri zastavanom území obce (odstraňovanie nánosov splavenín z koryt, prirodzene sa vyskytujúcich drevín, kosenie trávnych porastov, údržba priečných objektov atď.).

Katastrálnym územím obce Zemplínske Jastrabie preteká tok Ošva. Tok Ošva je obojstranne ohradzovaný a prietoknosť profilu koryta je upravený tak, aby previedol prietok Q_{20} ročnej veľkej vody.

Opatrenia na ochranu pred povodňami ustanovuje zákon č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. Pre tok Ošva nie je stanovené inundačné územie. Inundačným územím je podľa §42 zákona č.184/2002 Z.z. o vodách a zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o vodách) územie priľahlé k vodnému toku, zaplavované vyliatím vody z koryta vodného toku, vymedzené záplavovou čiarou najväčšej známej alebo navrhovanej úrovne vodného stavu. Rozsah inundačného územia určuje orgán štátnej vodnej správy na návrh správcu vodného toku. Ak inundačné územie nie je určené, vychádza sa z dostupných podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami.

Návrh

Starostlivosť o koryto toku Ošva vyplýva z existujúcej legislatívy a spadá do činností Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p., Košice, OZ Povodie Bodrogu a Hornádu.

Ochrana územia proti veľkým vodám vyžaduje venovať zvýšenú pozornosť zachovaniu plnej projektovanej kapacity prietokových profilov v upravených (regulovaných) úsekoch tokov, pravidelnú údržbu upravených úsekov koryt predovšetkým v zastavanom území obce (odstraňovanie nánosov splavenín z koryt, prirodzene sa vyskytujúcich drevín, kosenie trávnych porastov, údržba priečných objektov atď.)

Pozdĺž toku Ošva je potrebné ponechať manipulačný pás pre opravy, údržbu a povodňovú aktivitu v šírke 10,0 m od brehovej čiary toku. Do vymedzeného predbežného pozemku nie je možné umiestňovať zariadenia a vedenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru, súvislú vzrastlú zeleň, ani ho inak poľnohospodársky obhospodarováť.

Situovanie nových stavebných objektov musí byť v súlade so Zákonom č.7/2010 o ochrane pred povodňami. Je potrebné zabezpečiť ochranu inundačných území vodných tokov, zamedziť ich výstavbu a iné nevhodné činnosti v zmysle citovaného zákona.

V zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. podľa § 49 môže správca vodného toku pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení užívať pobrežné pozemky. Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary; pri ochrannej hrádzi vodného toku do 10 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze.

Pri zaisťovaním dažďových vôd do potokov je potrebné vypúšťané vody prečistiť a zbaviť ropných látok.

Protipovodňového opatrenia obce sú navrhované:

- odstraňovanie prekážok znemožňujúcich plynulý odtok vôd,
- narúšanie ľadových celín a zátarás,
- uzavieranie prietrzí,
- provízorne sprietočnenie zanesených koryt 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
- zachovanie brehových porastov v ochranných pásmach potokov
- v inundačnom území zákaz stavať objekty a iné stavby, budovať skládky, ťažiť zeminu, piesok a inak vykonávať terénne úpravy.

Ochranné pásma

Pre potreby údržby tokov ponechať pozdĺž oboch brehov resp. vzdušnej päty hrádze tokov min. 10 m a pozdĺž kanálov a melioračných kanálov voľný nezastavaný priestor šírky 5,0 m ochranné pásmo od brehovej čiary kanála v zmysle §49 ods. 2. zák. č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov a dodržať STN 73 6961 Križovanie a súbegy

melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami .

b) Opatrenia v oblasti ochrany krajiny a ekologickej stability územia

Návrh ÚPN-O akceptuje limity a obmedzenia vyplývajúce z ochrany prírody. Citlivo sa rieši ďalší rozvoj obce s minimálnym zásahom do prírodného prostredia. Sú navrhované zásady vyplývajúce zo spracovaného krajinnoeekologického plánu obce, podľa ktorých je potrebné postupovať pri návrhu rozvoja obce s ohľadom na zachovanie existujúcich environmentálne pozitívnych prvkov krajiny a zlepšenie stavu environmentálne negatívne pôsobiacich prvkov:

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

Navrhované opatrenia pre obec sú podkladom pre optimalizáciu činnosti v území, skvalitnenie ekologickej stability krajiny a minimalizáciu negatívnych javov v území, územné zabezpečenie zachovania a rozvoja druhovej rozmanitosti rastlín a živočíchov v ich prirodzenom prostredí, vytvorenie optimálneho priestorového základu ekologickej stability plôch a línii, udržanie a zvýšenie prirodzenej produkčnej schopnosti krajiny a ochranu prírodných zdrojov s celkovým dopadom na zvýšenie stupňa ekologickej stability.

- Všetky genofondovo významné lokality a ekologicky významné segmenty krajiny /nadregionálne, regionálne a miestne biocentrá a biokoridory/ obhospodarováť v súlade s podmienkami trvalo udržateľného rozvoja tak, aby bola zachovaná a postupne zvyšovaná ekologická stabilita územia a aby sa zachovali a vytvárali podmienky pre zvyšovanie biologickej diverzity.
- Na základe vopred spracovanej dokumentácie výsadby verejnej zelene rozšíriť zeleň v intraviláne obce plošne a druhovo.
- Zachovať súčasný charakter brehových porastov pri hlavných miestnych tokoch.
- Zachovať pasienkový spôsob obhospodarovania plôch TTP.
- Vylúčiť znečisťovanie najmä k obci priľahlého územia domovými odpadmi.
- Zákaz porušovať hydrologický režim.
- Vylúčiť zhoršovanie kvality povrchových a podzemných vôd.
- Zamedziť výrubu rozptýlenej zelene a stromov rastúcich mimo lesa.
- Pri údržbe melioračných kanálov, ktoré v súčasnosti plnia funkciu miestnych biokoridorov, postupovať tak, aby nedochádzalo k výrubu brehových porastov. Výrub náletových drevín umožniť iba v ich prietochnom profile.
- Postupne obnoviť prúdciu líniovú zeleň pozdĺž ciest.

Zároveň je nevyhnutné:

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

V oblasti rozvoja rekreácie a turizmu

Navrhujeme rozvoja vidieckeho turizmu - rozvoj chalupárstva, agroturistika, turistika, cyklotrasy a pod. s dôrazom na vzájomnú koordináciu aktivít medzi obcami.

Priamo v obci sa navrhuje:

- plocha pre krátkodobú rekreáciu a pobyt v prírode (oddychové zóny, chodníky s lavičkami, altánky, piknikové plochy a pod.) – územie pri základnej škole, obecnej úrade, pri športovom areáli,

- trasa cyklotrasy (poznávací turistický chodník) je navrhovaná Zemplínska cyklomagistrála,
- dobudovanie a zvýšenie štandardu športových plôch na území obce a rozšíriť ponuku pre rôzne formy športových aktivít.

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

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

V riešení Konceptu ÚPN-O sú navrhované nasledovné požiadavky na ochranu prírody a tvorbu krajiny vrátane zabezpečenia ekologickej stability územia:

Riešené územie spadá z hľadiska klasifikácie ekologickej stability (RUŽIČKA, HRNČIAROVÁ 2002) do IV. a V. stupňa, čo je územie s nízkou až veľmi nízkou ekologickou stabilitou. Jedná sa o územie s rôznou antropickou záťažou, bez chránených území alebo s malých výskytom ochranných pásiem. Prevládajú poľnohospodárske monokultúry a tiež sa vyskytujú krajinné prvky s vegetáciou synantropného charakteru, s prevažne umelo vysadenou vegetáciou alebo bez vegetácie, s malou alebo veľmi malou biodiverzitou.

Relatívne vyjadrenie ekologickej stability podľa prvkov sekundárnej krajinnej štruktúry (LIŠKA, 2002) zaraďuje záujmové územie medzi územia ekologicky nestabilné.

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

- doplnenie a revitalizácia nesúvislej línie brehovej vegetácie v okolí kanálov vhodnými autochtónnymi drevinami a krovinami (min. 3 m po oboch stranách kanálov. Ponechať 5m manipulačný priestor pre údržbu kanálov.
- výsadba vegetácie okolo celého intravilánu sídla (min. 3 m), s rozšírením okolo poľnohospodárskeho družstva, lokalizovaného v severozápadnej časti intravilánu (min. 5), ktorá by plnila hlavne funkciu izolačnú, hygienickú, biologickú aj estetickokrajinnotvornú.
- výsadba, na niektorých miestach doplnenie sprievodnej líniovej vegetácie pozdĺž ciest (poľných nespevnených a cesty III. triedy), tzv. alejí alebo stromoradií. Šírka týchto línii by mala byť min. 1 – 5 m po oboch stranách cesty , v závislosti od druhu ciest a ich susediacich krajinných prvkov.).

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

1. Rešpektovať všetky vyhlásené a navrhované chránené územia prírody, ako aj iné biologicky a esteticky významné územia a bioticky významné územia.
2. Rešpektovať prvky miestneho územného systému ekologickej stability definované v tomto dokumente. Napriek tomu, že ich hodnota je nižšia ako v prípade prvkov s nadregionálnym a regionálnym významom, je potrebné rešpektovať odporúčania pre konkrétne lokality a realizovať revitalizačné zásahy smerujúce k dobudovaniu kostry ekologickej stability územia. Nepripustiť devastácie zásahy spôsobené zástavbou a ekologicky neúnosným využívaním.
3. Všetky genofondovo významné lokality a ekologicky významné segmenty krajiny /regionálne a miestne biocentrá a biokoridory/ obhospodarovat' v súlade s podmienkami trvalo udržateľného rozvoja tak, aby bola zachovaná a postupne zvyšovaná ekologická stabilita územia a aby sa zachovali a vytvárali podmienky pre zvyšovanie biologickej diverzity.
4. Trvalé trávne porasty (TTP) obhospodarovat' ekologicky únosným spôsobom, vylúčiť podľa možností terénne úpravy kosných lúk a pasienkov, narušenie pôdneho krytu, vylúčiť rekultivácie lúk s použitím osív cudzieho pôvodu, nenarušovať vodný režim územia (nerealizovať meliorácie na plochách TTP), obmedziť aplikáciu agrochemikálií. TTP, pasienky, lúky predstavujú hodnotné plochy aj z pohľadu biodiverzity. Na nestabilných podložiach, ale aj v prípade ich nevyužívania kosením je vhodné ich premenenie na plochy NDV. Nutná je ochrana pred kontaminovaním inváznymi rastlinami.

5. Zamedziť rozširovaniu invázných druhov rastlín (napr. zlatobyľ obrovská a pohánkovec japonský) a pravidelne odstraňovať tieto rastliny mechanicky a chemicky. Invázne rastliny predstavujú nebezpečenstvo pre rozmanitosť rastlínstva, ale v niektorých prípadoch sú nebezpečné pre človeka, vyčerpávajú pôdu a pôsobia neesteticky.
6. Obnoviť sprievodnú zeleň pozdĺž cesty tr. III. a účelových miestnych komunikácií (výsadba z domácich druhov drevín - jaseň, javor, jelša, vrbá, dub a i.).
7. Vylúčiť znečisťovanie najmä k obci priľahlého územia domovými a stavebnými odpadmi.
8. Pri rekonštrukcii a návrhu nových VN elektrických vedení inštalovať s prvkami chrániacimi vtáky pred usmrtením.
9. Doplniť prvky miestneho ÚSES o novonavrhované miestne biocentra a miestne biokoridory, pritom použiť stanovištné a druhovo vhodné drevinnú vegetáciu.

Opatrenia v oblasti ochrany pôdy

Záber poľnohospodárskej pôdy je navrhnutý v priamej nadväznosti na zastavané územie obce, je minimalizovaný resp. v nevyhnutnom rozsahu pre navrhovaný rozvoj obce. V procese prerokovania Návrhu ÚPN-O bude opodstatnenosť navrhovaného záberu poľnohospodárskej pôdy pre rozvoj obce posúdená Okresným úradom Košice, odborom opravných prostriedkov a na základe jeho stanoviska budú rozvojové plochy upravené s cieľom minimalizácie nevyhnutného záberu.

Odporúčané opatrenia na ochranu pôdy sú z hľadiska relevantnosti ovplyvniteľnej koncepciou územného plánu zamerané na optimalizáciu priestorového usporiadania v kategóriách zodpovedajúcich potenciálu pôd a využívanie v ekologicky únosnej zaťažiteľnosti pre zabezpečenie ekologicky stabilnej krajiny. Sú to :

- akceptovanie územného rozsahu poľnohospodárskej pôdy a využívanie v kategóriách podľa typologicko-produkčnej kategorizácii agroekosystémov,
- zabezpečovanie výživy rastlín je potrebné riešiť predovšetkým organickými hnojivami, aplikáciu anorganických hnojív riešiť podľa zásoby živín v pôde a vo vzťahu k pestovanej plodine (plán hnojenia), postupy na aplikovanie riešiť tak, aby transport živín z pôdy do vody bol na prijateľnej úrovni (ochrana podzemných vôd),
- zabezpečovanie ochrany rastlín proti škodcom a chemické ničenie burín riešiť dôsledným dodržiavaním technologickej aplikácie stanovenej výrobcom ochranných prostriedkov bez ohrozenia kvality pôdy a podzemnej vody,
- akceptovanie, že pôda je aj priestorom pre uspokojovanie potrieb ľudskej spoločnosti formou novej výstavby t.j. výhľadový územný rozvoj zabezpečovať v rozsahu a lokalizácii navrhovanej územným plánom.

Predpokladané vplyvy vyvolané navrhovanou koncepciou rozvoja obce v Návrhu ÚPN-O z hľadiska kontaminácie pôdy sa nepredpokladajú.

V. Porovnanie variantov

Postup obstarania územného plánu bol stanovený v zmysle §19 a, ods. 1 a § 21, ods. 2 a 8 zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), v zmysle ktorého sa zabezpečuje vypracovanie Prieskumov a rozborov, Zadaní a Návrhu ÚPN-O. Podľa § 21. ods.2 stavebného zákona sa upustilo od vypracovania konceptu riešenia, nakoľko sa jedná o obec s menej ako 2000 obyvateľov.

Návrh ÚPN – O :

V obci sa navrhujú pre výstavbu rodinných domov tieto disponibilné lokality v zastavanom i mimo zastavaného územia s výhľadom na 15 – 20 rokov:

Zemplínske Jastrabie	Stav	Návrh	z toho	Zastavené územie	Mimo zastavané územie	Zastavanosť %
	Domy / byty (b.j.)	Domy / byty (b.j.)				

Jestvujúca zástavba (r. 2011)	163 / 163				
Lokalita „Kosutovo“ (Ul. Lipová)		27 / 27		0	27
Lokalita „Severovýchod“ (Ul. Kapušianska)		24 / 24		2	22
Prieluky		8 / 8		8	0
Stav + návrh	163 / 163	59 / 59		10	49
Spolu	222 / 222			59	

Stav obyvateľov v roku 2011	Predpokladaný stav obyvateľov v r.2030 (medziročný prírastok obyvateľov 10 %)	Podľa disponibilných plôch v územnom pláne
664 obyv.	794 obyv.	817 obyv

Navrhovaný prírastok RD je 95 % z disponibilných lokalít t.j. 53 b.j.

Navrhovaný počet bytových jednotiek (RD) a obyvateľov

dom/ bytové jednotky				Obyvatelia	
Dom / Byt				Obyvatelia	
Stav bytových jednotiek v roku 2011	Navrhovaný prírastok b.j.	Navrhovaný stav	Obložnosť	Počet obyvateľov podľa disponibilných plôch	
Bytové domy	0 / 0	-	-	0	
Rodinné domy	163 / 163	59 / 59	222 / 222	3,68	
z toho neobývané	20 / 20	-	-		
Spolu	163 / 163	59 / 59	222 / 222	3,68	

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci je potrebné sa zamerať na obnovu existujúceho bytového fondu, zvýšenie jeho kvality a modernizáciu zároveň však aj na výstavbu nových domov, ako náhradu za domy nespôsobilé na bývanie.

Nulový variant:

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia obce v rozsahu ich zastavanej a nezastavanej časti. Z hľadiska životného prostredia boli v prieskumoch a rozboroch identifikované environmentálne problémy, ktoré je potrebné riešiť. V dokumentácii Návrhu ÚPN-O sú tieto problémy riešené a sú navrhované opatrenia na ich odstránenie. V riešení ďalšieho rozvoja obce nie sú navrhované zábery s negatívnym vplyvom na životné prostredie, preto možno považovať nulový variant za menej priaznivý z hľadiska hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

Pre ďalší rozvoj obce je návrh riešenia nevyhnutný.

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

Základné zdroje údajov o súčasnom stave životného prostredia:

- Prieskumy a rozbor pre ÚPN-O obce Zemplínske Jastrabie
- Zadanie pre Návrh ÚPN-O Zemplínske Jastrabie a výsledky jeho prerokovania
- ÚPN VÚC Košického kraja a jeho zmeny a doplnky

- Krajská koncepcia starostlivosti o životné prostredie
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Trebišov (8/2012, RNDr. Vladimír Stano a kol.)
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja (dopad na obec)
- Krajský environmentálny akčný plán (1997)

Na základe týchto podkladov boli formulované údaje o vstupoch a výstupoch na územie, v rozsahu ktorého je riešený Návrh ÚPN-O Zemplínske Jastrabie a súvisiace charakteristiky a hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

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

Vo vzťahu k stupňu posudzovanej ÚPD (Návrh územného plánu obce) a mierke riešenia (1:2000) sa v procese spracovania správy o hodnotení tohto strategického dokumentu vyskytuje veľa neurčitostí, najmä z dôvodu nedostatku vstupných informácií súvisiacich s očakávanými vplyvmi na životné prostredie, ktoré môžu nastať pri realizácii rozvojových zámerov na navrhovaných funkčných plochách a pri umiestňovaní konkrétnych činností a stavieb v území. Vo väčšine aspektov hodnotenia vplyvov na životné prostredie nie je možné v správe jednoznačne vyhodnotiť dopad navrhovanej koncepcie na životné prostredie a odporúčať riešenia na ich elimináciu. V tomto zmysle túto správu treba za východiskový podklad pre vypracovanie dokumentov k posudzovaniu vplyvov na životné prostredie konkrétnych činností, stavieb a rozvojových zámerov, ktoré budú podliehať posudzovaniu podľa zákona č. 24/2006 Z.z. v platnom znení.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

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

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

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

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

Ako však vyplýva z návrhu Regulatívov ÚPN – O Zemplínske Jastrabie vymedzuje táto územnoplánovacia dokumentácia činnosti, ktoré sú na navrhovaných funkčných plochách prípustné, ktoré sú prípustné obmedzene a ktoré sa na predmetných plochách zakazujú. Pre budúcich investorov budú tieto regulatívy, po schválení návrhu územného plánu obce záväzné.

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

Spracovateľ správy: Ing. Iveta Sabaková, Agátová 2396/10, Trebišov

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

- Prieskumy a rozbor pre ÚPN-O obce Zemplínske Jastrabie
- Zadanie pre ÚPN-O Zemplínske Jastrabie a výsledky jeho prerokovania
- ÚPN VÚC Košického kraja a jeho zmeny a doplnky
- Krajská koncepcia starostlivosti o životné prostredie
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Trebišov (8/2012, RNDr. Vladimír Stano a kol.)
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja (dopad na obec)

- Krajský environmentálny akčný plán (1997)

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov

(podpisom, pečiatkou oprávneného zástupcu navrhovateľa)

Zemplínske Jastrabie, 31.03.2016

.....
Miroslav Maďar, starosta obce