

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE ZLIECHOV



**SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE
PODĽA ZÁKONA Č. 24/2006 Z.z. O POSUDZOVANÍ VPLYVOV NA
ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

SPRACOVATEĽ:
A3A atelier s .r. o. – ING.ARCH. PETER KRUCHAY,
VYPRACOVALA:
ING.ARCH. MAGDA ĎURDÍKOVÁ

HRADNÉ ÚDOLIE 9/A, 811 01 BRATISLAVA
TEL.FAX : 0918 153 151, E-MAIL : a3a@a3a.eu

AUGUST 2016

OBSAH

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	4
I. Základné údaje o obstarávateľovi	4
1. Označenie	4
2. Sídlo	4
3. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	4
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	4
1. Názov	4
2. Územie	4
3. Dotknuté obce	4
4. Dotknuté orgány	4
5. Schvaľujúci orgán	5
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice	5
B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	6
I. Údaje o vstupoch	6
1. Pôda	7
2. Voda, odkanalizovanie	9
3. Suroviny – druh, spôsob získavania	11
4. Energetické zdroje	12
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	15
II. Údaje o výstupoch	16
1. Ovzdušie, kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií	16
2. Voda, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd	18
3. Odpady, spôsob nakladania s odpadmi	18
4. Hluk a vibrácie	19
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia	20
6. Doplňujúce údaje	20
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	22
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia	22
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia	22
1. Horninové prostredie, ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery	22
2. Klimatické pomery	23
3. Ovzdušie	28
4. Vodné pomery – povrchové vody, podzemné vody, vodohospodársky chránené územia	28
5. Pôdne pomery, kvalita a stupeň znečistenia pôd	31
6. Fauna, flóra, chránené vzácné a ohrozené druhy a biotopy	33
7. Krajina, typ, scenéria, stabilita, ochrana	37
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov, ÚSES	39
9. Obyvateľstvo	45
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská	50
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	51
12. Iné zdroje znečistenia	51
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	51
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia	52
1. Vplyvy na obyvateľstvo, iné vplyvy	52
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	54
3. Vplyvy na klimatické pomery	55
4. Vplyvy na ovzdušie	55
5. Vplyvy na vodné pomery	55
6. Vplyvy na pôdu	55

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy.	56
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.	57
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability.	57
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.	59
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.	59
12. Iné vplyvy.	60
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti.	60
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	61
V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom	64
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.	64
2. Porovnanie variantov.	65
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	66
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	68
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie	69
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali.....	70
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií	71
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov	71

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.

Obec Zliechov

2. Sídlo.

Obecný úrad Zliechov
018 32 Zliechov č. 233

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.

Oprávnený zástupca obstarávateľa:

Ing. Anton Miko
starosta obce
č. tel: 042/444 20 84
e-mail: obec.zliechov@zliechov.sk

Kontaktná osoba:

Ing. Marcela Čelková
odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie
ÚPN obce Zliechov, reg. č. 211, podľa
ustanovenia § 2a) stavebného zákona
č. tel: 0905 572 709

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov.

Územný plán obce Zliechov.

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

Kraj: Trenčiansky
Okres: Ilava
Obec: Zliechov
Katastrálne územie: Košecké Rovné, Zliechov

3. Dotknuté obce.

S obcou Zliechov susedia obce:

- Košecké Podhradie (okres Ilava)
- Valaská Belá (okres Prievidza)
- Čičmany (okres Žilina)
- Pružina (okres Považská Bystrica)
- Mojtín (okres Púchov).

4. Dotknuté orgány.

- Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Trenčiansky samosprávny kraj, K Dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici, ul. Slovenských partizánov 1130/50, 017 01 Považská Bystrica
- Krajský pamiatkový úrad, Hviezdoslavova 1, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín, odbor výstavby a bytovej politiky, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín

- Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín, odbor opravných prostriedkov, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Ilava, odbor krízového riadenia, Mierové námestie 81/18, 019 01 Ilava
- Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Mierové námestie 81/18, 019 01 Ilava

5. Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo obce Zliechov.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Riešené územie obce Zliechov je v rámci vlastného katastrálneho územia obce Zliechov a jej miestnej časti Košecké Rovné, ktoré sa nenachádzajú v blízkosti štátnych hraníc. Vplyvy hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Zliechov“ nepresahujú štátne hranice SR.

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

Spracovanie územného plánu obce Zliechov vyplynulo z vyhodnotenej spoločenskej potreby Zliechova a miestnej časti Košecké Rovné zabezpečiť ďalší rozvoj sídla - jeho katastrálneho územia podľa nového územnoplánovacieho dokumentu.

Navrhnutá koncepcia riešenia územného plánu vychádza zo súčasného funkčného usporiadania a využívania územia, ktoré dopĺňa a rozširuje na základe požiadaviek verejného a súkromného sektora. Zohľadňuje faktory územného rozvoja, ktoré definujú alebo limitujú navrhované funkčné využitie.

V návrhovom období územného plánu do roku 2035 sú riešené nasledovné rozvojové plochy:

- | | |
|-------------------------------|--|
| - Lokalita BB „Podstránie“ | bývanie – bytové domy (18 bytov) |
| - Lokalita BR1 „centrum obce“ | bývanie – rodinné domy (24 RD) |
| - Lokalita BR2 „centrum obce“ | bývanie – rodinné domy (25 RD) |
| - Lokalita BR3 „Predné Jarky“ | bývanie – rodinné domy (20 RD) |
| - Lokalita BR4 „Západ“ | bývanie – rodinné domy (16 RD) |
| - Lokalita BR5 „Kopanice“ | bývanie – rodinné domy (15 RD) |
| - Lokalita OV1 | základná občianska vybavenosť |
| - Lokalita OV2 | vyššia občianska vybavenosť k plochám BR1 a BR2 (obchodno-obslužná vybavenosť) |
| - Lokalita OV3 | revitalizácia objektu Zdravotného centra |
| - Lokalita OV4 | revitalizácia bývalej Obcej školy |
| - Lokalita CN | rozšírenie cintorína |
| - Lokalita SP „Rematina“ | šport – areál zjazdového lyžovania |
| - Lokalita R1 | rekreácia (10 domov – 40 lôžok) |
| - Lokalita R2 | rekreácia (7 domov – 28 lôžok) |
| - Lokalita R3 (Košecké Rovné) | rekreácia (17 domov – 68 lôžok) |
| - Lokalita R4 „Lánce“ | rekreácia (10 domov – 40 lôžok) |
| - Lokalita R5 „Dolná Stredná“ | rekreácia (20 domov – 80 lôžok) |
| - Lokalita R6 „Horná Stredná“ | rekreácia (4 domy – 16 lôžok) |
| - Lokalita P3 (Draštiná) | dopravné plochy – cesta |
| - Lokalita V1 | výroba (nadväzujúca na PD – farma Zliechov) |
| - Lokalita V2 | drobná malovýroba (pri cintoríne). |

Návrh riešenia bývania občianskeho vybavenia, výroby a rekreácie

Bývanie

Funkciu bývania rieši na voľných plochách v jestvujúcej zástavbe a primárne postupným rozširovaním zastavaného územia na disponibilných plochách po oboch stranách Podhradského potoka smerom do extravilánu a súbežne cesty č. III/1912 (061 040). Nové plochy na bývanie riešené v okrajových polohách zástavby obce s rozšírením zastavaného územia podľa návrhu s nasledovnou orientačnou plošnou štruktúrou zástavby:

- individuálne rodinné domy – pozemky 600-1000m²
- rodinné dvojdomy – pozemky 500-800m²
- radové rodinné domy- do 400m²
- predpoklad 1 rodinný dom = 1byt
- index zastavanosti pozemkov=0,35.

Občianska vybavenosť, šport

Umiestnenie hlavného centra občianskej vybavenosti v centrálnej časti obce je navrhnuté doplniť ďalšími sekundárnymi –lokálnymi centrami. V návrhu územného plánu sa uvažuje s kompletovaním základnej obchodno-obslužnej vybavenosti v novonavrhovaných lokalitách na bývanie.

Vzhľadom na predpokladaný nárast počtu obyvateľov je navrhnuté na západ od súčasného cintorína rozšírenie o plochu 0,1 ha. Novovytvorená plocha bude vybavená komunikáciami pre peších, následne výsadbou vegetácie a osadením prvkov drobnej architektúry.

Ponuka športovej vybavenosti je rozšírená o plochu multifunkčného ihriska v areáli Základnej školy, plošným rozvojom lyžiarskeho vleku v územnej polohe Rematina južným smerom od obce.

Rekreácia, cestovný ruch

Rekreácia v riešenom území sa navrhuje využívaním potenciálu ľudových domov na pobytovú rekreáciu so stanovením príslušných regulatívov a návrhom tvorby rodinných penziónov. Podpora a rozvoj možnosti pre vidiecku turistiku a agroturistiku ako ponukový potenciál pre navrhovaný nárast návštevníkov a rekreantov je navrhovaný v zónach rekreácie R1 až R6.

Návrh riešenia zariadení výroby a skladov

Navrhuje sa ucelené riešenie plôch izolačnej vegetácie podniku farma Zliechov, súbežne celkového architektonického riešenia zodpovedajúcich prevádzkových a nástupných priestorov.

Pol'nohospodárska výroba

Pol'nohospodárska výroba je realizovaná v kontakte zastavaného územia obce formou rozsiahlych pasienkov. V blízkosti zastavaného územia obce obrábajú pôdu drobnopodstatelia- obyvatelia obce pre svoju vlastnú poľnohospodársku spotrebnú potrebu.

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.

Súčasný stav

Celková výmera riešeného územia je 5 438,0299 ha, z toho katastrálne územie Košecké Rovné 1 581,3273 ha a katastrálne územie Zliechov 3 856,7026 ha podľa evidencie Úradu geodézie, kartografie a katastra SR. Z toho je zastavané územie 80,6484 ha (Košecké Rovné – 22,4657 ha, Zliechov – 58,1827 ha) a mimo zastavaného územia 5 357,3815 ha (Košecké Rovné – 1 559,2369 ha a Zliechov – 3 798,1446 ha).

Úhrnné hodnoty druhov pozemkov v riešenom území

K.ú.	Poľnohospodárska pôda (ha)				Nepoľnohospodárska pôda (ha)				Spolu
	Orná pôda	Ovocné sady a záhrady	TTP	Poľnohosp. pôda	Lesná pôda	Vodná plocha	Zastavané pl. a nádvorie	Ostatná plocha	
Košecké Rovné	15,8843	19,9633	283,8066	319,6542	1220,5325	6,1811	22,4657	12,4938	1581,3273
Zliechov	76,3960	22,3864	849,2457	948,0281	2830,5010	8,4253	58,1827	11,5655	3856,7026
Spolu	92,2803	42,3497	1133,0523	1267,6823	4051,0335	14,6064	80,6484	24,0593	5438,0299
Spolu %	1,70	0,78	20,83	23,31	74,49	0,27	1,48	0,45	100

Zdroj: www.katasterportal.sk (apríl 2016)

V riešenom území Zliechov sú evidované lesné pozemky so súvislými lesnými porastmi na výmere 4 051,03 ha, čo predstavuje 74,49 % z výmery celého územia. Z toho vyplýva, že takmer 3/4 územia je zalesnené. Súvislé lesné porasty sa nachádzajú v okolí celého zastavaného územia, v juhovýchodnej časti tvoria hranicu katastrálneho územia obce

Navrhovaný stav

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci návrhu územného plánu obce Zliechov predstavuje **23,3560 ha**, z toho v zastavanom území obce na výmere 4,2370 ha a mimo zastavané územie obce na výmere 19,1190 ha (celková výmera rozvojových lokalít je na výmere 24,9560 ha vrátane ostatných plôch, nádvorie a zastavaných plôch v zastavanom území obce Zliechov a Košecké Rovné).

Navrhované lokality sú situované v nadväznosti na zastavané územie s existujúcou infraštruktúrou a možno konštatovať, že i napriek záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely nebude dochádzať k narušeniu ucelenosti honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy.

Prehľad rozvojových plôch riešených ÚPN – O Zliechov

Č. Lokal.	K. ú.	Funkčné využitie	Výmera lokality spolu (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy ÚPN obce Zliechov				
				spolu v ha	v zastavanom území		mimo zastavaného územia	
					Kód / skupina BPEJ	výmera v (ha)	Kód / skupina BPEJ	výmera v (ha)
BR1	Zliechov	IBV + komunikácie	2,4200	2,4200	0982882/9	2,4200		
BR2	Zliechov	IBV + komunikácie	2,4000	2,4000	0982882/9	0,6260	0982882/9	1,7740
OV2	Zliechov	Občianska vybavenosť	0,4400	0,4400	0982882/9	0,4400		
V2	Zliechov	Výroba	0,2800	0,2800	0982882/9	0,2800		
P1	Zliechov	Dopravné plochy	0,1000	0,1000	0982882/9	0,1000		
R1	Zliechov	Rekreácia	0,9800	0,9800			0982882/9	0,9800
R2	Zliechov	Rekreácia	0,5300	0,5300	0982882/9	0,3570	0982882/9	0,1730
OV1	Zliechov	Občianska vybavenosť	0,6180	0,6180			0963315/7	0,6180
BB	Zliechov	Bývanie v bytových domoch	0,6250	0,6250			0963315/7 0982682/9	0,0100 0,6150
V1	Zliechov	Výroba	0,6370	0,6370			0982682/9	0,6370
BR3	Zliechov	IBV + komunikácie	3,4960	3,4960			0990462/8	3,4960
BR4	Zliechov	IBV	1,6460	1,6460			0963315/7 0982682/9	0,2870 1,3590
SP	Zliechov	Šport	0,9200	0,9200			1092682/9	0,9200
BR5	Koš. Rovné	IBV + komunikácie	3,1400	3,1400	0963412/7	0,0140	0963412/7 1082883/9	2,7310 0,3950
R3	Koš. Rovné	Rekreácia	1,6180	1,6180			0963412/7 0992682/9	0,0360 1,5820
R4	Koš. Rovné	Rekreácia	0,9660	0,9660			0992682/9	0,9660
R5	Koš. Rovné	Rekreácia	2,2000	2,2000			0882882/9	2,2000
R6	Koš. Rovné	Rekreácia	0,3400	0,3400			0962532/7 0982882/9	0,0800 0,2600
Spolu			23,3560	23,3560		4,2370		19,1190

Predpokladaná výmera dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov podľa funkčného využitia (ha):

Ukazovateľ	Poľnohospodárska pôda			Nepoľnohospodárska pôda + les		
	v ZU	mimo ZU	Spolu	v ZU	mimo ZU	Spolu
Bývanie individuálne (BR)	3,0600	6,9160	9,9760	-	-	-
Bývanie hromadné (BB)	-	0,6250	0,6250	-	-	-
Rekreácia (R)	0,3570	9,4030	9,7600	-	-	-
Športová vybavenosť (SP)	-	0,9200	0,9200	-	0,9200	0,9200
Občianska vybavenosť (OV)	0,4400	0,6180	1,0580	-	-	-
Plochy dopravy (P)	0,1000	-	0,1000	-	0,6000	0,6000
Plochy výroby (V)	0,2800	0,6370	0,9170	-	-	-
Cintorín (CN)	-	-	-	0,0800	-	0,0800
Spolu	4,2370	19,1190	23,3560	0,0800	1,5200	1,6000

Najväčšie plochy poľnohospodárskej pôdy navrhutej na nepoľnohospodárske využitie zaberajú plochy pre umiestnenie individuálnej bytovej výstavby najmä v k. ú Zliechov – až 9,9620 ha. V prvom rade sú navrhnuté voľné plochy v zastavanom území obce (preluky). Za hranicou intravilánu sa navrhujú výlučne v priamej nadväznosti na zástavbu obce.

Následne po obytnej výstavbe sú navrhované plochy pre rozvoj rekreácie a športu, občiansku vybavenosť, cintorín, dopravné plochy a výrobnú sféru.

V návrhu ÚPN obce sa uvažuje o zásahu do lesných pozemkov pre plochy športu – lyžiarsky vlek.

Ekonomická ujma, náhrada za obmedzenie vlastníckych práv, vznikne vlastníkom lesov vyňatím pozemkov z plnenia funkcií lesov v katastrálnom území Zliechov na výmere 0,92 ha.

Vyhodnotenie záberu lesných pozemkov k. ú. Zliechov

Číslo lokality:	SP (šport)
Výmera:	0,92 ha
Funkčné využitie:	plochy športu – lyžiarsky vlek
Číslo parcely:	1370 (stav registra „C“)
Druh pozemku:	Lesné pozemky
Spôsob využitia:	38 - pozemok s lesným porastom, dočasne bez lesného porastu na účely obnovy lesa alebo po vykonaní náhodnej ťažby
Umiestnenie pozemku:	2 – pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Ilava
OLÚ:	Považská Bystrica
Katastrálne územie:	Zliechov
Lesná oblasť:	Strážovské vrchy
LHC:	Valaská Belá
LC:	Lesný celok Valaská Belá
Dielec (JPRL):	261 b 0
Oblasťná jednotka:	Strážovské vrchy, Súľovské vrchy
Kategória lesa:	O – lesy ochranné
Drevinové zloženie:	Buk lesný, Borovica lesná (sosna)
VCHU:	CHKO Strážovské vrchy, 2. stupeň ochrany prírody

Zdroj: <http://gis.nlcsk.org/lgis/>

<http://www.katasterportal.sk/kapor/viewReportAction.do?reportId=195957814>

Pri návrhu ostatných lokalít sa rešpektuje ochranné pásmo lesov v zmysle platnej legislatívy. Pri ďalšom projektovaní rešpektovať ochranné pásmo lesa – sú to pozemky do 50 m od hranice lesných pozemkov. Do 50 m od okraja lesných pozemkov je možné využiť pozemky pre záhrady, parky, komunikácie, inžinierske siete vedené v zemi, oplotenia, prípadne drobné stavby.

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

Pitná a úžitková voda

Súčasný stav

Riešené územie obce Zliechov pozostáva zo zastavaného územia a jeho prilahlých častí. K obci patria miestna časť Košecké Rovné a menšie urbanizované lokality Horná Stredná a Dolná Stredná.

Hydrograficky patrí územie do povodia rieky Váh. Vplyvom zložitého geologického a geomorfologického vývoja územia je i jeho riečna sieť a množstvo prameňov.

Strážovské vrchy sa vyznačujú vynikajúcou kvalitou podzemných vôd, čoho výsledkom bolo ich vyhlásenie za chránenú vodohospodársku oblasť.

Obyvatelia obce bývajú t. č. v rodinných domoch a bytových domoch (20 bytových jednotiek v rámci obce). V obci sa nachádza podnik Farmy Zliechov, Agrostrážov s.r.o. Milan Múčka, Agrohľepok Šútovce a v miestnej časti Košecké Rovné SHR Bertin Zúbek, ktoré majú riešené vlastné zdroje pitnej vody.

Vodovod Zliechov

V obci Zliechov je samostatný vodovod pozostávajúci z troch prameňov Zálisie č.1 s výdatnosťou min 1,3 a max . 4,6 l/ s, Zálisie č.2 s výdatnosťou 0,7 až 2,7 l/s a Zálisie č 3 s výdatnosťou 0,2 až 0,7 l/s. Voda vyrobená na prameňoch Zálisie 1,2,3 je 25,9 tis.m3, ročne, využité kapacity prameňov je 43,2%. Prameň Zálisie č.1 má samostatné ochranné pásmo vodného zdroja a pramene Zálisie 2,3 majú spoločné ochranné pásmo vodného zdroja. Voda z troch prameňov vteká do sútokovej komory ďalej do prerušovacej šachty, kde sa znižuje tlak vody a vteká do dvojkomorového vodojemu 2 x 100 m3 vo vodojeme je zabezpečené chlórovanie pitnej vody pred spotrebou. Zásobovacie územie obce Zliechov je rozdelené do dvoch tlakových pásiem. I. tlakové pásmo je zásobované priamo z vodojemu a II. tlakové pásmo je zásobované cez redukčnú šachtu.

V obci Zliechov v roku 2013 bolo 280 odberných miest pitnej vody, z toho všetky odbery sú merané. Celkový počet obyvateľov je 605 z toho 554 obyvateľov je zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu. Podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou predstavuje 92,2% z celkového počtu obyvateľov. Špecifická spotreba vody v l/osoba/deň = 103,2 z toho pre obyvateľov je 65,3 l/osoba/deň pričom vyrobená voda je 154,1 l/osoba/deň.

Celková dĺžka vybudovanej vodovodnej siete je 5,1 km, počet vodovodných prípojk je 160 kusov a dĺžka vodovodných prípojk je 0,9 km

Skupinový vodovod pre zásobovanie obyvateľov obce pitnou vodou pozostáva z :

- rozvodnej vodovodnej siete v Zliechove
- redukčná šachta
- dvojkomorový vodojem - 2 x 100 m3

Ochranné pásmo potrubia tvorí hranicu 2,0 m od osi na každú stranu.

Ochranné pásmo nadzemného vodojemu je 50x50 m.

Miestna časť Košecké Rovné

Obyvatelia bývajúci prevažne v rodinných domoch predmetnej miestnej časti sú zásobovaní toho času pitnou vodou prevažne z vlastných studní a zachytených prameňov (cca 80% obyvateľov).

Je evidovaný zámer vo forme projektu „Združený vodovod Zliechov – Košecké Rovné“, kde je uvažované s napojením miestnej časti na vodovod v Zliechove.

Samostatne urbanizované menšie lokality Horná Stredná a Dolná Stredná majú riešené vlastné zdroje pitnej vody (studne, prípadne zachytené pramene).

Navrhovaný stav

Výpočet potreby pitnej vody pre obec Zliechov je spracovaný v zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií a Úpravy Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 477/99-810 z 29. februára 2000 na výpočet potreby vody pri navrhovaní vodovodných a kanalizačných zariadení a posudzovaní výdatnosti vodných zdrojov.

Podľa posledného sčítania obyvateľstva žije v obci Zliechov 607 obyvateľov. V cieľovom roku 2 035 je v Zliechove uvažované s výhľadovým počtom cca 750 obyvateľov.

Hydrotechnický výpočet pre navrhnuté lokality územného plánu

Výpočet potreby vody podľa vyhlášky 684/2006 do roku 2035

370 obyvateľov

Počet obyvateľov v navrhnutých lokalitách

Počet zamestnancov v administratíve bez nárastu

Potreba vody na rok 2035

Obyvatelia, prírastok1159 x 135 i/os/d – 25 % 49 950 l/d

- 12 487,5 = 37 462,5 l/d = Qp

Živočíšna výroba, agrofarmy majú vlastné vodné hospodárstvo, nie sú zarátané do vodného hospodárstva navrhnutého UP.

$$Q_p = 37\,462,5$$

$$Q_m = Q_p \times k_d = 37\,462 \times 2 = 74\,924 \text{ l/d}$$

$$Q_h = Q_p \times k_h = 37\,462,5 \times 1,8 = 67\,432,5$$

Potrebný obsah vodojemu pre navrhnuté lokality : 60 % z Q_m - 44 954,4 l = 45 m³

Celkové pokrytie zásobovania pitnou vodou navrhnutých lokalít si vyžaduje akumuláciu o 45 m³ vyššiu.

Existujúci vodojem má akumuláciu 200 m³. Existujúci vodojem postačuje na vykrytie dennej nerovnomernosti.

Odkanalizovanie

Súčasný stav

V súčasnosti väčšina rodinných domov je odkanalizovaná do nepriepustných žúmp bez odtoku s následným vyberaním a vývozom na poľnohospodársku pôdu alebo na nekontrolovanú skládku. Staršie rodinné domy majú suché WC. V malej miere sú v prevádzke malé domové čistiareň odpadových vôd (evidovaných 11 čistiární) pre nové rodinné domy. Obyvatelia bývajúcí v bytových domoch v západnej časti sídla a súčasne objekt Základnej školy, farma Zliechov sú napojené na septik vo vyššie uvedenej lokalite.

Z vyššie uvedených dôvodov je vývojovo potrebná výstavba splaškovej kanalizácie a komunálnej ČOV pre obec Zliechov.

Dažďové vody sú odvádzané povrchovými priekopami. Obec je spádovaná smerom k západnému okraju. S výstavbou dažďovej kanalizácie sa v obci neuvažuje, dažďové odpadové vody budú odvádzané doterajším spôsobom, t.j. sústavou povrchových odvodňovacích rigolov.

Miestna časť Košecké Rovné

Obyvatelia bývajúcí prevažne v rodinných domoch predmetnej miestnej časti majú riešené odkanalizovanie formou vlastných nepriepustných žúmp.

Vývojovo vzhľadom na klesajúci trend počtu trvale bývajúcich obyvateľov v tejto lokalite nie sú ekonomické predpoklady na odkanalizovanie miestnej časti Košecké Rovné.

Samostatne urbanizované menšie lokality Horná Stredná a Dolná Stredná majú riešené odkanalizovanie formou vlastných nepriepustných žúmp.

Farma Zliechov, Agrohelvek Šútovce, Agrostrážov s.r.o. Milan Múčka a SHR Bertin Zúbek - technická infaštruktúra je v predmetných prevádzkach čiastočne vybudovaná – jestvujúce objekty sú odkanalizované do vlastných nepriepustných žúmp.

Navrhovaný stav

V obci Zliechov je pripravená projektová dokumentácia pre splaškovú kanalizáciu s napojením na čistiareň odpadových vôd, ktorá je umiestnená v dolnej časti obce.

Kanalizačná sieť pozostáva z hlavného zberača, ktorý je navrhnutý pozdĺž vodného toku Podhradský potok, v jeho ochrannej zóne až po zaústenie do ČOV na konci obce, tak aby bolo odkanalizovaných čo najviac rodinných domov. Na hlavný zberač sú napojené kanalizačné vetvy, ktoré sú vedené v jednotlivých uliciach v rámci možnosti v ich krajniciach.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania.

Súčasný stav

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava v riešenom území neeviduje objekty, na ktoré by sa vťahovala ochrana ložísk nerastných surovín, ani staré banské diela v zmysle § 35 ods. 1 zákona č. 44/1988 Zb.

Pre záujmové územie obce Zliechov nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast. Sú tu evidované skládky odpadov a zaregistrované zosuvy. Tieto sa však nenachádzajú na území riešených lokalít.

Navrhovaný stav

ÚPN – O Zliechov neuvažuje v návrhovom období s návrhom plôch v rámci zaregistrovaných zosuvných území.

4. Energetické zdroje – druh, spotreba.

4.1 Elektrická energia

Súčasný stav

Záujmové územie obce Zliechov a miestnej časti Košecké Rovné a jej katastrálne územie je zásobované elektrickou energiou nadzemným vonkajším vedením 3 x 110/22 AlFe z 22 kV linky č. 203 Stredoslovenskej energetiky, a.s.. Trasa VN 22 kV vzdušného vedenia linka č. 203 prechádza zo severozápadu na juhovýchod záujmovým územím obce. VN 22 kV vedenie č. 203 je napojené z VN rozvodne 110/22 kV VE (HC) Ladce. Z VN 22 kV vedenia č. 203 je napojených šesť stožiarových trafostaníc 22/0,4 kV v obci Zliechov a dve stožiarové trafostanice v miestnej časti Košecké Rovné. Z VN 22 kV vedenia č. 203 sú napojené VN 22 kV prípojkami všetky trafostanice.

Jestvujúce vedenia 22 kV sú v prevedení nadzemné - vzdušné, použité sú AlFe laná prierezov 35, 50 a 70 mm².

Odberatelia elektrickej energie záujmového územia obce Zliechov sú zásobovaní elektrickou energiou zo 6 trafostaníc:

203/ts/zliechov_h.koniec (TS 4001) - stožiarová dvaapolstĺpová, vedľa miestnej asf. cesty, napojená z odbočky linky č. 203, zásobuje obec

203/ts/zliechov_ms.posta - stožiarová priehradová, napojená z odbočky linky č. 203, zásobuje obec

203/ts/zliechov_obec.cov - stožiarová dvojstĺpová, vedľa miestnej asf. cesty, napojená z odbočky linky č. 203, zásobuje obec a ČOV

203/ts/zliechov_h.koniec (TS 4003) - stožiarová štvorstĺpová, vedľa rodinného domu č. 49, bytového domu s. č. 48 a miestnej asf. cesty, napojená z odbočky linky č. 203, zásobuje obec, bytové domy pri ZŠ, základnú školu (ZŠ)

203/ts/zliechov_lyz.vlek - stožiarová priehradová, napojená z odbočky linky č. 203, zásobuje lyžiarsky vlek a okolie

203/ts/zliechov_sm - stožiarová dvojstĺpová, vedľa miestnej asf. cesty, napojená z odbočky linky č. 203, zásobuje areál bývalého poľnohospodárskeho družstva.

Odberatelia elektrickej energie záujmového územia obce Zliechov, miestna časť Košecké Rovné sú zásobovaní elektrickou energiou z 2 trafostaníc.

203/ts/kosecke.rovne - stožiarová štvorstĺpová, vedľa miestnej asf. cesty, napojená z odbočky linky č. 203, zásobuje obec, miestna časť Košecké Rovné

203/ts/Zliechov_osada.stredna - stožiarová priehradová, vedľa miestnej asf. cesty, napojená z odbočky linky č. 203, zásobuje osady, lokalita Horná Stredná a lokalitu Dolná Stredná.

Navrhovaný stav

Lokality v obci Zliechov:

LOKALITA BB - sa nachádza v juho-západnej časti obce, vymedzená účelovou komunikáciou smer Farma Zliechov. V lokalite Podstránie sa uvažuje s výstavbou bytových domov s celkovým počtom 18 bytových jednotiek.

Požadovaný výkon: $P = P_{RD} \cdot n \cdot \beta = 18 \cdot 8 \cdot \beta = 18 \cdot 8 \cdot 0,29 = 42 \text{ kW}$.

Napojenie na NN sieť sa navrhuje z existujúcej stožiarovej štvorstĺpovej trafostanice „203/ts/zliechov_zs“ (TS4003) káblom retilens 3 x 150 + 95 na existujúcich a nových podporných bodoch NN siete a zemným káblom AYKY.

LOKALITA BR1 - územná poloha lokality je v severozápadnej časti od centrálnej časti obce.

Susedné lokality R1, BR2, R2, V2, OV2, V2 a CN tvoria celok s lokalitou BR1.

Zámer obsahuje nové plochy na bývanie (lokalita BR1, BR2) a rekreáciu (lokalita R1, R2), rozvoj plochy cintorína (lokalita CN), plochy občianskej vybavenosti (lokalita OV2), plochy technického vybavenia a drobnej malovýroby (V2). Pre lokalitu BR1 sa navrhuje nová

kiosková trafostanica, z ktorej sa napoja aj uvedené lokality R1, BR2, R2, V2, OV2, V2 a CN. V lokalite BR1 sa uvažuje s výstavbou 24 rodinných domov.

Požadovaný výkon: $P = P_{RD} \cdot n \cdot \beta = 24 \cdot 8 \cdot \beta = 24 \cdot 8 \cdot 0,29 = 56 \text{ kW}$.

Pre lokalitu BR1 a R1, BR2, R2, V2, OV2, V2, CN sa navrhuje kiosková trafostanica TS2 s transformátorom do 630 kVA, ktorá sa napojí z VN 22 kV prípojky z odbočky z linky č. 203 k stožiarovej trafostanici „203/ts/zliechov_ms.posta“ podzemným káblovým vedením 3 x (22-AXEKVC 1 x 70). Napojenie lokality BR1 na NN sieť sa navrhuje zemným káblom AYKY z navrhovanej kioskovej trafostanice TS2.

LOKALITA BR2 - územná poloha lokality je v severozápadnej časti od centrálnej časti obce. Zámer obsahuje nové plochy na bývanie a rekreáciu, rozvoj plochy cintorína, plochy občianskej vybavenosti, plochy technického vybavenia.

Susedné lokality R1, BR1, R2, V2, OV2 a CN tvoria celok s lokalitou BR2. Pre BR1, R1, BR2, R2, V2, OV2 a CN sa navrhuje nová kiosková trafostanica TS2, z ktorej sa napoja uvedené lokality. V lokalite BR2 sa uvažuje s výstavbou 25 rodinných domov.

Požadovaný výkon: $P = P_{RD} \cdot n \cdot \beta = 25 \cdot 8 \cdot \beta = 25 \cdot 8 \cdot 0,29 = 58 \text{ kW}$

Napojenie lokality BR2 na NN sieť sa navrhuje zemným káblom AYKY z navrhovanej kioskovej trafostanice TS2.

Lokalitu križuje VN 22 kV vedenie vodičmi AlFe, ktoré je VN prípojka k stožiarovej trafostanici „203/ts/zliechov_h.koniec“ (TS 4001), lokalita RB2 a R1 leží v ochrannom pásme VN 22 kV vedenia. V časti trasy VN 22 kV prípojky ku trafostanici „203/ts/zliechov_h.koniec“ (TS4001) križujúcej zónu BR2 a R1 sa navrhuje výmena jestvujúceho vedenia AlFe za izolované vodiče PAS, alebo kábel distri 3 x 95 na betónových podperných bodoch.

LOKALITA BR3 – lokalita Predné jarky sa nachádza v priestore medzi cestou III. triedy 1912 (61040) a súbežnou účelovou komunikáciou na pozemku parcelné číslo 1441, v severovýchodnej časti obce. V lokalite sa uvažuje s výstavbou 39 rodinných domov.

Požadovaný výkon: $P = P_{RD} \cdot n \cdot \beta + P_{OV3} = 39 \cdot 8 \cdot \beta + 30 = 39 \cdot 8 \cdot 0,29 + 30 = 90 + 30 = 120 \text{ kW}$.

Okrem toho sa uvažuje v lokalite OV3, ktorá je susedná lokalita BR3 s objektmi pre komerčnú občiansku vybavenosť (obchod, reštauračné zariadenie, materská škola).

Pre lokalitu BR3 a OV3 sa navrhuje sa kiosková trafostanica TS1 s transformátorom do 630 kVA, ktorá sa napojí z VN 22 kV prípojky z odbočky z linky č. 203 k stožiarovej trafostanici „203/ts/zliechov_h.koniec“ (TS 4001) nadzemným káblovým vedením Distri 3 x 95 a podzemným káblovým vedením 3 x (22-AXEKVC 1 x 120).

Napojenie lokality BR3 a OV3 na NN sieť sa navrhuje zemným káblom AYKY z navrhovanej kioskovej trafostanice TS1.

LOKALITA BR4 - sa nachádza v juho-západnej časti obce, vymedzená účelovou komunikáciou smer Farma Zliechov. V lokalite Podstránie sa uvažuje s výstavbou 16 rodinných domov.

Požadovaný výkon: $P = P_{RD} \cdot n \cdot \beta = 16 \cdot 8 \cdot \beta = 16 \cdot 8 \cdot 0,29 = 37 \text{ kW}$.

Napojenie na NN sieť sa navrhuje z existujúcej stožiarovej štvorstĺpovej trafostanice „203/ts/zliechov_zs“ (TS4003) káblom retiens 3 x 150 + 95 na existujúcich a nových podperných bodoch NN siete a zemným káblom AYKY.

Lokalitu križuje po jej okraji VN 22 kV vedenie vodičmi AlFe, okraj lokality leží v ochrannom pásme VN 22 kV vedenia. V celej trase VN 22 kV prípojky ku trafostanici „203/ts/zliechov_zs“ (TS4003) sa navrhuje výmena jestvujúceho vedenia AlFe za izolované vodiče PAS, alebo kábel distri 3 x 95 na betónových podperných bodoch.

LOKALITA R1 - územná poloha lokality je v severozápadnej časti od centrálnej časti obce. Zámer obsahuje nové plochy na rekreáciu a na výstavbu rekreačných chat.

Susedné lokality BR1, BR2, R2, V2, OV2 a CN tvoria celok s lokalitou R1. Pre BR1, R1, BR2, R2, V2, OV2 a CN sa navrhuje nová kiosková trafostanica TS2, z ktorej sa napoja uvedené lokality. V lokalite R1 sa uvažuje s výstavbou 10 rekreačných chat.

Požadovaný výkon: $P = P_{RD} \cdot n \cdot \beta = 10 \cdot 8 \cdot \beta = 10 \cdot 8 \cdot 0,29 = 24 \text{ kW}$.

Napojenie lokality R1 na NN sieť sa navrhuje zemným káblom AYKY z navrhovanej kioskovej trafostanice TS2.

LOKALITA R2 - územná poloha lokality je v severozápadnej časti od centrálnej časti obce. Zámer obsahuje nové plochy na rekreáciu a na výstavbu rekreačných chat.

Susedné lokality BR1, BR2, R1, V2, OV2 a CN tvoria celok s lokalitou R2. Pre BR1, R1, BR2, R2, V2, OV2 a CN sa navrhuje nová kiosková trafostanica TS2, z ktorej sa napoja uvedené lokality. V lokalite R2 sa uvažuje s výstavbou 7 rekreačných chat.

Požadovaný výkon: $P = P_{RD} \cdot n \cdot \beta = 7 \cdot 8 \cdot \beta = 7 \cdot 8 \cdot 0,29 = 17 \text{ kW}$.

Napojenie lokality R2 na NN sieť sa navrhuje zemným káblom AYKY z navrhovanej kioskovej trafostanice TS2.

LOKALITA OV2 - je v kontaktnom území k ploche lokality BR1, BR2 a R1. Na území lokality OV2 bude občianska, obchodno obslužná vybavenosť v rámci novej obytnej zóny BR1, BR2, rekreačnej zóny R1, R2 a zóny V2.

Požadovaný výkon: $P = 20 \text{ kW}$.

Napojenie lokality OV2 na NN sieť sa navrhuje zemným káblom AYKY z navrhovanej kioskovej trafostanice TS2.

LOKALITA OV3 - je v kontaktnom území k ploche lokality BR3. Na území lokality OV3 bude občianska, obchodno obslužná vybavenosť v rámci novej obytnej zóny BR3.

Požadovaný výkon: $P = 50 \text{ kW}$.

Napojenie lokality OV3 na NN sieť sa navrhuje zemným káblom AYKY z navrhovanej kioskovej trafostanice TS1 spoločnej pre zónu BR3.

LOKALITA V2 - je v kontaktnom území k ploche jestvujúceho cintorína (lokalita CN), vedľa lokality BR1. Na území lokality V2 bude drobná malovýroba, skladové hospodárstvo a príslušné technické vybavenie.

Susedné lokality BR1, BR2, R1, R2, OV2 a CN tvoria celok s lokalitou V2. Pre BR1, R1, BR2, R2, V2, OV2 a CN sa navrhuje nová kiosková trafostanica TS2, z ktorej sa napoja uvedené lokality.

Požadovaný výkon: $P = 30 \text{ kW}$.

Napojenie lokality V2 na NN sieť sa navrhuje zemným káblom AYKY z navrhovanej kioskovej trafostanice TS2.

Lokality v časti Košecké Rovné:

LOKALITA BR5 - v lokalite Kopanice, ktorá sa nachádza v juhovýchodnej miestnej časti Košecké Rovné sa navrhuje individuálna bytová výstavba, prevažne na parcele č. 1273/1. V lokalite sa uvažuje s výstavbou 38 rodinných domov.

Požadovaný výkon: $P = P_{RD} \cdot n \cdot \beta + P_{OV3} = 38 \cdot 8 \cdot \beta = 38 \cdot 8 \cdot 0,29 = 88 \text{ kW}$.

Pre lokalitu BR5 sa navrhuje sa kiosková trafostanica TS3 s transformátorom do 630 kVA, ktorá sa napojí z VN 22 kV prípojky z odbočky z linky č. 203 k stožiarovej trafostanici „203/ts/kosecke.rovne“ a „203/ts/zliechov_osada.stredna“ nadzemným káblovým vedením Distri 3 x 50 a podzemným káblovým vedením 3 x (22-AXEKVC 1 x 70).

Napojenie lokality BR5 na NN sieť sa navrhuje zemným káblom AYKY z navrhovanej kioskovej trafostanice TS3.

LOKALITA R3 - sa nachádza vo východnej časti miestnej časti Košecké Rovné sú nové plochy na rekreáciu a na výstavbu rekreačných chat. V lokalite R3 sa uvažuje s výstavbou 17 rekreačných chat.

Požadovaný výkon: $P = P_{RD} \cdot n \cdot \beta = 17 \cdot 8 \cdot \beta = 17 \cdot 8 \cdot 0,29 = 40 \text{ kW}$.

Napojenie lokality R3 na NN sieť sa navrhuje nadzemným NN vedením káblom retiens 3 x 150 + 95 a zemným káblom AYKY z navrhovanej kioskovej trafostanice TS3.

LOKALITA R4 - nové plochy na rekreáciu a na výstavbu rekreačných chat. V lokalite R4 sa uvažuje s výstavbou 10 rekreačných chat.

Požadovaný výkon: $P = P_{RD} \cdot n \cdot \beta = 10 \cdot 8 \cdot \beta = 10 \cdot 8 \cdot 0,29 = 24 \text{ kW}$.

Pre lokalitu R4 sa navrhuje sa kiosková trafostanica TS4 s transformátorom do 630 kVA, ktorá sa napojí z VN 22 kV prípojky z odbočky z linky č. 203 nadzemným káblovým vedením Distri 3 x 50 a podzemným káblovým vedením 3 x (22-AXEKVC 1 x 70).

Napojenie lokality R4 na NN sieť sa navrhuje zemným káblom AYKY z navrhovanej kioskovej trafostanice TS4. Z TS4 sa navrhuje zemnými káblami AYKY napojenie existujúcej NN siete časti Košecké Rovné.

LOKALITA R5 - Dolná Stredná sú nové plochy na rekreáciu a na výstavbu rekreačných chat. V lokalite R5 sa uvažuje s výstavbou 20 rekreačných chat.

Požadovaný výkon: $P = P_{RD} \cdot n \cdot \beta = 20 \cdot 8 \cdot \beta = 20 \cdot 8 \cdot 0,29 = 47 \text{ kW}$

Napojenie lokality R5 na NN sieť sa navrhuje zemným káblom AYKY-J 3 x 240 + 120 z existujúcej stožiarovej trafostanice 203/ts/zliechov_osada.stredna.

4.2 Zemný plyn a teplo

Súčasný stav

Obec Zliechov nie je plynofikovaná. Zásobovanie teplom je v obci Zliechov a v samostatných lokalitách riešené individuálnymi zdrojmi na pevné palivo.

Navrhovaný stav

Ďalším koncepčným návrhom je presadzovať a podporovať využitie miestnych energetických zdrojov - biomasa, geotermálna a solárna energia, tepelné čerpadlá a pod. Vytvárať priaznivé podmienky a podporovať intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov v systémovej energetike s vylúčením negatívneho dopadu na charakter krajiny.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Cestná doprava

Súčasný stav

Osou dopravného skeletu obce je cesta III. tr. č. 61040, ktorá vchádza do severo - západnej časti obce Zliechov v smere od Ilavy v pokračovaní cez Košecké Podhradie a ďalej pokračuje cez miestnu časť Košecké Rovné v smere na Zliechov. Mimo zastavané územie má byť v kategórii C 7,5/60; v zastavanom území dostáva charakter zbernej komunikácie a to funkčnej triedy B3 kategórie MZ 8,0/50 resp. kategórie MZ 8/40; tieto parametre však t. č. nedosahuje v celom úseku.

V severovýchodnej časti obce (v lokalite Rematina) sa na túto os pripája cesta III. tr. č. 51818 smerom obec Čičmany v pokračovaní lesná cesta. Mimo zastavané územie má byť v kategórii C 6,5/50; v zastavanom území dostáva charakter zbernej komunikácie a to funkčnej triedy B3 kategórie MZ 8/40.

Navrhovaný stav

V návrhu UPN-O je potrebné riešiť samostatné komunikácie pre chodcov v smere hlavných peších ťahov v sídle.

Boli vyčlenené 4 kolízne úseky, ktoré je nevyhnutné eliminovať:

- C1 – Košecké Rovné
Bodová kolízia – bod odbočovania vľavo z cesty III/1912 (61 040) zo smeru od Košeckého Podhradia
- nevhodný sklon účelovej komunikácie, bod odbočenia nevhodne umiestnený
- návrh na prestavbu v zmysle STN
- C2 – Košecké Rovné
Bodová kolízia – bod odbočovania vľavo z cesty III/1912 (61 040) zo smeru od Košeckého Podhradia
- nevhodný sklon účelovej komunikácie, bod odbočenia nevhodne umiestnený
- návrh na prestavbu v zmysle STN
- C3 – Zliechov
Bodová kolízia – bod pripojenia na cestu III/1912 (61 040) zo severozápadnej časti obce v pokračovaní smerom na Rudniansku Lehotu
- neprehľadná dopravná situácia
- návrh na prestavbu v zmysle STN
- C4 – Zliechov -líniová záhada – chýbajúci peší chodník pri ceste III/1912 (61 040) v úseku od Kostola sv. Vavrinca smerom k Obecnému úradu Zliechov
- návrh na výstavbu samostatného pešieho chodníka.

Železničná doprava

Súčasný stav

Katastrálnym územím obce neprechádza železničná trať. Najbližšia zastávka ŽSR je v meste Ilava vzdialenej 18,5 km pre osobnú aj rýchlikovú dopravu ako aj nákladnú dopravu a

v meste Dubnica nad Váhom a Púchov pre osobnú rýchlikovú dopravu ako aj nákladnú dopravu.

Navrhovaný stav

ŽSR neuvažujú v návrhovom období s výstavbou nových železničných tratí v riešenom území.

Letecká doprava

Súčasný stav

Leteckú dopravu je v súčasnosti možné využiť na letiskách Žilina, Trenčín pre nepravidelnú dopravu resp. letisko Slávnica ako športové letisko.

Navrhovaný stav

V návrhovom období sa neuvažuje s riešenom území s leteckou dopravou.

Statická doprava

Súčasný stav

Odstavovanie vozidiel je riešené vzhľadom na charakter sídla s prevahou individuálnej bytovej výstavby v garážach a na pozemkoch rodinných domov. V centre obce sa nachádzajú odstavné státi pri Obecnom úrade v počte 6 státí a pri obchodnej vybavenosti v počte 12 miest ako i pri jednotlivých objektoch vybavenosti do 10 parkovacích miest.

Navrhovaný stav

Neplánuje sa so žiadnou zmenou oproti súčasnému stavu.

Elektronická komunikačná sieť a zariadenia

Súčasný stav

Po telekomunikačnej stránke prislúcha obec do primárnej oblasti Ilava s digitálnou telefónnou ústredňou HOST Ilava. Z kábla prístupovej siete OOK sú prevedené účastnícke rozvody miestnej telefónnej siete (MTS). Telefónne rozvody (MTS) sú papršlekovite rozvetvené do riešeného územia obce a to vzdušnými rozvodmi metalickými káblami na drevených podporných bodoch do jednotlivých účastníckych rozvádzačov (ÚR).

Súčasná sieť mobilných operátorov poskytuje v mobilnej sieti GSM prenos hlasu a dát v rozsahu 2G(900+1800MH) a 3G (2100MH).

V obci Zliechov je rozvod káblovej televízie realizovaný individuálnymi anténnymi systémami. Jestvujúci rozvod miestneho rozhlasu v obci Zliechov je realizovaný vzdušným vedením na stĺpoch verejného osvetlenia. Reprodukory miestneho rozhlasu sú takisto umiestnené na stĺpoch verejného osvetlenia. Rozhlasová ústredňa spolu so zosilňovačom je umiestnená v objekte miestneho úradu Zliechov.

Navrhovaný stav

V oblasti prístupových telekomunikačných sietí budú hlavne v nových rozvojových územiach aplikované nové technologické trendy umožňujúce poskytovanie multimediálnych služieb a vysokorýchlostného internetu v súlade s odvetvovými rezortnými požiadavkami. Predstavuje to výstavbu nových optických prístupových sietí a poskytovanie telekomunikačných služieb triple play – digitálna televízia, internet, hlasové služby. Cieľom je poskytnúť prenosné médium – optické vlákno priamo do objektov, bytov, podnikateľských priestorov.

V navrhovaných rozvojových zónach je potrebné situovať nové telekomunikačné uzly služieb, ktoré budú pripojené prostredníctvom novej optickej štruktúry.

II. Údaje o výstupoch

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

Na ochranu ovzdušia v obci pred potenciálnymi a reálnymi zdrojmi znečistenia slúži zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Súčasný stav

Obec Zliechov patrí do okresu Ilava, územie celého okresu Ilava je považované za oblasť so strednou úrovňou zaťaženia ovzdušia (Izakovičová, Atlas krajiny, 2002). Menej zaťažené sú južnejšie časti okresu, kam patrí aj riešené územie, tieto zaradujeme ich medzi územia relatívne nezaťažené stresovými faktormi. Nedochádza tu ku kumulácii zdrojov znečisťovania z oblasti dopravy a priemyslu.

Zdrojmi znečisťovania ovzdušia v riešenom území v súčasnosti sú:

- automobilová doprava na ceste III. triedy, ako aj na miestnych komunikáciách,
- výroba tepla v domácnostiach a vo výrobných a obslužných prevádzkach,
- výrobné prevádzky v meste Ilava, Trenčín, Dubnica n. Váhom, atď..

V riešenom území sa veľké zdroje znečistenia ovzdušia nenachádzajú.

Vplyvom nepriaznivej klimateografickej polohy (teplotné inverzie v málo vetranej kotline) sa exhaláty hlavne v jesennom a zimnom období koncentrujú v prízemnej vrstve ovzdušia. Naopak koncentrácie polietavého prachu sa zvyšujú pri normálnych klimatických situáciách a to už pri najmenších rýchlostiach vetra.

V riešenom území sa nenachádza monitorovacia stanica pre vyhodnotenie kvality ovzdušia. Na území Trenčianskeho kraja tvoria Národnú monitorovaciu sieť kvality ovzdušia SHMÚ štyri monitorovacie stanice (Prievidza, Bystričany, Handlová a Trenčín), ktoré realizujú kontinuálne analýzy základných polutantov.

Produkcia v t na km² podľa územie, chemická zlúčenina a rok

Okres Ilava	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tuhé emisie	1,00	0,77	0,99	1,14	1,12	1,12	0,94	0,88	0,98	0,99	1,08
Oxid siričitý	0,35	0,25	0,14	0,15	0,11	0,12	0,09	0,11	0,10	0,13	0,12
Oxid dusíka	2,70	2,50	2,42	3,48	2,82	3,35	2,48	2,17	2,88	2,86	2,57
Oxid uhoľnatý	1,69	2,71	4,60	6,72	5,32	6,49	6,67	5,69	7,06	8,81	8,45

Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2014

Výhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na území úradného zariadenia za rok 2017													
AGLOMERÁCIA Zóna		Ochrana zdravia										VP ²⁾	
	Znečisťujúca látka	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}	CO	Ben- zén	SO ₂	NO ₂	
	Doba Spriemerovania	1 hod	24 hod	1 hod	1 rok	24 hod	1 rok	1 rok	8 hod ¹⁾	1 rok	3 hod po sebe	3 hod po sebe	
	Limitná hodnota [µg.m ⁻³]	350	125	200	40	50	40	28	10000	5	500	400	
	(počet prekročení)	(24)	(3)	(18)		(35)							
Trenčiansky Kraj	Prievidza, Malonecpalská	0	0			13	25	19			0		
	Bystričany, Rozvodňa SSE	1	0			4	32	20			0		
	Handlová, Morovianska ces.	0	0			12	25	18			0		
	Trenčín, Hasičská	0	0	0	20	67	35	24	1431	0,6	0	0	

Zdroj: SHMÚ

¹⁾ maximálna osemhodinová koncentrácia

²⁾ limitné hodnoty pre výstražné prahy

³⁾ stanice indikujú regionálnu požadovú úroveň

Znečisťujúce látky, ktoré prekročili limitnú hodnotu sú zvýraznené hrubým písmom

Označenie výťažnosti: > 85 % platných meraní

Navrhovaný stav

Riešenie UPN – O neplánuje s rozvojom nových zdrojov znečistenia ovzdušia, odporúča podporovať využívanie alternatívnych zdrojov energie - biomasa, geotermálna a solárna energia, tepelné čerpadlá a pod.

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

Súčasný stav

V súčasnosti väčšina rodinných domov je odkanalizovaná do nepriepustných žump bez odtoku s následným vyberaním a vývozom na poľnohospodársku pôdu alebo na nekontrolovanú skládku. Staršie rodinné domy majú suché WC. V malej miere sú v prevádzke malé domové čistiarene odpadových vôd (evidovaných 11 čistiární) pre nové rodinné domy. Obyvatelia bývajúci v bytových domoch v západnej časti sídla a súčasne objekt Základnej školy, farma Zliechov sú napojené na septik vo vyššie uvedenej lokalite.

Dažďové vody sú odvádzané povrchovými priekopami. Obec je spádovaná smerom k západnému okraju. S výstavbou dažďovej kanalizácie sa v obci neuvažuje, dažďové odpadové vody budú odvádzané doterajším spôsobom, t.j. sústavou povrchových odvodňovacích rigolov.

Medzi lokálne zdroje znečistenia podzemných vôd patria nelegálne skládky odpadov, agrochemikálie z poľnohospodárskej výroby, nezabezpečené hnojiská a kompostoviská.

Navrhovaný stav

V obci Zliechov je pripravená projektová dokumentácia pre splaškovú kanalizáciu s napojením na čistiareň odpadových vôd, ktorá je umiestnená v dolnej časti obce.

Kanalizačná sieť pozostáva z hlavného zberača, ktorý je navrhnutý pozdĺž vodného toku Podhradský potok, v jeho ochrannej zóne až po zaústenie do ČOV na konci obce, tak aby bolo odkanalizovaných čo najviac rodinných domov. Na hlavný zberač sú napojené kanalizačné vetvy, ktoré sú vedené v jednotlivých uliciach v rámci možnosti v ich krajniciach.

Z vyššie uvedených dôvodov je vývojovo potrebná výstavba splaškovej kanalizácie a komunálnej ČOV pre obec Zliechov.

Presná špecifikácia odpadových vôd z navrhovaných plôch priemyslu hodnotenou územnoplánovacou dokumentáciou sa v súčasnosti nedá odhadnúť, bude závisieť od typu nových výrobných jednotiek a najmä od charakteru, špecifikácie a výrobných kapacít jednotlivých prevádzok a najmä od počtu zamestnancov (splašková voda) a potreby technologickej vody (bilancia: vstup a výstup).

Problematika tvorby odpadových vôd v nových výrobných jednotkách a následné nakladanie s nimi budú riešené v závislosti od charakteru výroby a jej veľkosti v procese predprojektovej a projektovej prípravy v zmysle platnej legislatívy – zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov resp. v prípade zaradenia činnosti i v zmysle zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia (zákon IPKZ) v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v zmysle ďalších neskorších predpisov.

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

Nakladanie s odpadmi vznikajúcimi pri stavbe i v priebehu prevádzky bude prebiehať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhláškou MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Súčasný stav

Na základe platnej legislatívy obec zodpovedá za vytvorenie podmienok s nakladaním s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, ktoré bližšie špecifikuje Všeobecne záväzným nariadením Obce Zliechov číslo 3/2015, ktorým sa mení a dopĺňa VZN obce č. 11/2011 – o nakladaní s komunálnym odpadom, drobným stavebným odpadom, objemovým odpadom a o prevádzkovaní zberného dvora, nakoľko nemá spracovaný program odpadového hospodárstva.

Komunálne odpady vznikajúce na území obce sa zhromažďujú v zberných nádobách a tiež vo veľkoobjemových kontajneroch. Zber, odvoz a likvidáciu vykonáva zmluvná firma Marius Pedersen, a.s. so sídlom v Trenčíne, Opatovská 1735, IČO: 3411590, ktorá je oprávnená na zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, vrátane triedenia, lisovania a recyklácie druhotných surovín, ďalej v oblastiach prevádzkovania skládok odpadov, zhodnocovania biologických odpadov kompostovaním. Šatstvo, textil a odpady inak

nešpecifikované (obuv) – špecifická zberná nádoba vo vlastníctve oprávnenej osoby Petra Kucharčíka, Žilina, Lichardova 2801/3, IČO: 34715045.

Celkové množstvo odpadov vyprodukované v obci v roku 2015 predstavovalo 138,6 ton, z toho sa 8,73 t zhodnotilo ako druhotná surovina, čo predstavuje približne 6,3 % z celkového množstva odpadov. Ostatných 129,87 t (76,11 - zmesový komunálny odpad, 53,76 - objemový odpad) odobrala v zmysle zmluvy firma Marius Pedersen, a.s. Vyseparovaný odpad v množstve 8,73 t odobrali taktiež zmluvné firmy. Produkcia odpadov na jedného obyvateľa obce za rok 2015 predstavovala celkom cca 230,62 kg.

V katastrálnom území Zliechov je evidovaná jedna pravdepodobná environmentálna záťaž (Register environmentálnych záťaží – časť A) pod názvom IL(019) / Zliechov – Agrostrážov Zliechov.

Navrhovaný stav

Riešením UPN – O Zliechov nie sú dotknuté podmienky o nakladaní s komunálnym odpadom, drobným stavebným odpadom, objemovým odpadom a o prevádzkovaní zberného dvora v zmysle VZN obce č. 3/2015 ani platná legislatíva v oblasti odpadov. V konečnom návrhu zahrnúť do opatrení v rámci kapitoly Konceptia starostlivosti o životné prostredie nasledovné:

- ✓ pokračovať v trende znižovania podielu biologicky rozložiteľných odpadov v KO, budovaním domácich kompostární, a tým prednostne zabezpečovať zhodnocovanie odpadu pred jeho ukladaním na skládku,
- ✓ pokračovať v procese separovaného zberu odpadu,
- ✓ zvyšovať podiel zapojenia obyvateľov do separovaného zberu.

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).

Hluk

Súčasný stav

Naplnenie zákona č. 355/2007 z 21. júna 2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Podľa uvedenej vyhlášky sú určujúcimi veličinami hluku vo vonkajšom priestore prípustné hodnoty hluku pre deň, večer a noc. Prípustné hodnoty určujúcich veličín vo vonkajšom priestore sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kat. územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB) ^{a)}				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov <i>L_{Aeq, p}</i>
			Pozemná a vodná doprava ^{b)c)} <i>L_{Aeq, p}</i>	Železničné dráhy ^{c)} <i>L_{Aeq, p}</i>	Letecká doprava		
					<i>L_{Aeq, p}</i>	<i>L_{ASmax, p}</i>	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály.	deň večer noc	45	45	50	-	45
			45	45	50	-	45
			40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň večer noc	50	50	55	-	50
			50	50	55	-	50
			45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá.	deň večer noc	60	60	60	-	50
			60	60	60	-	50
			50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70	70	70	-	70
			70	70	70	-	70
			70	70	70	95	70

a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén, ak ide o sezónne zariadenia, hlučnosť sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.

b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.

c) Zástavky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

Hluková záťaž predstavuje významný problém, ktorý môže limitovať využitie územia, najmä pre obytné a rekreačné účely. Hlavným zdrojom hluku je cestná doprava. Hlukové zaťaženie cestnou dopravou je závislé od frekvencie dopravy, druhu dopravných prostriedkov a parametroch trasy. Hluk z dopravy predstavuje environmentálnu záťaž postihujúcu takmer každé sídlo a krajinu pozdĺž koridorov zaťažených intenzívnou dopravou. Obytné územia sú dostatočne vzdialené od líniových zdrojov hluku, preto zaťaženie v riešenom území nie je výrazné. Stacionárnymi zdrojmi hluku sú areály a prevádzky priemyselnej výroby, pily, stolárske prevádzky, a pod. Poľnohospodárske prevádzky – hluk generujú poľnohospodárske stroje a zariadenia a pridružené činnosti výrobného charakteru v areáli, vrátane dopravy, súvisiacej so zásobovaním.

Navrhovaný stav

Plochy určené na rozvoj výroby a iných aktivít môžu byť tiež zdrojom hluku emitovaného do územia. Pre umiestňovanie stacionárnych zdrojov hluku (výrobné prevádzky) vytvárať územné predpoklady vo väčšej vzdialenosti od citlivých oblastí a obytných zón. Obec musí zodpovedne pristupovať pri udeľovaní súhlasu na umiestnenie výrobných prevádzok na svojom území, ktoré by svojou činnosťou spôsobovali zvýšenú hlukovú záťaž. V prípade umiestnenia jednotlivých výrobných resp. iných aktivít do územia budú prevádzky a technológie riešené v závislosti od charakteru a typu výroby a jej výrobných kapacít v procese predprojektovej a projektovej prípravy v zmysle platnej legislatívy – zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov resp. v prípade zaradenia činnosti i v zmysle zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia (zákon IPKZ) v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v zmysle ďalších neskorších predpisov.

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

Súčasný stav

Na území obce Zliechov sa nenachádzajú žiadne zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom významného elektromagnetického alebo radioaktívneho žiarenia. Z toho dôvodu nepredpokladáme vznik a šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí.

Navrhovaný stav

Hodnotený ÚPN obce Zliechov nepočíta so špeciálnou lokalizáciou uvedených zariadení na území obce. V rozsahu súčasného hodnotenia ÚPN obce Zliechov je táto problematika z hľadiska hodnotenia výstupov irelevantná.

V prípade snahy o umiestnenie takýchto zariadení na území obce bude problematika riešená v závislosti od ich charakteru a parametrov v procese predprojektovej a projektovej prípravy v zmysle platnej legislatívy – zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov resp. v prípade zaradenia činnosti i v zmysle zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia (zákon IPKZ) v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v zmysle ďalších neskorších predpisov.

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

Súčasný stav

Krajina je antropogénne zmenená, významné zásahy do krajiny predstavuje samotné zastavané územie, dopravná a technická infraštruktúra, poľnohospodárska činnosť v krajine, lesohospodárske činnosti.

Navrhovaný stav

Hodnotené aktivity v rámci predkladanej územnoplánovacej dokumentácie ÚPN obce Zliechov nepočítajú s významnými terénnymi úpravami ani zásahmi do krajiny, predpokladajú maximálne využitie konfigurácie terénu. V prípade významnejších terénnych zásahov do terénu bude potrebné realizovať inžiniersko-geologické resp. hydrogeologické posúdenie vhodnosti zakladania stavby a vo všetkých súvisiacich činnostiach postupovať v súlade s platnou legislatívou (dôsledné uplatnenie požiadaviek vyplývajúcich zo zákona EIA a súvisiacej environmentálnej legislatívy).

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Obec Zliechov leží v chránenej krajinej oblasti Strážovské vrchy, tesne pri úpätí najvyššieho vrchu štátnej prírodnej rezervácie „Strážov“ (1214 m. n. m.) na rozhraní piatich okresov a to Ilava, Žilina, Prievidza, Považská Bystrica, Púcho. Je koncovou obcou okresu Ilava. Obec je vzdialená 19 km východne od okresného mesta Ilava a 46 km krajského sídla Trenčín. Celková rozloha riešeného územia je 5 438 ha vrátane miestnej časti Košecké Rovné.

Administratívno-správne územie obce Zliechov susedí s katastrami okolitých sídel – na severe s Košeckým Podhradím, Mojtínom a Pružinou, na východe s Čičmanmi a na juhozápade s Valaskou Belou.

Návrh ÚPN – O Zliechov rieši vymedzené časti územia (v zastavanom území a mimo zastavaného územia) v lokalitách obce Zliechov, miestnej časti Košecké Rovné, na územiach s miestnym názvom Horna Stredna a Dolna Stredna. Celková plocha územia riešeného (navrhovaných lokalít) v rámci ÚPN – O je cca 24,96 ha.

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

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

Geologické pomery

Strážovské vrchy sú geologicky a tektonicky najkomplikovanejším celkom Západných Karpát, morfoštruktúrnou osobitosťou je nedostatok jednotnej klenby charakteristickej pre ostatné jadrové pohoria. Zlomami a tektonickými zníženinami sú rozčlenené na množstvo krýh.

Z petrografického hľadiska tvoria hlavnú časť Strážovských vrchov druhohorné usadené horniny, predovšetkým vápence a dolomity, v menšej miere bridlice, slieky a pieskovce. Na území Strážovských vrchov sa vyskytujú všetky príkrovové jednotky Vnútrotných Západných Karpát.

Pohorie tvoria rozličné tektonické jednotky - križňanský, chočský a strážovský príkrov. Križňanský príkrov je súborom sedimentárnych sérií, z ktorých sú najcharakteristickejšie série belianska a zliechovská. Zliechovská séria je typom hlbokomorských sedimentov (tmavosivé vápence a slieňovce, bridlice, rohovcové radiolárové vápence), ktoré dosahujú značných mocností (až do 500 m). Chočský príkrov buduje rozsiahle oblasti a vyznačuje sa pestrosťou stavby. Má polyfaciálny charakter a člení sa na čiernovážsku, bielovážsku a bebravskú sériu. Strážovský príkrov bol vyčlenený práve v Strážovských vrchoch. Tvorí jeho severnú oblasť, priliehajúcu vnútrokarpatskému paleogénu a tvorí i menšie trosky na chočskom príkrove. Vyznačuje sa prítomnosťou svetlých vápencov tzv. wettersteinského typu.

Inžiniersko-geologická charakteristika

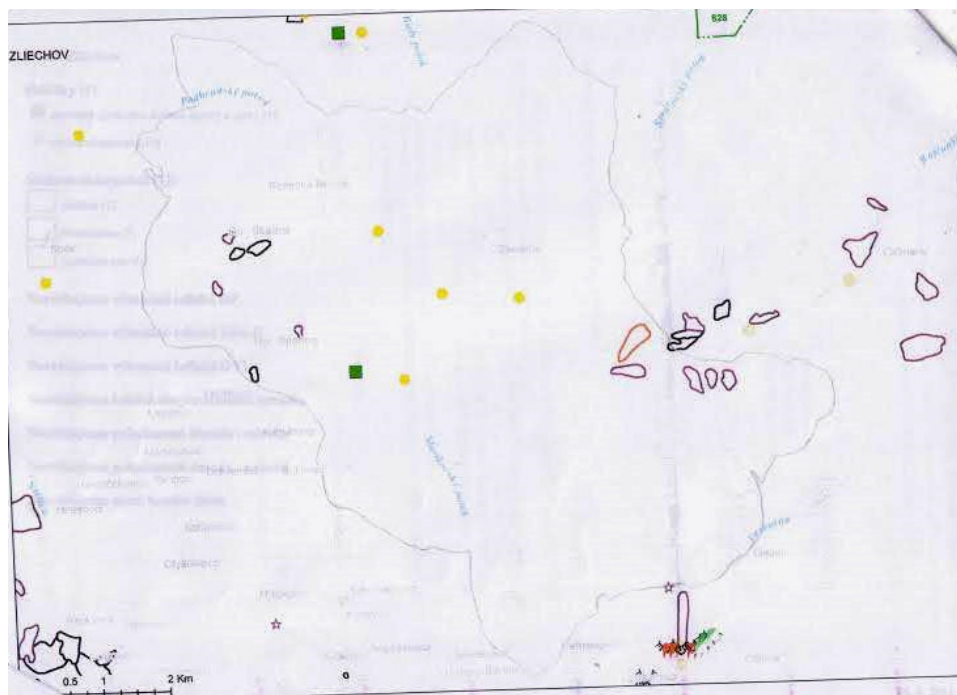
Podľa inžiniersko-geologickej klasifikácie patrí riešené územie k. ú. Zliechov a Košecké Rovné do inžiniersko-geologického rájónu predkvartérnych hornín. V záujmovom území rozlišujeme nasledovné typy inžiniersko-geologických rájónov: rájón vápencovo-dolomitických hornín (Sv), rájón ílovcovo-vápencových hornín (Ss) a rájón spevnených sedimentov vcelku (Sk).

Geodynamické javy

Geodynamické javy ako rozhodujúce súčasné reliéfovotvorné procesy spôsobujú zmeny štruktúry horninového prostredia, pôd, reliéfu a hydrogeologických pomerov, ako aj celkovú zmenu kvality životného prostredia. Eolické procesy sú spôsobené rušivým vplyvom vetra, v riešenom území sú zanedbateľné. Mnohé z nich môžu byť vyvolané alebo aktivizované aj

činnosťou človeka. Pri výstavbe ciest, železníc alebo vodných nádrží vznikajú často lineárne pretiahnuté formy - zárezy, násypy, valy, hrádze. Hlavné zárezy do svahov môžu spôsobovať nestabilitu územia a následne početné zosuvy. Na zásahy do územia je veľmi citlivé flyšové pásmo, budované pravidelne sa striedajúcimi ílovcami a pieskovecami. Po nasýtení nadložných vrstiev vodou nad ílovcami ľahko dôjde pri podrezaní svahu k pohybu horninových más. Plochy zvlášť náchylné k zosuvom sú vyznačené na grafickej prílohe „Zosuvné územia“.

V záujmovom území je evidovaný výskyt viacerých zosuvov - svahových deformácií (viď mapka SGÚDŠ).



Seizmicita

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou (Atlas krajiny SR, 2002) je celé riešené územie zaradené do 7^o stupnice makroseizmickej intenzity (MSK-64). Uvedenému stupňu v území odpovedá špičkové zrýchlenie na skalnatom podloží $1,0 - 1,29 \text{ m.s}^{-2}$.

Ložiská nerastných surovín

Obvodný banský úrad na území katastra obce neeviduje žiadne výhradné ložisko nerastných surovín s určeným dobývacím priestorom, ani výhradné ložisko nerastných surovín s určeným chráneným priestorom a ani neeviduje ložisko nevyhradeného nerastu.



Geomorfologické pomery

Riešené územie - obec Zliechov patrí do okresu Ilava a podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Činčura, Kvitkovič 1980) do **Alpsko - Himalajskej sústavy do podsústavy Karpaty, provincie Západných Karpát** a ich nasledovných geomorfologických jednotiek.

Geomorfologické jednotky obce Zliechov

Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok	Časť
Vnútrotné Západné Karpaty	Fatransko- tatranská oblasť	Strážovské vrchy	Zliechovská hornatina	Strážov, Zliechovská kotlina

Pohoria **fatransko-tatranskej oblasti** patria k jadrovým pohoriam centrálnych Západných Karpát (ZK). Tvoria „kostru“ ZK - mohutný široký pruh, ktorý sa tiahne stredom Slovenska a ZK. Vo Východných Karpatoch na území Slovenska a Zakarpatskej Ukrajiny jadrové pohoria na povrch nevystupujú (až v oblasti Maramurešu).

Jadrové pohoria sa tiahnu Slovenskom vo dvoch oblúkoch (vonkajšom a vnútornom), oddelených od seba depresiou, pozostávajúcou z reťaze kotlín a riečnych dolín. K vonkajšiemu oblúku jadrových pohorí patria Malé Karpaty, Považský Inovec, Strážovské vrchy, Malá Fatra, Chočské vrchy, Tatry a Branisko. Viaceré z týchto pohorí sú na JV (resp. V) až J strane ohraničené výraznými zlomami, pozdĺž ktorých J okraje pohoria (resp. kotliny) poklesli a stred pohorí sa zdvíhal, takže na povrch vystupuje kryštallické jadro. Na S strane bývajú pohoria zakryté súvrstviami druhohorných (mezozoických) sedimentov s pestrú litológiou, čím došlo ku kulisovitému usporiadaniu sledov výrazných chrbtov a hrebeňov (napr. v Malých Karpatoch a Strážovských vrchoch).

K vnútornému oblúku jadrových pohorí patria pohoria Trábeč, Žiar, Veľká Fatra, Starohorské vrchy a Nízke Tatry.

Strážovské vrchy, zastúpené Trenčianskou vrchovinou a Zliechovskou hornatinou, sú geologicky a tektonicky najkomplikovanejším celkom Západných Karpát. Nemajú hrebeň. Zlomami a tektonickými zníženiami sú rozčlenené na množstvo kryh. Z hľadiska geomorfológie nie sú Strážovské vrchy jednotné, ale vytvárajú niekoľko rôznych celkov. Najväčšia časť pohoria je vytvorená príkrovovo-vrásnenými mezozoickými komplexmi s rôzne odolnými horninami. V mäkkých horninách sa vytvorili erózne brázdy a kotliny s pahorkovitým reliéfom. Odolnejšie vápence a dolomity vytvorili miestami celé horské skupiny (Basky, Rokoš, Holazne, Vápeč).

Strážovské vrchy majú zložitú morfoštruktúrnú stavbu, výrazne sa uplatňuje vplyv hornín na georeliéf.

Z hľadiska geologického majú jadrové pohorie Strážovské vrchy mimoriadne pestré zloženie s typickou príkrovovou stavbou. Sú zachované všetky subtatranské príkrovy: krížňanský, chočský a strážovský.

Kvartérny vývoj bol podmienený hlavne fluvialnou eróziou a svahovými pohybmi. Tieto pohyby boli podmienené najmä striedaním glaciálnych a interglaciálnych období, pričom v dôsledku erózie a akumulácie tokov vznikli najvýraznejšie formy reliéfu – údolia, nivy potokov, riečne terasy. Zvetralinové plášte – hlinito-kamenité delúviá boli soliflukčnými procesmi premiestňované do nižších polôh, na úpätia svahov a dná dolín.

Vodná erózia plošného charakteru postihuje hlavne odlesnené časti terénu, využívané ako orná pôda, pri určitej sklonitosti. Eróziou sú postihované svahy sklonitosti nad 7 stupňov, pri 12 stupňoch už často nadobúda veľkú intenzitu.

Zliechovská hornatina je geomorfologický podcelok Strážovských vrchov budovaný horninami krížňanského príkrovu. Pričom ide najmä o slieňovce a pieskovce. Nachádza sa v centrálnej, najvyššej časti pohoria.

Oblasť **Strážova** je tvorená hrubými vrstvami druhohorných vápencov a dolomitov. V oblasti Strážova bol dávnejšie vyčlenený samostatný strážovský príkrov, dnes zaradovaný ako čiastkový príkrov do považského príkrovu - veľkého telesa hronika, dnes dezintegrovaného eróziou a tretohorným výzdvihom pohoria. Strážov je najvyšší vrch Strážovských vrchov. Dosahuje výšku 1213,3 m n. m. a nachádza sa nad obcou Zliechov, na hranici okresov Žilina a Ilava.

Odzrazom zložitého geologického i geomorfologického vývoja územia je i jeho riečna sieť a množstvo prameňov. Strážovské vrchy sa vyznačujú vynikajúcou kvalitou podzemných vôd, čoho výsledkom bolo ich vyhlásenie za chránenú vodohospodársku oblasť.

V riešenom území rozlišujeme podľa relatívneho výškového rozdielu nasledovné morfografické typy reliéfu:

- pahorkatiny (30 – 150 m): stredne členité, silne členité
- vrchoviny (150 – 300 m): stredne členité, silne členité
- nižšie hornatiny (300 – 600 m): veľmi silne členité.

Znečistenie horninového prostredia

Na území obce Zliechov je v rámci registra environmentálnych záťaží SR evidovaná environmentálna záťaž IL (019) / Zliechov – Agrostrážov Zliechov, identifikátor - SK/EZ/IL/286, register A, skládka je registrovaná ako pravdepodobná environmentálna záťaž. V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne ďalšie iné významné činnosti ani aktivity, ktoré by mohli mať významný negatívny vplyv na znečistenie horninového podložia.

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

Z hľadiska makroklimatickej klasifikácie oblasť CHKO Strážovské vrchy ako aj riešené územie sú zaradené do oblasti mierne teplej – M7. Mierne teplá, mierne vlhká vrchovinová, priemerná januárová teplota tu dosahuje - 3 až - 6,5° a júlová 17 až 18,5° C. Priemerne sa vyskytuje 30 - 50 letných dní a 120 - 140 mrazivých dní. Ročný úhrn zrážok sa pohybuje priemerne od 700 - 850 mm. Snehová pokrývka trvá priemerne 60 - 80 dní a dosahuje maximum 25 - 40 cm. Okrajovo zasahuje do mierne chladnej oblasti C1, kde júlová teplota dosahuje $\geq 12^{\circ}\text{C}$ až $< 16^{\circ}\text{C}$.

Vlastné riešené územie zaradíme podľa priemerného ročného počtu dní s hmlou do:

- oblasti zníženého výskytu hmiel – podhorská až horská svahová poloha (20 – 50 dní),
- údolia horských potokov (50 – 60 dní)
- oblasť advektívnych hmiel (70 – 300 dní).

V riešenom území obce Zliechov sa nachádza meteorologická stanica, ktorá 10.1.2010, odkedy sú nepretržite zaznamenávané údaje o aktuálnej teplote, vetre a zrážkach.

Zrážky

Podľa dlhodobých sledovaní sa priemerný ročný úhrn zrážok pohybuje v Strážovských vrchoch od 600 mm v najnižších častiach územia do 1000 mm v centrálnej, najvyššej časti pohoria. Z porovnávania priemerného ročného úhrnu zrážok s nadmorskou výškou meteorologickej stanice Zliechov vyplynul vzťah, kde je priemerný ročný úhrn zrážok v logaritmickej závislosti na nadmorskej výške (Gregor M., 2007).

Úhrn zrážok na stanici Zliechov za obdobie rokov 2010 - 2016

Dátum	Jan	Feb	Mar	Apr	Má	Jún	Júl	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Rok
2016	39.8	198.2	47.6	1.2*	–	–	–	–	–	–	–	–	286.8*
2015	69.6	45.2	78.0	59.9	93.4*	49.7	78.5	113.7	81.3	66.9	134.9	32.8	903.9*
2014	40.2*	62.1*	45.9*	105.6*	141.8*	63.8*	131.9	144.9	128.9	106.5	36.7	61.9	1070.2*
2013	83.4	84.6	79.5*	40.1	129.5	155.7*	4.1*	73.0*	141.9*	–	89.8*	22.2*	903.8*
2012	58.6*	39.5	36.4	45.8*	44.4	145.1*	118.1	19.0	58.6*	155.5*	45.4*	48.3	814.7*
2011	0.0	0.0*	0.0	42.6	68.0	155.7	223.2	38.6*	17.1	56.7	1.2	74.3	677.4*
2010	1.6*	0.0*	12.9*	77.5	233.8*	148.6	142.8	166.2*	143.6	37.1	75.8	5.0*	1044.9*
Max	83.4	84.6	79.5	105.6	233.8	155.7	223.2	166.2	143.6	155.5	89.8	74.3	1070.2
Prm.	42.2	38.6	42.1	61.9	118.5	119.8	116.4	92.0	98.0	89.0	49.8	42.3	910.6
Min	0.0	0.0	0.0	40.1	44.4	49.7	4.1	19.0	17.1	37.1	1.2	5.0	584.5

* údaje ešte nie sú kompletne

Zdroj: <http://zliechov.via.sk> (20.04.2016)

Podľa Atlasu krajiny (2002) sa priemerný počet dní so snehovou pokrývkou pohybuje od 60 v najnižších častiach Strážovských vrchov po 120, lokálne v nadmorskej výške nad 1000 m n.m. až do 140 dní. Priemerné ročné úhrny potenciálnej evapotranspirácie sa so stúpajúcou nadmorskou výškou znižujú. Najnižšie hodnoty (300 až 350 mm), sú v centrálnej najvyššej časti územia. Zo znižujúcou sa nadmorskou výškou stúpajú na 700 až 750 mm (Atlas krajiny, 2002).

Úhrn snehových zrážok na stanici Zliechov za obdobie rokov 2010 2016

Dátum	Júl	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Má	Jún	Rok
2015	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	-	-	0.0*
2014	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.0
2013	0.0	0.0	0.0	-	-	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	4.0*
2012	0.0	0.0	-	-	-	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0*
2011	0.0	0.0	-	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
2010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Max	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.0
Prm.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	6,5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7,2
Min	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

* údaje ešte nie sú kompletne

Zdroj: <http://zliechov.vija.sk> (20.04.2016)

Teplota

Priemerná ročná teplota sa v Strážovských vrchoch pohybuje v závislosti od nadmorskej výšky od 8 °C v okrajových častiach Strážovských vrchov, Ilavskej a Bánovskej kotliny. Smerom do najvyššej, centrálnej časti pohoria priemerná teplota vzduchu klesá až na 4 °C. Najvyššie teploty sú v Strážovských vrchoch dosahované v júli, naopak najnižšie sú v januári (Gregor M., 2007).

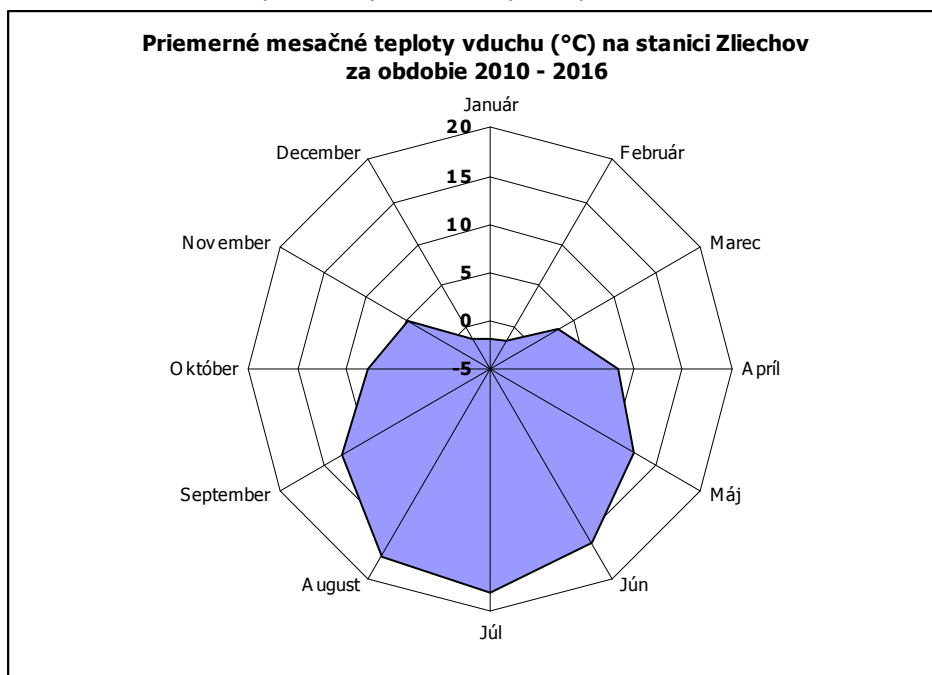
Priemerné teploty vzduchu na stanici Zliechov za obdobie rokov 2010 - 2016

Date	Jan	Feb	Mar	Apr	Má	Jún	Júl	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Rok
2016	-2.4	2.9	3.6	8.6*	---	---	---	---	---	---	---	---	1.4*
2015	-0.5	-0.3	3.6	7.1	11.6*	16.6	20.0	20.8	14.2	8.8	5.6	2.3	9.2*
2014	1.0*	2.5*	6.5*	9.3*	11.9*	15.1*	17.9	15.1	13.5	9.5	6.3	1.0	9.2*
2013	-2.9	-1.2	-0.4*	8.3	12.2	16.4*	18.7*	18.1*	11.0*	---	4.3*	0.2*	7.6*
2012	-2.1*	-6.1	3.8	8.0*	13.3	16.1*	18.4	17.6	14.2*	8.4*	5.5*	-2.4	7.9*
2011	-3.0	-1.5*	-0.4	9.1	12.5	15.8	15.6	17.7*	14.5	7.4	2.0	0.1	7.7*
2010	-7.0*	-3.6*	8.2*	7.5	11.4*	15.5	18.2	15.9*	10.5	5.5	5.2	-6.4*	8.4*
Prm.	-1.8	-1.6	3.0	8.2	12.2	15.9	18.1	17.4	12.8	7.7	4.7	-1.4	8.3

* údaje ešte nie sú kompletne

Zdroj: <http://zliechov.vija.sk> (20.04.2016)

Grafické znázornenie priemerných mesačných teplôt na stanici Zliechov



Počet slnečných hodín na stanici Zliechov za obdobie rokov 2010 - 2016

Dátum	Jan	Feb	Mar	Apr	Má	Jún	Júl	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Rok
2016	4.1	0.8	35.8	53.4*	–	–	–	–	–	–	–	–	94.1*
2015	156.6	156.5	108.8	83.6	0.0	124.6	143.8	97.0	39.8	18.6	16.0	9.6	954.9
2014	94.3	48.9	4.7	7.1	---	0.0	0.0	0.0	0.7	5.3	62.5	107.7	331.2*
2013	0.0	0.0	0.0	78.7	116.1	160.7	215.4	153.7	32.8	-	-	109.9	867.3*
2012	0.0*	0.0*	67.2	149.6	222.9	149.4	184.0	179.3	-	-	-	0.0	952.4*
2011	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0*	0.0	0.0*
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
Max	156.6	156.5	108.8	149.6	222.9	160.7	215.4	179.3	39.8	18.6	62.5	109.9	954.9
Prm.	42.5	34.4	36.1	62.1	84.8	86.9	108.6	86.0	18.3	6.0	19.6	37.9	623.2
Min	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

* údaje ešte nie sú kompletne

Zdroj: <http://zliechov.via.sk> (20.04.2016)

Veternosť

Rozmiestnenie jednotlivých klimatických oblastí v Strážovských vrchoch je kontrolované geomorfologickými pomermi a nadmorskou výškou. Podľa Atlasu krajiny (2002) najvyššie položené územia s nadmorskou výškou nad 900 m n.m. tvorí klimatická oblasť okrsku C1 (okrskom mierne chladný s priemernými júlovými teplotami 12 – 16 °C). Územia s nadmorskou výškou od 500 – 900 m n.m. tvorí klimatická oblasť okrsku M7 (okrskom mierne teplý, veľmi vlhký, vrchovinový, s priemernými júlovými teplotami do 16 °C).

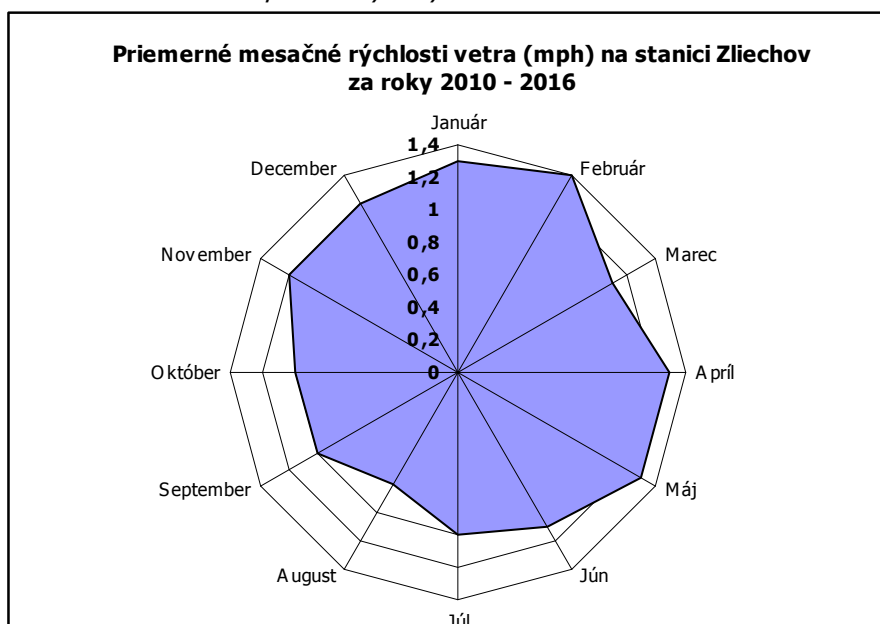
Priemerná rýchlosť vetra (mph) na stanici Zliechov za obdobie rokov 2010 - 2016

Dátum	Jan	Feb	Mar	Apr	Má	Jú	Júl	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Rok
2016	0.0	0.0	0.0	0.0*	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0*
2015	1.4	1.9	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3*
2014	1.4*	1.4*	1.9*	1.5*	1.6*	1.3*	1.2	1.1	1.0	1.2	1.3	1.4	1.3*
2013	1.5	1.9	1.7*	1.8	1.4	1.4*	1.4*	1.4*	1.1*	-	1.6*	1.4*	1.5*
2012	1.3*	1.9	1.5	1.9*	1.4	0.9*	1.1	1.0	1.5*	1.3*	0.6*	1.1	1.3*
2011	1.4	0.5*	0.6	1.5	2.2	1.4	1.3	1.1*	1.4	1.3	1.1	1.0	1.2*
2010	0.2*	0.1*	1.5*	1.2	1.2*	1.7	1.0	0.2*	0.3	0.3	1.5	1.1*	0.9*
Prm.	1.3	1.4	1.1	1.3	1.3	1.1	1.0	0.8	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2

* údaje ešte nie sú kompletne

Zdroj: <http://zliechov.via.sk> (20.04.2016)

Grafické znázornenie priemerných rýchlostí vetra na stanici Zliechov



3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi lokálnymi zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa širšom riešenom území. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava. Na území obce ani v jej okolí nie je vybudovaný monitorovací systém na sledovanie kvality ovzdušia, Najbližšie monitorovacie stanice sú v meste Prievidza a Trenčín.

Produkcia emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Ilava v rokoch 2009 - 2014

Rok	TZL	SO ₂	NO ₂	CO	COU	NH ₃
	Množstvo ZL(t) za rok					
2009	124,86	9,06	817,25	2103,00	34,82	18,58
2010	110,89	10,89	709,23	1 754,51	41,16	16,62
2011	128,42	11,16	957,51	2 228,23	53,91	17,65
2012	129,98	21,87	950,52	2 849,99	64,90	16,88
2013	181,31	12,29	842,17	2 059,65	44,79	15,73
2014	278,70	15,71	1 000,37	2 780,49	55,49	15,11

Zdroj: ObÚ Ilava, NEIS SR

Pozn... : TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý, CO – oxid uhoľnatý, COC – organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík, NH₃ – amoniak

Územie obce Zliechov z hľadiska znečistenia ovzdušia oproti okresu Ilava i územiu Slovenska vyznieva pomerne priaznivo. Na znečistení ovzdušia sa v riešenom území podieľajú najmä lokálne zdroje (v zime lokálne kúreniská) a miestna doprava.

Priamo v hodnotenom území sa nenachádza žiadny významný zdroj znečistenia ovzdušia.

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

Povrchové vody

Územie obce patrí hydrologicky do povodia rieky Váh, ktoré odvodňuje jeho ľavostranný prítok Podhradský potok (hydrologické číslo poradia 4-21-08-096) a Slávikovský potok (hydrologické číslo poradia 4-21-11-090).

Zvýšené prietoky sú ovplyvnené jarnými vodami z topiaceho sa snehu a prívalovými letnými zrážkami, ktoré v okolí tokov spôsobujú povodne. Režim odtoku vrchovinovo - nížinnej oblasti je dažďovo – snehový s akumuláciou v mesiacoch XII – II, s vysokou vodnosťou v mesiacoch III – IV s najvyššími prietokmi v III. Mesiaci s výrazným podružným zvýšením vodnatosti začiatkom a koncom jesene.

Podzemné vody

Z hľadiska hydrogeologického patrí oblasť ku hydrogeologickému regiónu mezozoika Strážovských vrchov, podľa hydrogeologickej rajonizácie SR z roku 1981 (Šuba J. akol, SHMÚ Bratislava) patrí územie do rajónov s označením:

- ✓ M 035 Mezozoikum severnej časti Strážovských vrchov, s celkovým využitelným množstvom podzemných vôd 1020 l/s,
- ✓ P-G 065 Mezozoikum, kraštalínium a paleogén východnej časti Strážovských vrchov, s celkovým využitelným množstvom podzemných vôd 157 l/s.

Pramene a pramenné oblasti

V riešenom území sa nachádzajú zdroje pitnej vody – VZ Zliechov prameň č. 1,2,3 Zálisie. Rozhodnutím č. OÚŽP-1012/1991-405, Km sú ustanovené ochranné pásma 1. a 2. stupňa vodárenského zdroja „Zliechov, prameň č. 1,2,3 Zálisie“.

Minerálne a termálne vody

Na území obce Zliechov sa zdroje minerálnych a termálnych vôd nenachádzajú.

Vodohospodársky chránené územia

CHVO sú územia, v ktorých sa vytvárajú prirodzené akumulácie povrchových a podzemných vôd, a z ktorých je potrebné v maximálnej miere vylúčiť účinky nepriaznivo ovplyvňujúce kvalitatívny alebo kvantitatívny režim vôd. Táto forma ochrany povrchových a podzemných vôd vyplýva z § 31 zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. a realizuje sa vyhlásením CHVO Nariadením vlády č.13/1987 zo 6.2.1987.

Riešené územie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti CHVO Strážovské vrchy bez vyhláseného ochranného pásma. Celková výmera CHVO je 757 km², s podzemnými vodnými zdrojmi (2,33 m³.s⁻¹) a bola vyhlásená nariadením vlády Slovenskej socialistickej republiky č. 13/1987 Zb.

Hranica chránenej vodohospodárskej oblasti prebieha od východiskového bodu východne od obce Plevník-Drienové juhovýchodným smerom tak, že sleduje rozvodnicu medzi povodím Rajčianky (4-21-06) a povodím Váhu (4-21-08). V oblasti obce Fačkov hranica chránenej vodohospodárskej oblasti zasahuje do povodia Rajčianky smerom ku kóte Kľak (1351), odtiaľ sa stáča na juh až juhozápad a pokračuje po rozvodnici medzi povodím Nitry (4-22-01) a povodím Váhu (4-21-08). Severne asi 3 km od obce Čierna Lehota sa hranica stáča na juhovýchod, pokračuje po hranici medzi Západoslovenským a Stredoslovenským krajom asi v dĺžke 4 km, odtiaľ mení svoj smer na juhozápad tak, že zasahuje do povodia Nitry (4-22-01). Južne od obce Trebíčava mení svoj smer na západ, prechádza cez kótu Udrina (652) k severnému okraju intravilánu obce Horné Motešice, odtiaľ sleduje súvislý okraj lesa až po obec Trenčianske Mítyce. Tu mení svoj smer na sever až severovýchod, sleduje opäť rozvodnicu medzi povodím Váhu (4-21-09) a povodím Nitry (4-22-02). Severne od kóty Ostrá (768) sa stáča na severozápad po rozvodnici medzi povodím (4-21-08) a (4-21-09) k mestu Trenčín až po styk alúvia Váhu so svahmi Strážovských vrchov. Odtiaľ hranica severovýchodným smerom sleduje styk alúvia Váhu s príľahlými svahmi tak, že obchádza územia určené na osobitné účely v priestore Závodov ťažkého strojárstva a Závodov všeobecného strojárstva Dubnica nad Váhom a pokračuje až po východiskový bod opisu tohto územia pri obci Plevník-Drienové.

Vodohospodársky významné toky

Vodohospodársky významné toky sú hraničné vodné toky, vodné toky, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje (vodárenský tok), vodné toky s plavebným využitím, vodné toky s významným odberom vody pre priemysel a poľnohospodárstvo, vodné toky využívané na iné účely, prípadne ich vodohospodársky ucelené úseky. Zoznam vodohospodársky významných vodných tokov (Príloha č.1) a vodárenských tokov (Príloha č.2) ustanovuje vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 211 z 29.4.2005.

V riešenom území sa nachádzajú vodné toky Podhradský potok (číslo hydrologického poradia 4-21-08-102) a Slávikovský potok (číslo hydrologického poradia 4-21-11-090).

Citlivé a zraniteľné oblasti

Citlivé oblasti - podľa nariadenia vlády č. 617/2004 Z. z. sú za citlivé oblasti vyhlásené vodné útvary povrchových vôd, v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín k nežiaducemu stavu kvality vôd, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje a ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd. Citlivou oblasťou sú vodné útvary povrchových vôd na celom území SR.

Zraniteľné oblasti - sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých zrážkové vody odtekajú do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Podľa nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z., prílohy č. 1, k zraniteľným oblastiam nepatrí riešené územie.

Stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

V rámci pozorovacej siete SHMÚ na systematické sledovanie kvality podzemných vôd národného monitorovacieho programu spadá širšie i riešené záujmové územie do sledovanej oblasti „Kvalita podzemných vôd v útvare SK 1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov severnej časti oblasti povodia Váhu“. Priamo vo vlastnom území bol sledovaný prameň základnej siete SHMÚ objekt číslo 931 v lokalite Zliechov - Strážov (začiatok sledovania od 01. 11. 2009).

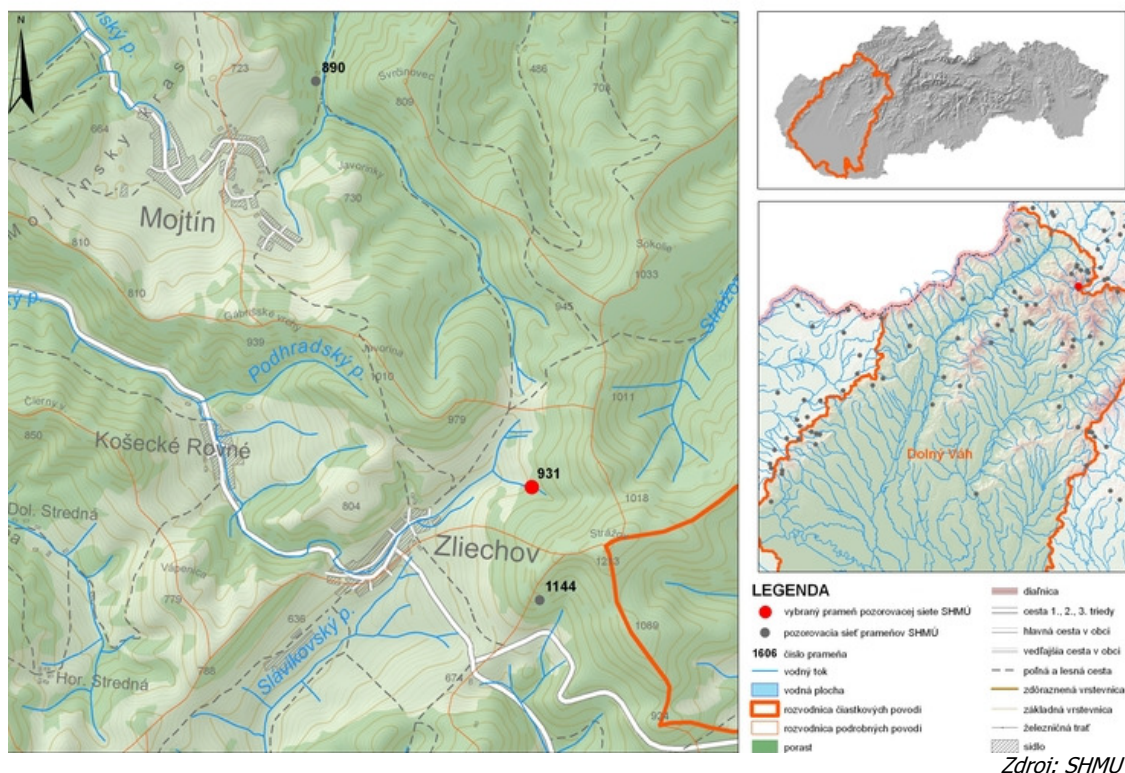
V riešenom území k prekročeniu limitných hodnôt sledovaných ukazovateľov nedošlo.

Kvalita podzemných vôd intravilánu obce Zliechov je ovplyvnená antropogénnym znečistením (osídlenie, poľnohospodárstvo).

Kvalita podzemných vôd na základné znečisťujúce látky v rozvojových lokalitách nebola skúmaná. Vzhľadom na súčasný charakter využitia lokality nie je predpoklad významnej kontaminácie vôd.

Priamo v hodnotených lokalitách sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne významné zdroje znečisťovania podzemných vôd.

MAPA S LOKALIZÁCIOU PRAMEŇA ČÍSLO 931, ZLIECHOV - STRÁŽOV



Zdroje znečistenia vôd – v riešenom území v súčasnosti absenteje kanalizácia, odpadové vody sa zneškodňujú v septikoch a žumpách, ktoré vyúsťujú do recipientov a podmoku. Medzi lokálne zdroje znečistenia podzemných vôd patria najmä nelegálne skládky odpadov, evidovaná environmentálna záťaž, agrochemikálie z poľnohospodárskej výroby, nezabezpečené hnojiská a kompostoviská.

Kvalita povrchových vôd podľa STN 75 7221 bola vypočítaná charakteristická hodnota za dvojročie a porovnávaná s limitmi pre jednotlivé ukazovatele a jednotlivé triedy kvality podľa uvedenej normy (triedy I.-V.) a zároveň bola tá istá vypočítaná charakteristická hodnota porovnávaná s limitnými hodnotami podľa Nariadenia vlády SR č.296/2005 Z. z.

Prehľad o kvalite povrchových vôd v rokoch 2003-2004

Tok	Miesto odberu vzorky	Riečny kilometer	Skupiny ukazovateľov					
			A	B	C	D	E	F
Váh	Púchov	205,0	IV	II	II	III	III	IV
Váh	Trenčín	165,1	III	III	II	III	IV	III

Zdroj: SHMÚ Bratislava

Vysvetlivky STN 75 7221 – Klasifikácia povrchových vôd

Skupiny ukazovateľov:

A – kyslíkový režim, B – základné fyzikálno-chemické ukazovatele, C – nutrienty, D – biologické ukazovatele, E – mikrobiologické ukazovatele, F – mikropolutanty

Triedy kvality:

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

Kvalita rieky Váh je znečisťovaná predovšetkým v dôsledku antropogénnej činnosti husto osídlených oblastí s rozvinutým priemyslom. Najnepriaznivejší stav je v hodnotenom profile –

Púchov, kde bolo zaznamenané znečistenie povrchových vôd ropnými látkami (NEL), ktoré zaradujú Váh v tomto profile až do V. triedy kvality.

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

Podľa pôdnej mapy Slovenska sa v riešenom území vyskytujú tieto pôdne typy (zdroj: Informačný servis VUPOP):

- **kambizeme modálne a kultizemné nasýtené (K3)**, sprievodne rendziny a pararendziny; zo zvetralín silikátovo-karbonátových hornín (flyš) a vápencov
- **kambizeme modálne kyslé (K7)** zo zvetralín kyslých hornín, sprievodné rendziny vylúhpové zo zvetralín slienitých vápencov a slieňovcov
- **rendziny a kambizeme rendzinové (R1)**, sprievodne litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové; zo zvetralín pevných karbonátových hornín.

Pol'nohospodárska pôda, navrhnutá na iné ako pol'nohospodárske použitie sa podľa bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek nachádza v troch klimatických regiónoch:

Klimatický región podľa BPEJ:

Kód reg.	Charakteristika	TS>10°C	td≤5°Cdní	Charakteristika k VI-VIII v mm	T jan. °C	T veget °C
08	mierne chladný, mier. vlhký	2200 - 2000	208	100 - 0	-3 -6	12 -14
09	chladný, vlhký	2000 - 1800	202	60 - 50	-4 -6	12 - 13
10	veľmi chladný, vlhký	< 1800	182	< 50	-5 -6	10 -11

Vysvetlivky:

TS>10°C suma priemerných denných teplôt z 10°C

td≤5°Cdní dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5°C v dňoch

k VI-VIII klimatický ukazovateľ zavlaženia podľa budyka vypočítaný pre

SR Tomlainom 1980 (rozdiel potenciálneho výparu a zrážok v mm)

T_{jan} priemerná teplota vzduchu v januári

T_{veget. p} priemerná teplota vzduchu za veget.obdobie (IV-IX)

Navrhované jednotlivé funkčné lokality v riešenom území sú na nasledovných pôdnych typoch:

- 62 KMm, KMm^a – kambizeme typické a kambizeme typické kyslé na hlbokých zvetralinách slienitých vápencov, bez drobného skeletu vo vrchnej časti profilu, stredne ťažké
- 63 KMm – kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké
- 82 KM – kambizeme (typ) na flyši, na výrazných svahoch; 12-25°, stredne ťažké až ťažké
- 90 RAm – rendziny typické, plytké, stredne ťažké až ľahké
- 92 RAm – rendziny typické na výrazných svahoch: 12 – 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)

Kambizeme sú najrozšírenejším pôdnym typom na Slovensku. Nachádzajú sa na vrchovinách i v pohoriach, predovšetkým na zvetralinách pevných nekarbonátových hornín. Úrodnosť tohto pôdneho typu je daná jeho vlastnosťami a miestom výskytu. Sú to pôdy stredne úrodné, často na svahoch, vhodné len pre užší sortiment poľnohospodárskych plodín, často využívané len ako lúky a pasienky. Zvyšovanie ich úrodnosti si vyžaduje väčšie náklady. Z hľadiska typologicko-produkčnej kategorizácie patria do kategórie O4 až T4 (produkčné orné pôdy až málo produkčné trvalé trávne porasty). Produkčný potenciál 10-60 (v 100 bodovej stupnici).

Tretím najrozšírenejším pôdnym typom okresu Ilava sú *rendziny*. Zaberajú 23,25 % výmery poľnohospodárskej pôdy okresu, spolu s kambizemami sú aj najrozšírenejšími lesnými pôdami. Keďže rendziny sú pôdy viazané na karbonátové substráty a Biele Karpaty aj Strážovské vrchy sú pohoria budované prevažne vápencovými horninami, nájdeme ich na svahoch oboch týchto pohorí - v juhovýchodnej aj severozápadnej časti okresu. Striedajú sa tu s rozsiahlymi plochami kambizemí.

Prehľad pôdnych pomerov v k.ú. Zliechov a Košecké Rovné

7 -miestny kód BPEJ	Skupina BPEJ	Kód regiónu	Hlavná pôdna jednotka	Kód skeletovitosti	Kód hĺbky pôdy	Zrinitosť
0882882	9	08	KM	2,3	0,1,2	2
0962532	7	09	KMm, KMm ^a	1	1	2
0963315	7	09	KMm	1	0	5
0963412	7	09	KMm	1	0	2
0982682	9	09	KM	2,3	0,1,2	2
0982882	9	09	KM	2,3	0,1,2	2
0990462	8	09	RAm	2,3	2	2
0992682	9	09	RAm	2,3	0,1,2	2
1082883	9	10	KM	2,3	0,1,2	3
1092682	9	10	RAm	2,3	0,1,2	2
1092883	9	10	RAm	2,3	0,1,2	3

Podľa percentuálneho obsahu jednotlivých zrnitostných frakcií sa pôdy triedia na tzv. pôdne druhy. Z hľadiska zrnitosti sa v území vyskytujú pôdy:

- stredne ťažké pôdy (hlinité)
- ťažké pôdy (ilovitohlinité)
- stredne ťažké pôdy-lahšie (piesočnatohlinité).

Skeletovitosť pôdy podľa BPEJ v k.ú. Zliechov a Košecké Rovné

Kód	Popis
1	Slabo skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 5-25%), v podpovrchovom horizonte 10-25%
2	Stredne skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25-50%, v podpovrchovom horizonte 25-50%)
3	Silne skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25-50%, v podpovrchovom horizonte nad 50%. V prípade so striedaním stredne až silne skeletnatých pôd aj 25-50%)

Typy pôdy podľa hĺbky v k.ú. Zliechov a Košecké Rovné

Kód	Hĺbka pôdy v cm	Názov kategórie
0	60 cm a viac	Hlboké pôdy
1	30 - 60 cm	Stredne hlboké pôdy
2	Do 30 cm	Plytké pôdy

Katastrálne územia Zliechov a Košecké Rovné patria do poľnohospodársky znevýhodnených oblastí, ktoré boli vyhlásené výnosom MP SR č. 928/1/1999-100, v ktorom sa podrobnejšie vymedzili poľnohospodársky znevýhodnené oblasti s prihliadnutím na výsledky bonitácie poľnohospodárskeho pôdneho fondu a ďalšie kritériá. Zároveň tento výnos informuje o spôsobe a výške poskytovania podpory podnikateľom hospodáriacim na pôde v horských a v iných poľnohospodársky znevýhodnených oblastiach.

Znevýhodnené oblasti boli rozčlenené do viacerých kategórií, riešené územie patrí do kategórie

H – Horské oblasti: H1 – nadmorská výška > 700 m (vymedzenie znevýhodnených oblastí je stanovené podľa kritérií nariadenia Rady (ES) č. 1257/1999, čl. 16-21 s prihliadnutím na prírodné, ekonomické a demografické podmienky Slovenskej republiky).

Náchylnosť na mechanickú a chemickú degradáciu

Vodná erózia

Pod vodnou eróziou sa chápe odnos pôdnej hmoty po strážach stekajúcou vodou (ronom), pochádzajúcou z extrémnych zrážok a náhleho topenia snehu, jej premiestňovanie a kladenie na inom mieste. Na vodnej erózii sa podieľa aj človek svojou činnosťou, napríklad porušením alebo odstránením vegetačného krytu, pasením dobytká, výrubom lesov, ťažkou kolesovou technikou a podobne.

Plošná erózia postihuje prakticky všetky polia v sklonitých partiách terénu, vyskytuje sa teda na pravidelne kultivovaných svahoch. V riešenom území sú potenciálnou eróziou ohrozené poľnohospodárske pôdy na svahoch so sklonmi nad 3°. Reálna erózia je zmiernená súčasným využívaním svahovitých pozemkov, ktoré sú porastené trvalými trávnyimi porastmi, prípadne krovinnou vegetáciou.

Výmoľová erózia (lineárna) sa viaže predovšetkým na dná suchých dolín, úvalín a iných v svahoch vhlbených lineárnych foriem reliéfu rôznej genézy. Ohrozuje lesné aj poľnohospodárske pôdy a spolupôsobí pri vzniku alebo aktivizácii zosuvov.

Veterná erózia

Veterná erózia pôsobí škodlivo tým, že rozrušuje pôdny povrch mechanickou silou vetra, odnáša častice pôdy a ukladá ich na inom mieste. Veternú eróziu ovplyvňujú predovšetkým faktory meteorologické a pôdne, ktoré sú zosilňované alebo tlmené priamymi zásahmi človeka, t.j. kultiváciou a voľbou pestovaných plodín. V riešenom území sa výraznejšie neprejavuje.

Kvalita a stupeň znečistenia pôd

Pod kontamináciou pôdy sa rozumie prekročenie najvyššej prípustnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v ČMS Pôda.

V riešenom území sa podľa mapy Kontaminácia pôd vyskytujú pôdy zaradené do kategórie nekontaminované pôdy, a to relatívne čisté pôdy resp. mierne kontaminované pôdy, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A, A1, teda pôdy nekontaminované. Medzi lokálne zdroje kontaminácie pôd patria najmä nelegálne skládky odpadov, a znečistenie spôsobené nadmerným používaním pesticídov.

Kontaminácia pôdy na dotknutých rozvojových lokalitách nebola realizovaná, vzhľadom k súčasnému využívaniu nie je ani predpoklad jej antropogénneho znečistenia.

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

Flóra

Vo fytogeografickom členení podľa individuálnej viacstupňovej regionalizácie na báze floristického zloženia (Hendrych, R., 1984, in Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie okresu Ilava do:

- oblasť holarktis (región of holarctis)
- podoblasť Eurosibírska (Euro-Siberian subregión)
- provincia stredoeurópska (Central-European province).

Fytogeograficko-vegetačné členenie

Zóna	Oblasť	Okres	Podokres
buková	kryštalinicko-druhohorná	Strážovské vrchy	Zliechovská vrchovina

Zdroj: Atlas krajiny SR, 2002

Bukové a jedľovo-bukové lesy (*Dentario glandulosae-Fagetum*)

Boli plošne pomerne výrazne zastúpenou fytogeografickou jednotkou v rámci okresu Ilava. Nachádzali sa po oboch stranách toku Váhu, na spodnej hranici nadväzovali na karpatské dubovo-hrabové lesy, a vystupovali až do najvyšších polôh predmetného územia. Spodná hranica tejto fytogeografickej jednotky sa nachádzala v nadmorskej výške okolo 500 m n. m.

Buk lesný (*Fagus sylvatica*) je v spoločenstvách patriacich do tejto jednotky blízko svojho ekologického optima, pri väčšej vlhkosti a dostatku tepla je jedľa biela (*Abies alba*) jeho rovnocennou partnerkou. Porasty sú vekovo a hrúbkovo diferencované a bylinná synúzia vykazuje vysokú druhovú diverzitu.

Na dolnej hranici výskytu tejto jednotky býva sporadicky prítomný ešte aj dub zimný (*Quercus petraea*), zriedkavo hrab obyčajný (*Carpinus betulus*). Stálou prímiesou bývajú javor horský (*Acer pseudoplatanus*), javor mliečny (*Acer platanoides*), brest horský (*Ulmus glabra*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a lipa malolistá (*Tilia cordata*). Veľmi zriedkavou a vzácnou prímiesou môže byť smrek obyčajný (*Picea abies*). Všetky dreviny okrem duba dosahujú hlavnú úroveň porastov. Kvetnaté bučiny bývajú pravidelne dvojetážovými alebo trojetážovými porastmi, alebo majú ráz jednotlivito výberkových lesov. Rozvinutá korunová úroveň umožňuje lepšie prenikanie a využitie dažďovej vody a rozptýleného svetla na rast a obnovu drevín, ako aj na tvorbu kvalitnej drevnej hmoty.

Buk aj jedľa v týchto spoločenstvách dosahujú mimoriadne dobrý rast aj kvalitu. Smrek je tu len výnimočne pôvodnou drevinou, ale dosahuje výborný rast, pričom zvyčajne vyniká nad hlavnú úroveň porastov. Je však labilnou zložkou porastov pre svoju náchylnosť na poškodenie polomami, vývratmi a hubovými ochoreniami. Buk má na vlhkých pôdach vysokú vitalitu a nedovolí jedli dosiahnuť výraznejšie zastúpenie, preto zostáva len vtrúsená v bukových porastoch. Buk dominuje predovšetkým v porastoch na vápencoch a vápnitých podložiach. Naopak na horninách kryštálnika, predovšetkým bridliciach prevládajú takmer čisté jedliny s jednotlivo vtrúseným zväčša podúrovňovým bukom.

Zmiešanie drevín býva jednotlivé alebo skupinovité. Dreviny sú ekologicky pomerne vyrovnané, čo je veľmi vhodné pre stromové výberkové obhospodarovanie.

Krovinná etáž nebýva v kvetnatých bučinách nápadne vyvinutá. Vyskytujú sa najmä baza čierna (*Sambucus nigra*), viac baza červená (*Sambucus racemosa*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*) a egreš obyčajný (*Grossularia uva-crispa*).

Synúzia bylín v tejto jednotke sa vyznačuje vo všeobecnosti vysokou pokryvnosťou s vysokým zastúpením najmä druhov humikolných, nitrátofilných nižšieho vzrastu, ale aj vyšších bylín, takže je zvyčajne dvojvrstvová. Dominantami bývajú najmä marinka voňavá (*Galium odoratum*), hluchavka žltá (*Galeobdolon luteum*), pakost smradľavý (*Geranium robertianum*), kyslička obyčajná (*Oxalis acetosella*), ostružina srstnatá (*Rubus hirtus*), zubačka cibul'konosná (*Dentaria bulbifera*), veronika horská (*Veronica montana*), na skeletnatejších pôdach bažanka trvác (*Mercurialis perennis*), na ťažších a vlhších pôdach netýkavka nedotklivá (*Impatiens noli-tangere*), deväťsil biely (*Petasites albus*) a kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*). Pritomné bývajú aj veternica hájna (*Anemone nemorosa*), vranie oko štvorlísté (*Paris quadrifolia*), žindava európska (*Sanicula europaea*) a karpatský endemit zubačka žľaznatá (*Dentaria glandulosa*), zubačka deväťlístá (*Dentaria enneaphyllos*), šalvia lepkavá (*Salvia glutinosa*) a tŕňovka dvojlistá (*Maianthemum bifolium*).

Vo vyššom poschodí sú starček hájny (*Senecio nemorensis*), ostružina malina (*Rubus idaeus*), kostrava obrovská (*Festuca gigantea*), kostrava horská (*Festuca drymeja*), na vápencoch častejšie jačmienka európska (*Hordelymus europaeus*). Vo vyšších polohách jedľovo-bukových lesov málokedy chýba výrazné poschodie papradí ako papraď samičia (*Athyrium filix-femina*), papraď samčia (*Dryopteris filix-mas*). Menej časté sú papraď ostnatá (*Dryopteris carthusiana*), sladičovec dúbravový (*Gymnocarpium dryopteris*) a na suťovitejších svahoch papraďovec laločnatý (*Polystichum aculeatum*).

Odlesnené plochy sú využívané ako kvalitná orná pôda, lúky a pasienky.

Bukové lesy na vápencových a dolomitových podložiach (Cephalantero-Fagenion)

Ide o jednotku, ktorá bola v predmetnom území okresu Ilava zastúpená v severozápadnej časti v bradlovom pásme, v oblasti Vršatca a Červeného kameňa, a v juhovýchodnej časti na vápencových masívoch Strážov, Čierny vrch, Javorina, Poľany, Pancier, Mraznica, Stupičie, Mačičie, Kňazová, Beňova skala a na menších plochách aj inde.

V pôvodnom zložení vápnomilných bučín je hlavnou drevinou buk lesný (*Fagus sylvatica*), v spodnej časti rozšírenia možno nájsť jedľu bielu (*Abies alba*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), javor mliečny (*Acer platanoides*), lipu malolistú (*Tilia cordata*), dub plstnatý (*Quercus pubescens*) a dub zimný (*Quercus petraea*) a vo vyšších polohách a na extrémnych stanovištiach borovicu lesnú (*Pinus sylvestris*), smrekovec opadavý (*Larix decidua*), smrek obyčajný (*Picea abies*) a miestami aj tis (*Taxus baccata*). Napriek tomu, že buk je hemikalcifilnou drevinou, pôdno-ekologické podmienky vápencových bučín nie sú pre neho optimálne.

Krovinová vrstva je zastúpená hojným počtom druhov a majú aj väčšiu pokryvnosť. Okrem druhov stromovej etáže je zastúpená aj lieska obyčajná (*Corylus avellana*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*), druhy rodu hloh (*Crataegus* sp.), baza čierna (*Sambucus nigra*) a ďalšie.

Bylinná synúzia tejto jednotky je floristicky bohatá a zložená z druhov vápnomilných, ale aj z druhov kvetnatých bučín, pristupujú aj teplomilné a lesostepné druhy. Podiel týchto skupín závisí od hĺbky a vlhkosti pôdy. V spoločenstvách s prevahou trávovitých druhov sú hojné smlz pestrý (*Calamagrostis varia*), ostrica biela (*Carex alba*), ostrevka vápnomilná (*Sesleria albicans*), v netrávnatých typoch holých bučín vtáčia prilba červená (*Cephalanthera rubra*), hviezdnoteč čemerícový (*Hacquetia epipactis*), brečtan popínavý (*Hedera helix*). Vo vyšších

polohách alebo po degradácii pribúdajú kyslomilné druhy smlz trst'ovitý (*Calamagrostis arundinacea*), čučoriedka obyčajná (*Vaccinium myrtillus*), brusnica pravá (*V. vitis-idae*) a ďalšie. Okrem menovaných sa často vyskytujú slezinník zelený (*Asplenium viride*), črievičník papučka (*Cypripedium calceolus*), lazerník širokolistý (*Laserpitium latifolium*), bažanka trváca (*Mercurialis perennis*), zvonček repkovitý (*Campanula rapunculoides*), zvonček žihľavovitý (*Campanula trachelium*), ľalia zlatohlavá (*Lilium martagon*) a iné.

Z hľadiska lesníckej typológie do tejto jednotky patria skupiny lesných typov *Querceto-Fagetum* (časť), *Querceto-Fagetum tiliosum* (časť), *Fagetum pauper* nižší a vyšší stupeň (časť), *Corneto-Fagetum*, *Querceto-Fagetum dealpinum*, *Fagetum typicum* (časť), *Fagetum tiliosum* (časť), *Fagetum dealpinum* nižší a vyšší stupeň, *Fageto-Abietum* nižší a vyšší stupeň (časť), *Abieto-Fagetum* nižší a vyšší stupeň (časť), *Fageto-Piceetum* nižší stupeň.

Na miernejších svahoch s hlbšou a menej skeletnatou pôdou sa po odlesnení pestujú poľnohospodárske plodiny, na tiahlych kamenistých svahoch s plytkými pôdami sa často vysádzali kultúry borovice, vyššie smrekovca a smreka.

Karpatské reliktné borovicové lesy (*Pulsatilla slavicae*-Pinion)

Izolované výskyty lesov borovice lesnej na vápencoch západnej časti Karpát sú obmedzené na niekoľko malých enkláv v Strážovských vrchoch, Veľkej Fatre, Pieninách a vnútrokarpatských kotlinách. V predmetnom území okresu Ilava boli zastúpené na skalných útvaroch masívov Javorina, Poľana, Čierny vrch a Mačičie v juhovýchodnej časti okresu.

Z hľadiska lesníckej typológie do tejto jednotky patria SLT *Pinetum dealpinum* a *Pineto-Laricetum*.

Dominantnou drevinou je borovica lesná (*Pinus sylvestris*), ktorá sa hlbokým koreňovým systémom udrží na suchých dolomitových štrkovitých sutinách, ako aj na čelách a hranách vápencov. Je schopná znášať aj extrémne osvetlenie a sucho. Na hlbších pôdach a chladnejších expozíciách dokážu k nej prenikať niektoré listnaté dreviny, ako buk lesný (*Fagus sylvatica*), nižšie dub plstnatý (*Quercus pubescens*), miestami jarabina mukyňová (*Sorbus aria*) a iné. Za významné druhy bylín sa považujú poniklec slovenský (*Pulsatilla slavica*), zvonček karpatský (*Campanula carpatica*), pichliač panónsky (*Cirsium pannonicum*), klinček včasný Lumnitzerov (*Dianthus praecox* ssp. *lumnitzeri*), kostrava tatranská (*Festuca tatrae*), chrpa Triumfetova sokolská (*Centaurea triumfetti* subsp. *dominii*), mliečnik mnohofarebný (*Euphorbia polychroma*) a ďalšie.

Stanovištia tejto skupiny bývajú po odlesnení veľmi náchylné na eróziu pôdy a opätovné zalesnenie je nákladné a málokedy úspešné. Často sa používala borovica čierna (*Pinus nigra*). Väčšinou ide o ochranné lesy.

Pôdy sú väčšinou len plytké, nerovnomerne hlboké, skeletnaté, mierne vlhké, v lete presychajúce.

Fauna

Na základe členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) na živočíšne regióny záujmové územie spadá do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvod vnútorný, okrsk západný.

Fauna CHKO Strážovské vrchy v okrese Ilava

Vo vápnných prameniskách žije vzácny druh mäkkýšov – pimprlík mokrad'ový (*Vertigo angustior*), ktorý je zároveň aj druhom európskeho významu. Na xerothermných lokalitách sa zriedkavo vyskytuje motýľ jasoň červenooký (*Parnassius apollo*), ktorý je na pokraji vyhynutia. K charakteristickým chrobákom bučín patrí fuzáč alpský (*Rosalia alpina*). Je to prioritný druh európskeho významu. Medzi faunisticky zaujímavé patria: *Ischnopterapion aeneomicans*, *Trichopterapion holosericeum*, *Brachysomus dispar*, *Brachysomus rokensis*, *Brachysomus hirtus*, *Sitona languidus*, *Datonychus melanostictus*, *Donus palumbarius*, *Otiorhynchus kelecsenyi* a *Tropiphorus cuculatus*. Z ďalších vzácnejších druhov bezstavovcov boli počas uvedených výskumov zistené: *Alopecosa sulzeri*, *Arctosa figurata*, *Hahnia helveola*, *Phrurolithus szilayi*, *Haplodrassus kulczynskii*, *Carrhotus xanthogramma* (= *bicolor*), *Marpissa nivoyi*, *Liocranum rutilans*, *Callilepis schuszeri*, *Liocola lugubris*, *Dicerca berolinensis*, *Tillus elongatus*, *Thymalus limbatus*, *Triplax rufipes*, *Synchita humeralis*, *Coxelus pictus*, *Orchesia undulata*, *Leptura scutellata*, *Acalles hypocrita*, *Hypoganus inunctus*, *Dromaeolus barnabita*, *Isorhipis melasoides*, *Microrhagus* (= *Dirhagus*) *pygmaeus*, *Xylophilus* (= *Xylobius*) *corticalis*, *Platycis cosnardi*, *Laemophloeus monilis*, *Cicones variegatus*, *Coxelus pictus*, *Oodescelis polita* a iné. Na xerothermných biotopoch môžeme pozorovať modlivku zelenú (*Mantis religiosa*).

Faunou obojživelníkov, plazov a drobných zemných cicavcov. Z obojživelníkov boli zaznamenané: salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), mlok bodkovaný (*Triturus vulgaris*), mlok horský (*Triturus alpestris*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*) a rosnička zelená (*Hyla arborea*). Z plazov boli zistené: jašterica bystrá (*Lacerta agilis*), jašterica múrová (*Podarcis* (= *Lacerta muralis*), slepúch lámavý (*Anguis fragilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*), užovka hladká (*Coronella austriaca*), užovka stromová (*Elaphe longissima*).

Na skalné biotopy je viazaný sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*). Strážovské vrchy sú jedným z pohorí, kde má optimálne podmienky a hustotu populácie. Výskyt orla skalného (*Aquila chrysaetos*) je veľmi ojedinelý. Sokol sťahovavý a orol skalný (ale aj iné druhy dravcov a sov) sú ohrozené viacerými negatívnymi faktormi (vykrádanie hniezd na komerčné účely, zmeny biotopu, intenzívna lesohospodárska činnosť, rozsiahla sieť vysokonapäťovej sústavy elektrických vedení, horolezectvo, strelné poranenia otrávené návnady) v rôznych kombináciách v závislosti o ktorý druh sa jedná. Z ďalších druhov dravcov bol v CHKO Strážovské vrchy zistený v hniezdnom období: sokol lastovičiar (*Falco subbuteo*), sokol myšiari (*Falco tinnunculus*), myšiak lesný (*Buteo buteo*) a sov: výr skalný (*Bubo bubo*), sova lesná (*Strix aluco*), a myšiarka ušatá (*Asio otus*). Extenzívne obhospodarované lúky sú biotopom chriašťa polného (*Crex crex*). K vzácnym hniezdičom patrí aj bocian čierny (*Ciconia nigra*), ktorý je ohrozený najmä lesným hospodárstvom.

Rozľahlá sústava neprístupných jaskynných priestorov vytvára ideálne podmienky pre zimovanie netopierov. V lete si hľadajú úkryty v podkroví a vežiach kostolov, alebo v dutinách stromov a puklinách skalných brál. Bol zaznamenaný výskyt netopiera obyčajného (*Myotis myotis*), netopiera brvitého (*Myotis emarginatus*), netopiera veľkouchého (*Myotis bechsteini*), podkovára malého (*Rhinolophus hipposideros*), podkovára veľkého (*Rhinolophus ferumequinum*), večernicej malej (*Pipistrellus pipistrellus*), večernicej parkovej (*Pipistrellus nathusii*), netopiera pozdňého (*Eptesicus serotinus*), netopiera vodného (*Myotis daubentoni*), netopiera fúzatého (*Myotis mystacinus*), netopiera riasnatého (*Myotis nattereri*), netopiera hrdzavého (*Nyctalus noctula*), ucháča svetlého (*Plecotus auritus*), a ucháča sivého (*Plecotus austriacus*).

Vyskytuje sa tu piskor vrchovský (*Sorex alpinus*), piskor malý (*Sorex minutus*), piskor lesný (*Sorex araneus*), plch sivý (*Glis glis*), jež bledý (*Erinaceus concolor*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), bielozubka krpatá (*Crocidura suaveolens*), duloonica menšia (*Neomys anomalus*) a duloonica vodná (*Neomys fodiens*). Z väčších cicavcov sa vyskytujú napr. vydra riečna (*Lutra lutra*) ohrozená reguláciou tokov, automobilovou dopravou a priamym prenasledovaním, mačka lesná (*Felis silvestris*), rys ostrovid (*Lynx lynx*) ohrozený pytliactvom, lesným hospodárstvom a vyrúšaním, vlk dravý (*Canis lupus*) ohrozený pytliactvom, lesným hospodárstvom, poľovníctvom a vyrúšaním a medveď hnedý (*Ursus arctos*) hlavne okolie NPR Strážov, ale v podstate v celom území hlavne troficky podmienený a sezónny výskyt.

Biotopy

V širšom i riešenom území sa uplatňujú tieto základné typy biotopov a na ne viazané zoocenózy:

- Biotopy lesnej vegetácie
 - Komplexy lesov a menšie lesíky nachádzajúce sa rozptýlene v krajine
- Biotopy nelesnej drevinnej vegetácie
 - brehové porasty tokov územia (Podhradský potok a Slávikovský potok a ich prítoky)
 - nelesná stromová a kríková vegetácia - plochy kríkov a drevín, solitéry
- Vodné biotopy
 - recipienty tokov územia (Podhradský potok a Slávikovský potok a ich prítoky)
 - mokradné biotopy
- Biotopy poľí
 - intenzívne využívaná poľnohospodárska pôda – orná pôda – monokultúry
 - plochy TTP, trvalé trávne porasty – rôzne typy lúčnych biotopov (lúky, pasienky, nevyužívané zarastené plochy a pod.)
- Biotopy ľudských sídiel, priemyselných a poľnohospodárskych areálov

- intravilán obce Zliechov - sídelné štruktúry obce Zliechov a Košecké Rovné
- areál poľnohospodárskych objektov
- plochy priemyslu
- dopravné plochy a koridory.

Z hľadiska ekologickej stability majú najväčší význam prirodzené, resp. prirodzenému stavu najbližšie biotopy. V okolitom území sa jedná predovšetkým o biotopy lesného typu (komplexy lesov v okolí Zliechova) a na neho viazané poloprirodzené lúky, nelesná drevinová vegetácia (brehové porasty, remízky, medze, kriačiny) a ekosystém vodných tokov Podhradského potoka a Slávikovského potoka a ich prítokov.

Chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Najvzácnejšie a najvýznamnejšie časti biotopov rastlinných a živočíšnych spoločenstiev riešeného územia sú chránené i v zmysle územnej ochrany prírody a to národnej sústavy veľkoplošných i maloplošných chránených území (CHKO Strážovské vrchy, NPR Strážov, PP Zliechovský močiar), súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000 (CHVÚ a ÚEV Strážovské vrchy). Veľký význam má i štruktúra ÚSES a jej prvkov (sieť biocentier, biokoridorov a genofondových lokalít).

Významné migračné koridory živočíchov

Významným migračným koridorom živočíchov v širšom i vlastnom riešenom území je ekosystém vodných tokov Podhradského potoka a Slávikovského potoka.

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

Štruktúra a typ krajiny

Súčasná krajinná štruktúra odráža vzájomnú kombináciu súboru prvkov prírodného, poloprirodného (človekom pozmenené prvky krajinnej štruktúry) i umelého (človekom vytvorené prvky krajinnej štruktúry) charakteru, odráža aktuálny stav využitia krajiny v záujmovom území. Predstavuje základný analytický materiál pre hodnotenie. Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajinnej štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie územia, či ide o územie prirodzené s vysokou krajinoekologickou hodnotou, alebo naopak o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinoekologickou hodnotou.

Zastúpenie jednotlivých prvkov súčasnej krajinnej štruktúry v území nám udáva štruktúra druhov pozemkov a štruktúroturných prvkov.

Štruktúra druhov pozemkov územia obce Zliechov (rok 2016)

Druh pozemku	Výmera (m ²)
Pol'nohospodárska pôda spolu	12 676 823
z toho: Orná pôda	922 803
Záhrada, ovocný sad	423 497
TTP	11 330 523
Lesná pôda	40 510 335
Vodná plocha	146 064
Zastavaná plocha a nádvoria	806 484
Ostatná plocha	240 593
Nepol'nohospodárska pôda spolu	41 703 476
Spolu	54 380 299

Zdroj: www.katasterportal.sk (apríl 2016)

Súčasná krajinná štruktúra slúži ako základný podklad pre vyčlenenie súčasných existujúcich významných krajinnostabilizačných segmentov, ako i pre priestorové vyjadrenie stresových faktorov, charakteru bariér, obmedzujúcich a ohrozujúcich ekologickú stabilitu a kvalitu územia.

Základné prvky súčasnej krajinnej štruktúry identifikované v hodnotenom území sú:

Lesná vegetácia

- komplexy lesa pohorí Strážova a Zliechovskej vrchoviny - ich predhoria
- menšie lesíky v okolí

Nelesná drevinná vegetácia

- brehové porasty vodných tokov Podhradského potoka, Slávikovského potoka a ostatné prítoky
- rôzne plochy s výskytom nelesnej stromovej a kríkovej vegetácie, solitéry v okolí

Pol'nohospodárska pôda

- trvalé trávne porasty (TTP) - pasienky, lúky
- orná pôda a trvalé kultúry

Vodné toky a plochy

- Podhradský potok, Slávikovský potok a ich prítoky
- mokrade, okolie tokov

Skupina antropogénnych prvkov

Sídlné plochy a ich štruktúry

- intravilán obce Zliechov a Košecké Rovné
- plochy priemyslu
- plochy poľnohospodárskych areálov

Rekreačné, športové a kultúrne prvky

- športový areál a menšie plochy

Dopravné prvky

- cestné komunikácie – cesty III. triedy, miestne, obslužné, poľné a účelové komunikácie

Energovody

- siete technickej infraštruktúry (elektrické vedenie, telekomunikačné káble a pod.).

Krajinná scenéria, stability a ochrana

Scenéria krajiny je jedným z najvýznamnejších faktorov ovplyvňujúcich cestovný ruch. Z rekreačného hľadiska sú vyhľadávané tie javy a prvky, ktoré sa vyskytujú zriedkavo, tie ktoré reprezentujú prírodné krajnotvorné prvky, pohľady, ktoré minimálne narušujú antropicky pretvorené prostredie sídelných štruktúr a umelých neprirodzených prvkov.

Hodnotené územie naväzuje na intravilán obcí Zliechov a Košecké Rovné, nachádza sa v nive Podhradského a Slávikovského potoka. Krajinnú scéneriu okolia dotvára horský komplex pohorí Strážova a Zliechovskej vrchoviny.

Krajinná scenéria vlastného územia je reprezentovaná typom krajiny sídelných štruktúr a dopravnej infraštruktúry na styku s poľnohospodárskou krajinou a predhorím okolitých pohorí. Z hľadiska ekologickej stability a biodiverzity územia sú najstabilnejšími a najvýznamnejšími krajinnými prvkami lesné listnaté a zmiešané spoločenstvá. Ekologicky menej stabilné sú komplexy monokultúr. Mozaiky lúk, pasienkov, ornej pôdy, sádov, záhrad a NDV tvoria prechodné pásmo medzi stabilnými lesnými spoločenstvami a rozsiahlou, málo stabilnou, poľnohospodársky využívanou krajinou, ich stabilita je tiež pomerne vysoká, vyžaduje si však extenzívny manažment. Významnou štruktúrou v krajine zvyšujúcou ekologickú stabilitu sú líniové porasty – brehové porasty, porasty remízok, medzí. Strednú až nízku krajinnó-ekologickú významnosť má zastavané územie ktoré obsahuje fragmenty sídelnej zelene a záhrady.

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

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany.

Chránené územia

Pre územnú ochranu je stanovených 5 stupňov ochrany, pričom rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zväčšuje. Prvý stupeň ochrany platí všeobecne na území SR, ktorému sa neposkytuje územná ochrana podľa § 17 až 31, čiže na území mimo osobitne vyhlásených chránených území.

Veľkoplošné chránené územia

Časť riešeného územia obce Zliechov patrí do územia chránenej krajinné oblasti (CHKO) Strážovské vrchy – veľkoplošné chránené územie. CHKO Strážovské vrchy bola vyhlásená vyhláškou Ministerstva kultúry SSR č. 14/ 1989 Zb. o chránenej krajinné oblasti Strážovské vrchy v znení zákona NR SR č. 287/ 1994 Z. z., jej celková výmera je 30 979 ha. Podľa zákona NR SR č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny platí na území chránenej krajinné oblasti druhý stupeň ochrany.

Chránená krajinná oblasť Strážovské vrchy sa nachádza na strednom Slovensku a viaže sa na dva orografické celky, Strážovské vrchy a Súľovské vrchy.

Pestrú a zložitú geologickú stavbu predstavuje zastúpenie viacerých subtatranských príkrovov (manínsky, križňanský, chočský, strážovský), v dôsledku čoho na území vystupujú najmä vápence a dolomity. Typickými horninami Súľovských skál sú bazálne zlepenice. Prevládajúcimi, prirodzene rozšírenými lesnými spoločenstvami sú bučiny. Vo vyšších polohách prevládajú jedľovobukové spoločenstvá s vyšším zastúpením ihličnatých drevín. Rastlinstvo územia sa vyznačuje bohatou a pestrú vápencovou flórou so zastúpením náročných teplomilných i horských a vysokohorských druhov. Sú tu prítomné viaceré západokarpatské a karpatské endemity a subendemity ako poniklec slovenský, klinček včasný, klinček lesklý, soldanelka karpatská, kostrava tatranská, večernica snežná, kurička vápencová, chrastavec Kitaibelov a panónsky, či endemit bodliak kopcový.

Živočíšstvo oblasti predstavujú prevažne druhy zóny listnatých lesov, menej stepného bezlesia. Zo vzácnych druhov živočíchov sú to napríklad jasone - červenooký a chochlačkový, vidlochvosty - feniklový a ovocný. Vyskytuje sa tu mlok vrchovský, užovka stromová i hladká, sokol myšiar, sokol lastovičiar, myšiar hôrny, jastrab veľký, včelár obyčajný. V území ďalej žije hlucháň, krkavec čierny, skaliar pestrý. Z veľkých šeliem sa v oblasti vyskytuje medveď a rys. Žije tu aj poľovná zver - jelenia, srnčia, diviacia a muflónia.

Maloplošné chránené územia

Prehľad maloplošných chránených území nachádzajúcich sa resp. zasahujúcich do riešeného územia obce Zliechov je v nasledujúcom tabuľkovom prehľade.

Maloplošné chránené územia

Kat. ochrany	Názov	Výmera (ha)	Stupeň ochrany	Katastrálne územie
NPR	Strážov	480,01	5	Pružina, Čičmany, Zliechov
PP	Zliechovský močiar	2,8038	5	Zliechov

Zdroj: ŠOP SR

Natura 2000

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najzázračnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území:

- ✓ osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA) – vyhlasované na základe smernice o vtákoch – v národnej legislatíve: chránené vtáčie územia;
- ✓ osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC) – vyhlasované na základe smernice o biotopoch – v národnej legislatíve: územia európskeho významu – pred vyhlásením, po vyhlásení je územie zaradené v príslušnej národnej kategórii chránených území.

Na územie obce Zliechov zasahuje jedno navrhované chránené územie európskeho významu a jedno chránené vtáčie územie NATURA 2000.

Navrhované chránené územia v riešenom území

Identifikačné číslo (kód)	Názov CHÚ	Stupeň ochrany	Výmera (ha) celková	Dotknuté okresy
SKUEV 0256	Strážovské vrchy	2, 5	29 972,99	Bytča, Ilava, Považská Bystrica, Prievidza, Žilina
SKCHVU028	Strážovské vrchy		58 673,08	Bánovce nad Bebravou, Bytča, Ilava, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov, Trenčín, Žilina

Zdroj: ŠOP SR

SKUEV0256 Strážovské vrchy

Výnosom MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004 bol vydaný národný zoznam území európskeho významu. Patrí sem navrhované územie SKUEV0256 Strážovské vrchy, ktoré zasahuje do okresov Bytča, Ilava, Považská Bystrica, Prievidza a Žilina má celkovú výmeru 29 972,99 ha.

V riešenom území je evidované na nasledovných parcelách:

Stupeň ochrany: 2

Katastrálne územie: Košecké Rovné

Parcely: 1000, 1001, 1002, 1003, 1010, 1011/1, 1011/2, 1011/3, 1011/4, 1011/5, 1012, 1013, 1014, 1015, 1021, 1025, 1026, 1027/1, 1027/2, 1028/1, 1028/2, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034/1, 1034/2, 1034/3, 1035, 1036, 1037/0/1, 1037/0/2, 1038, 1039/0/1, 1039/0/2, 1040/1, 1040/2, 1040/3, 1040/4, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053/1, 1053/2, 1054, 1055, 1056/1, 1056/2, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072/1, 1072/2, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1111, 1112, 1115, 1116, 1117, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123/1, 1123/2, 1123/3, 1124, 1125/1, 1125/2, 1126, 1127/0/1, 1127/0/2, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148/1, 1148/2, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154/0/1, 1154/0/2, 1155/0/1, 1155/0/2, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160/1, 1160/2, 1160/3, 1161/1, 1161/2, 1161/3, 1161/4, 1161/5, 1162/1, 1162/2, 1163/1, 1163/2, 1163/3, 1164/1, 1164/2, 1165/1, 1165/2, 1165/3, 1166/1, 1166/2, 1166/3, 1167/1, 1167/2, 1167/3, 1168/1, 1168/2, 1168/3, 1169/1, 1169/2, 1170/1, 1170/2, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179/1, 1179/2, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198/1, 1198/2, 1199, 1200, 1202, 1203, 1204/1, 1204/2, 1204/3, 1204/4, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241/0/1, 1241/0/2, 1242/1, 1242/2/1, 1242/2/2, 1242/3, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273/1, 1273/2, 1275, 1276, 1279, 999

Katastrálne územie: Zliechov

Parcely: 1218, 1219, 1220, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235/1/1, 1235/1/2, 1235/2, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246/0/1, 1246/0/2, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254/0/1, 1254/0/2, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271/1, 1271/2, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276/0/1, 1276/0/2, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323/1, 1323/2, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333/2, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338/1, 1338/2, 1338/3, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348/1, 1348/2, 1349, 1350/0/1, 1350/0/2, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369/1, 1369/2, 1369/3, 1369/4, 1369/5, 1369/6, 1369/7, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375/1, 1375/4, 1376/1, 1376/2, 1377/0/1, 1377/0/2, 1378/0/1, 1378/0/2, 1379, 1380, 1381/0/1, 1381/0/2, 1382/0/1, 1382/0/2, 1383, 1384, 1385/0/1, 1385/0/2, 1390, 1391/0/2, 1391/0/3, 1392, 1393, 1395, 1396-časť, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419/1, 1419/2, 1419/3, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1429, 1430, 1431, 1432, 1436, 1437, 1438, 1442-časť, 1443, 1444/1, 1444/2, 1445/1, 1445/2/1, 1445/2/2, 1447, 1448, 1449, 1450, 1453, 1454, 1455, 1456-časť, 1460/0/1, 1464, 1465, 1467, 1478-časť, 1479, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522/1, 1522/2, 1522/3, 1523, 1524, 1525, 1526, 1534/0/1, 1534/0/2, 1535.

Stupeň ochrany: 5

Katastrálne územie: Zliechov

Parcely: 1388, 1444/3, 1451, 1452, 1456-časť, 1457, 1458, 1459/1, 1459/2, 1460/0/2, 1461, 1462, 1463, 1466

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu:

- Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130),
- Vápnomilné bukové lesy (9150),
- Javorovo-bukové horské lesy (9140),
- Lipovo-javorové sutinové lesy (9180),
- Teplomilné panónske dubové lesy (91H0),
- Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0),
- Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0),
- Kyslomilné bukové lesy (9110),
- Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210),
- Dealpínske travinnobylinné porasty (6190),
- Suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží (dôležité stanovišťa vstavačovitých) (6210),
- Porasty borievky obyčajnej (5130),
- Nížinné a podhorské kosné lúky (6510),
- Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430),
- Penovcové prameniská (7220),
- Slatiny s vysokým obsahom báz (7230),
- Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa (8160),
- Alpínske a subalpínske vápnomilné travinnobylinné porasty (6170),
- Nesprístupnené jaskynné útvary (8310),
- Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi* (6110),

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*), poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*), prilbica tuhá moravská (*Aconitum firmum subsp. moravicum*), klinček lesklý (*Dianthus nitidus*), pimprlík močiarny (*Vertigo geyeri*), ohniváček veľký (*Lycaena dispar*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*),

plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), pimprlík mokradný (*Vertigo angustior*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), netopier ostrouchý (*Myotis blythi*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), vydra riečna (*Lutra lutra*), vlk dravý (*Canis lupus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*) a podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*).

SKCHVU028 Strážovské vrchy

Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy bolo vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č. 434/2009 zo 17. septembra 2009. Zasahuje do okresov Bánovce nad Bebravou, Bytča, Ilava, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov, Trenčín a Žilina a má výmeru 58 673,08 ha.

Zoznam parciel chráneného vtáčieho územia v riešenom území:

Katastrálne územie Košecké Rovné

999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007 časť, 1008, 1009, 1010, 1011/1, 1011/2, 1011/3, 1011/4, 1011/5, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027/1, 1027/2, 1028/1, 1028/2 časť, 1029, 1030, 1031/1, 1031/2, 1032, 1033, 1034/1, 1034/2, 1034/3, 1035, 1036, 1037/0/1, 1037/0/2, 1038, 1039/0/1, 1039/0/2, 1040/4, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053/1, 1053/2, 1054, 1055, 1056/1, 1056/2, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072/1, 1072/2, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1096, 1097, 1098, 1099, 1111, 1112, 1113, 1114/1, 1114/2, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123/1, 1123/2, 1123/3, 1124, 1125/1, 1125/2, 1126, 1127/0/1, 1127/0/2, 1128, 1129, 1130, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 114, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148/1, 1148/2, 1149, 115, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154/0/1, 1154/0/2, 1155/0/1, 1155/0/2, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160/1, 1160/2, 1160/3, 1161/1, 1161/2, 1161/3, 1161/4, 1161/5, 1162/1, 1162/2, 1163/1, 1163/2, 1163/3, 1164/1, 1164/2, 1165/1, 1165/2, 1165/3, 1166/1, 1166/2, 1166/3, 1167/1, 1167/2, 1167/3, 1168/1, 1168/2, 1168/3, 1169/1, 1169/2, 1169/3, 1169/4, 1169/5, 1170/1, 1170/2, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179/1, 1179/2, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198/1, 1198/2, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204/1, 1204/2, 1204/3, 1204/4, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221/0/1, 1221/0/2, 1222, 1223, 1224/1, 1224/2, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241/0/1, 1241/0/2, 1242/1, 1242/2/1, 1242/2/2, 1242/3, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273/1, 1273/2, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279

Katastrálne územie Zliechov

1219, 1221, 1222, 1225, 1227/1, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235/1/1, 1235/1/2, 1235/2, 1237, 1238, 1239, 1240, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246/0/1, 1246/0/2, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254/0/1, 1254/0/2, 1255, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271/1, 1271/2, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276/0/1, 1276/0/2, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282/1, 1283, 1287, 1297, 1302, 1303, 1304, 1305/0/1, 1305/0/2, 1307, 1308, 1309, 1313, 1314, 1315, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323/1, 1323/2, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333/1/1, 1333/2, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338/1, 1338/2, 1338/3, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348/1, 1348/2, 1349, 1350/0/2, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369/1, 1369/2, 1369/3, 1369/4, 1369/5, 1369/6, 1369/7, 1370, 1371/1, 1371/2, 1372, 1373, 1374, 1375/1, 1375/4, 1376/1, 1376/2, 1377/0/1, 1377/0/2, 1378/0/1, 1378/0/2, 1379, 1380, 1381/0/1, 1381/0/2, 1382/0/1, 1382/0/2, 1384, 1385/0/1, 1385/0/2, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391/0/1, 1391/0/2, 1391/0/3, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1399, 1400, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1419/3, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433/1, 1433/2, 1434, 1435/1, 1435/2, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444/1, 1444/2, 1444/3, 1445/1, 1445/2/1, 1445/2/2, 1447, 1448, 1451, 1452, 1453, 1454, 1456, 1457, 1458, 1459/1, 1459/2, 1460/0/1, 1460/0/2, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468/1, 1468/2, 1469, 1472 časť, 1478, 1479,

1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1487, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522/1, 1522/2, 1522/3, 1524, 1525, 1526, 1533, 1534/0/1, 1534/0/2, 1535, 1536

Podľa § 1 ods. 1 Vyhlasuje sa Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy (ďalej len „chránené vtáčie územie“) na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov sokola sťahovavého, výra skalného, žlny sivej, orla skalného, bociana čierneho, včelára lesného, tetrova hlucháňa, kuvika kapcavého, lelka lesného, chriašťaľa poľného, d'atľa čierneho, d'atľa bielochrbtého, jariabka hôrneho, penice jarabej, d'atľa prostredného, muchárika červenohrdlého, muchárika bieločrptého, strakoša červenochrptého, strakoša sivého, prepelice poľnej, krutihlava hnedého, príhľaviara čiernohlavého, hrdličky poľnej, žltouchvosta lesného a muchára sivého a zabezpečenie podmienok na ich prežitia a rozmnožovania.

Podľa §2

(1) Za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa považuje:

- a) vykonávanie lesohospodárskej činnosti v blízkosti hniezda orla skalného, sokola sťahovavého, bociana čierneho, včelára lesného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- b) mechanizované kosenie trvalých trávnych porastov a porastov d'atelinovín iným spôsobom, ako od stredy do okrajov od 1. mája do 30. júna,
- c) realizovanie rekultivácie kameňolomu, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia.

(2) Za zakázané činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa považuje:

- a) uskutočňovanie horolezeckých výstupov alebo skalolezeckých výstupov od 1. marca do 30. júna v časti chráneného vtáčieho územia uvedenej v prílohe č. 2,
- b) uskutočňovanie športových, turistických a iných verejnosti prístupných aktivít a podujatí od 1. marca do 30. júna v časti chráneného vtáčieho územia uvedenej v prílohe č. 3,
- c) budovanie turistických chodníkov, cyklotrás alebo táborísk od 1. marca do 30. júna v časti chráneného vtáčieho územia uvedenej v prílohe č. 3.

Chránené stromy

Na území obce Zliechov sa z chránených stromov vyhlásených podľa §-u 49 ods. 1) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny nachádza jeden chránený strom evidovaný v štátnom zozname chránených stromov Jaseň v Zliechove (ev. č. S 67) - jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior* L.), ochranné pásmo – 2. stupeň ochrany.

Územný systém ekologickej stability

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny považuje za územný systém ekologickej stability (ÚSES) takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v území a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny.

Generel nadregionálneho ÚSES SR schválený uznesením vlády SR č. 319 dňa 27.4.1992 a projekty regionálnych ÚSES (1993 – 1994) pokryli celé územie Slovenska sieťou biocentier a biokoridorov ako základnej kostry celoplošnej ochrany a biodiverzity v krajine. Tento materiál sa stal jedným z významných nástrojov pri plánovacích procesoch v krajine a prvky ÚSES sa stali chráneným krajinným prvkom v zmysle zákona. V roku 2013 bol vypracovaný regionálny ÚSES okresu Ilava, ktorý bol schválený Okresným úradom Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie dňa 15.1.2015.

Základnými prvkami kostry ÚSES sú biocentrá a biokoridory nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu a interakčné prvky. Súčasťou tvorby ÚSES v krajine je aj systém opatrení na ekologicky vhodné a optimálne využívanie krajiny a jej potenciálu. V Slovenskej republike koncepcia ÚSES bola prijatá uznesením vlády SR č. 394 z roku 1991.

V zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny :

- ✓ biocentrum je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev,
- ✓ biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky,
- ✓ interakčný prvok určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom.

V zmysle Koncepcie územného rozvoja Slovenska (2001), ÚP VÚC Trenčianskeho kraja (1998), Regionálneho ÚSES okresu Ilava (2013), do riešeného územia zasahujú prvky:

Nadregionálne biocentrá:

- ✓ *PODHRADSKÁ DOLINA (STUPIČIE – PANCIER – PODHRADSKÁ LESOSTEP) – III NrBc*
Charakteristika: Súvislá oblasť s vhodným drevinovým zložením prevažne vápnomilných bukových lesov, s menšími časťami lipovo-javorových sutinových lesov, kvetnatých bučín a teplomilných submediteránnych dubových lesov, s fragmentálnym výskytom reliktných vápnomilných borovicových lesov a jaseňovo jelšových podhorských lužných lesov. Zaujímavosťou sú sekundárne lesostepné spoločenstvá s najsevernejším súvislejším výskytom duba plstnatého (*Quercus pubescens*) na Považí. Typické pre oblasť sú tiež floristicky cenné a bohaté spoločenstvá penovcových pramenísk.
- ✓ *STRÁŽOV – SADECKÉ VRCHY - IV NrBc*
Charakteristika: Súvislá oblasť s vhodným drevinovým zložením vápnomilných bukových lesov, bukových a jedľobukových kvetnatých lesov, hlavne v masíve Strážova s výrazným mozaikovitým výskytom lipovo-javorových sutinových lesov, a na jeho vrchole s biotopom javorovo - bukové horské lesy. Jadro NRbC tvorí NPR Strážov. NRbC tvoria prevažne ucelené lesné komplexy predstavované hlavne bučinami (zv. *Fagion*). Z fytocenologického hľadiska sa jedná o vápencové bučiny (podzväz *Cephalanthero-Fagenion*, biotop Ls5.4), kvetnaté bučiny (podzväz *Eu-Fagenion*, biotop Ls5.1) a horské javorovo- bukové lesy (podzväz *Acerion*, biotop Ls5.3), miestami lipovo-javorové sutinové lesy zv. *Tilio-Acerion* (biotop Ls4) .

Nadregionálne biokoridory:

- ✓ *NrBk III (terestrický nadregionálny biokoridor)*
Charakteristika: Nadregionálny biokoridor - vchádzajúci v južnej časti v priestore Zliechovskej doliny a kóty Oselná do okresu Považská Bystrica z Prievidzského okresu. Spája nadregionálne biocentrum Strážov-Sádecké vrchy s nadregionálnym biocentrom Vraniny zsaahujúcom z okresu Žilina v oblasti Srniaka a vchádza do provincionálneho biocentra Súľovské skaly v oblasti Žibridu. V okrese Ilava vstupuje do naregionálneho biocentra Zliechov. Je tvorený prevažne lesnými spoločenstvami.
- ✓ *NrBk IV (terestrický nadregionálny biokoridor)*
Charakteristika: Nadregionálny biokoridor - vchádza z rozhrania okresov Trenčín a Prievidza v oblasti Vápeča. V okrese Ilava spája naregionálne biocentrum Vápeč, nadregionálne biocentrum Podhradská lesostep. Je tvorený zmiešanými lesmi striedajúcimi sa s lúkami a pasienkami.
- ✓ *NrBk V (terestrický nadregionálny biokoridor)*
Charakteristika: NBR prechádzajúcimi lesnými porastami spajajúce narregionálne biocentrum Podhradská lesostep z nadregionálnym biocentrom Strážov.

Regionálne biokoridory

- ✓ *III. RBk (terestrický biokoridor)*
Charakteristika: Okrajovo sem zasahuje regionálny biokoridor spájajúci naregionálne biocentrum Podskalný roháč cez oblasť Holázné s nadregionálnym biocentrom Maníny-Kostolec, nadväzujúci na provincionálne biocentrum Súľovské skaly v okrese Žilina.

Genofondové plochy

Genofondové plochy nie sú legislatívne chránené a nemajú osobitný stupeň ochrany. V RÚSES okresu Ilava boli vyčlenené nasledovné genofondové lokality v správe ŠOP SR – CHKO Strážovské vrchy:

- ✓ *Vlčí kostol* (k.ú. Koš. Rovné); predmet ochrany: sutina, bučina, skalné a (dealpínske) xerothermné spoločenstvá,
- ✓ *Hluchá dolina* (k.ú. Pružina, Zliechov); predmet ochrany: mokrad'ový biotop s výskytom chránených druhov,
- ✓ *Stredná dolina* (k.ú. Koš. Rovné, Zliechov); predmet ochrany: zachovalé lúčne a mokrad'ové spoločenstvá, chránené druhy rastlín, *Orchidaceae*
- ✓ *PP Zliechovský močiar* (k.ú. Zliechov); predmet ochrany: mokrad'ové spoločenstvá
- ✓ *Mokrade a lúky nad Zliechovom* (k.ú. Zliechov); predmet ochrany: zachovalé lúčne, pasienkové a mokrad'ové spoločenstvá, chránené druhy rastlín, *Orchidaceae*
- ✓ *Pasienky v Slávikovej doline* (k.ú. Zliechov); predmet ochrany: pasienky s výskytom *Orchidaceae*
- ✓ *Nová Vápenica* (k.ú. Koš. Rovné, Zliechov); predmet ochrany: lúky a biorievkové pasienky, chránené druhy, *Orchidaceae*

Rozvojové plochy rekreácie v Dolnej Strednej a Hornej Strednej sú situované v blízkosti genofondovej lokality 22 – Stredná dolina, ktorej predmetom ochrany sú zachovalé lúčne a mokrad'ové spoločenstvá, chránené druhy rastlín, *Orchidaceae*.

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

Demografické údaje

Pri sčítaní obyvateľ'stva ku 31.12.2013 bolo v obci evidovaných 605 trvalo bývajúcich obyvateľ'ov. Najvyšší počet obyvateľ'ov bol zaznamenaný k roku 1991, a to v počte 764 obyvateľ'ov. V porovnaní s výsledkom posledného sčítania 2013 sa počet obyvateľ'ov znížil o 159 obyvateľ'ov.

Vývoj počtu obyvateľ'ov v obci Zliechov

Rok	1991	1995	2000	2005	2010	2015
Počet obyv.	1215	1223	1210	1229	1272	1264

V priebehu uplynulých 2 decéní vývojový trend počtu obyvateľ'ov obce Zliechov charakterizoval postupný pokles počtu obyvateľ'stva, kedy dosiahla obec v roku 2010 sídelnú veľkosť 572 obyvateľ'ov. V období rokov 2010-2013 sa v miernom zvýšení počtu obyvateľ'ov prejavil vplyv urbanizačných procesov s rôznou mierou intenzity dosídľovania do obce v jednotlivých etapách.

V predmetnom období takmer až dodnes dochádza k postupnému úbytku obyvateľ'ov v obci. Tento vývoj je možné spájať s urbanizačnými procesmi, ktoré charakterizovalo vysídľovanie obyvateľ'ov vidieckych obcí do miest ako aj zmenou usporiadania spoločnosti po roku 1989 a zmenami v sociálnej a ekonomickej oblasti. V porovnaní s minulými sčítaciami obdobiami počet obyvateľ'ov obce bol najvyšší k roku 2013, s počtom obyvateľ'ov 605 vplyvom dosídľovania obyvateľ'ov do obce metódou postupnej prestavby prestárleho bytového fondu v obci.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľ'stva obce v uplynulom období rokov 2011-2013 charakterizovali zmeny v rozsahu a zastúpení obyvateľ'ov v jednotlivých základných vekových skupinách. V tomto období najmladšia veková skupina predproduktívneho veku nezaznamenala zmeny v rozmedzí 16,2 – 14,8% populácie. V produktívnom veku je zaznamenaný mierny pokles o 7,7% a v postproduktívnom veku je zaznamenaný taktiež mierny pokles. (o 1,2%)

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva bol ovplyvnený nielen založenou vekovou štruktúrou v uplynulom období populačne silných ročníkov, ale aj vývojom pôrodnosti a úmrtnosti obyvateľstva a migráciou obyvateľstva.

V spoločensko-ekonomickom živote obce dlhodobejší pokles obyvateľov vo veku 0-14 rokov sa v súčasnosti prejavil na nižšej obsadenosti zariadení základného školstva.

Z hľadiska podmienok pre budúci vývoj súčasná demografická situácia obyvateľov obce je priaznivá. Index vitality, ktorého hodnota v roku 2011 je 103,6 a v roku 2013 je 102,3 naznačuje primeranú reprodukciu.

V celkovom vývoji to bude znamenať stabilizovanie počtu obyvateľov mladších vekových kategórií v predproduktívnom veku, stabilizáciu počtu obyvateľov v produktívnom veku a nárast počtu obyvateľov v poproduktívnom veku, to znamená mierny proces stárnutia obyvateľstva v obci. Tento vývoj je možné ovplyvniť vytváraním podmienok pre dosídľovanie obyvateľov do obce.

Štruktúra obyvateľstva podľa pohlavia a veku

Z celkového počtu 610 obyvateľov k 31.12.2014 bolo 49,50 % mužov a 50,50 % žien. Z hľadiska pohlavia obyvateľstva je situácia v obci priaznivá, v prepočte na 1000 mužov pripadlo 1020 žien.

Predpoklady výhľadového počtu obyvateľov

Vývoj počtu obyvateľov je ovplyvnený prirodzenou reprodukciou obyvateľstva i možnosťami a rozsahom vytvorenej ponuky novej bytovej výstavby. Možnosti novej bytovej výstavby spätne ovplyvnia pozitívne migráciu obyvateľstva. Tým, že v mestách dochádza k stagnácii bytovej výstavby a rastu cien za byty, dochádza v obciach postupným zabezpečovaním vhodných nových plôch hlavne na rodinné bývanie k migrácii obyvateľov z miest na vidiek a k stabilizácii a rozvoju vidieckych sídel.

Vytváraním podmienok pre dosídlenie obyvateľov do obce je možné ovplyvňovať celkový počet obyvateľstva obce, predovšetkým vytváraním územných podmienok pre rozvoj novej bytovej výstavby, dopravnej a technickej vybavenosti obce a následne aj v rozvoji obslužných zariadení a ponuke pracovných príležitostí.

Jedným z rozvojových programov územného plánu je riešiť ponuku nového bývania s tvorbou podmienok pre komfortný život - bývanie, občianska vybavenosť, ponuka zamestnanosti, kvalitná technická infraštruktúra, dobrá dopravná obsluha, kvalitné životné prostredie.

Vo vývoji počtu obyvateľov obce pre nasledujúce obdobie rokov 2015-2035 sa bude uvažovať s nárastom, aby sa sídelná veľkosť obce dostala na veľkostnú kategóriu 750 obyvateľov, t.j. nárast o cca 140 obyvateľov. Plánovaná veľkosť obce pre obdobie 20 rokov predstavuje ročný nárast počtu obyvateľov v priemere o 7 nových obyvateľov.

Ekonomická aktivita obyvateľstva

Za ekonomicky aktívne obyvateľstvo sa pri sčítaní obyvateľov v r. 2011 považovali osoby, ktoré boli v rozhodujúcom okamihu sčítania v pracovnom, členskom, služobnom alebo obdobnom pomere k nejakej organizácii, družstvu, súkromnej osobe alebo inému právnomu subjektu, zamestnávateľia, pomáhajúci, nezamestnaní, osoby samostatne činné, a to bez ohľadu na dĺžku pracovného úväzku. Za ekonomicky aktívnych sa považovali aj osoby v základnej vojenskej službe, na vojenskom cvičení, vo väzbe a vo výkone trestu odňatia slobody- pokiaľ trval ich pracovný pomer, ženy na materskej – rodičovskej dovolenke, ak trval ich pracovný pomer a nezamestnaní.

Podľa výsledkov sčítania obyvateľstva 2011 bolo v obci 261 ekonomicky aktívnych obyvateľov z celkového počtu 571. Z toho 201 osôb, t.j. 77,00% malo svoje pracovisko mimo obce.

Podiel ekonomicky aktívneho obyvateľstva z trvale bývajúceho obyvateľstva bol 45,7 %, čo je nižšie ako podiel za okres Považská Bystrica 49,40%, ako aj Trenčiansky kraj 49,20%. Z celkového počtu 295 aktívnych osôb odchádzalo za prácou mimo obec bydliska 161 obyvateľov, čo je 51,57,0%.

Z hľadiska súčasného stavu, vzhľadom na jestvujúcu ponuku pracovných príležitostí v obci, je potrebné naďalej uvažovať s odchádzaním za prácou a s orientáciou na hospodársku základňu neďalekého okresného mesta Ilava, prípadne okresného mesta Púchov.. Možno tiež uvažovať, že v súvislosti s dosídlením obyvateľov do obce rozsah odchádzky za prácou bude narastať.

Vývoj po roku 1991 bol poznamenaný trendom znižovania ekonomickej aktivity v dôsledku znižovania zamestnanosti obyvateľov v poproduktívnom veku. Zároveň vznikala nová kategória nezamestnaných osôb.

V roku 2011 bolo v obci evidovaných 50 nezamestnaných osôb, miera nezamestnanosti dosiahla hodnotu 19,20% z ekonomicky aktívnych osôb. Nezamestnanosť v obci má stále stúpajúci trend, lebo podmienky pre zvyšovanie pracovných príležitostí sa nezlepšujú.

Celkový rozsah ekonomickej aktivity obyvateľstva (zamestnaní a nezamestnaní obyvatelia) ovplyvňuje predovšetkým veková štruktúra obyvateľstva - predovšetkým zastúpenie obyvateľstva v produktívnom veku, ako aj zamestnanosť žien.

Sídla

Obec Zliechov leží v chránenej krajinskej oblasti Strážovské vrchy, tesne pri úpätí najvyššieho vrchu štátnej prírodnej rezervácie „Strážov“ (1214 m. n. m.) na rozhraní piatich okresov a to Ilava, Žilina, Prievidza, Považská Bystrica, Púchov.

Obec podľa prvých písomných zmienok sa spomína ako obec s radovou potočnou zástavbou, s drevenými domami omazanými hlinou a bielené vápnom s použitím modrej farby. Domy boli zrubové. Najstaršia budova, ktorá je dodnes zachovaná je budova „Majer“. Obyvateľstvo sa pôvodne živilo maloroľníctvom, podomovým obchodom, tkaním plátna, šitím kožuškov, vyšívaním a pletením čepcov a pásov na krosnách, vyšívaním ľudových krojov.

Obec Zliechov ako centrum lokálneho významu sa v tejto sídelnej štruktúre viaže vrátane okolitých vidieckych sídel na mesto Ilava, ktoré plní funkciu ťažiskového rozvojového pólu osídlenia. Miestna časť Košecké Rovné bola založená pod vplyvom valašskej kolonizácie taktiež vo forme potočnej radovej dediny v kotline Podhradského potoka. V územnej polohe v horskom prostredí s veľkou nadmorskou výškou sa nachádza sídlo, ktorého bezprostredné zázemie tvorí poľnohospodárska a lesná pôda.

Katastrálne územie obce Zliechov má rozlohu 5 438 ha. Pri poslednom sčítaní obyvateľstva dňa 31.12.2013 bol evidovaný stav 605 obyvateľov.

Obec leží východne od administratívneho okresného centra Ilava, ktoré je vo vzdialenosti 18,5 km po ceste a od krajského mesta Trenčín je obec vzdialená 46,7 km.

Priemyselná výroba

Priemyselná výroba - menšie prevádzky a skladové zariadenia sú rozptýlené v rámci zastavaného územia obce, v bezprostrednom extraviláne okolo komunikácií.

Priemyselná výroba v obci má založenú dlhodobú tradíciu. Pôvodné remeslá boli šindelárstvo, tesárstvo, včelárstvo, rozšírilo sa aj výšivkárstvo, tkalo sa plátno, súkno, vyrábali sa vozy, kolesá. V obci boli založené tri mlyny a obyvatelia boli zruční remeselníci, vyrábali úžitkové veci pre vlastnú potrebu. Ľudová zručnosť sa prejavila v stvárnení ľudového odevu - Zliechovského kroja, pozoruhodný je najmä dlhý ženský pás bohato zdobený výšivkou.

V obci nie je toho času evidovaný samostatný podnik/areál priemyselnej výroby.

Poľnohospodárska výroba

Veľký hospodársky dvor bývalého poľnohospodárskeho družstva bol vývojovo realizovaný v západnej časti sídla, v samostatnej územnej polohe. Hygienické odstupy boli dodržané pre program rastlinnej a živočíšnej výroby, súčasná prevádzka v objektoch a areáloch bývalého PD bola pozmenená na farma Zliechov s.r.o. a v menšej časti pôsobí Agrostrážov s.r.o. Milan Múčka.

Ďalšími prevádzkami poľnohospodárskej výroby sú dva areály fariem na chov oviec:

- ✓ v severozápadnej koncovej polohe sídla Agrohelvek Šútovce
- ✓ v miestnej časti Košecké Rovné SHR Bertin Zúbek.

Predmetné areály poľnohospodárskej výroby v obci Zliechov sú v dobrom prevádzkovom stave s možnosťou plošného rozvoja na disponibilných plochách. V návrhu ÚPD je riešená izolačná vegetácia spomínaných dvorov poľnohospodárskej výroby v územiach kontaktných k obytným zónam.

Lesné hospodárstvo

V riešenom území sú evidované lesné pozemky so súvislými lesnými porastmi na výmere 2830,5 ha, čo predstavuje 73,39 % z výmery katastrálneho územia. Z toho vyplýva, že takmer 3/4 územia katastra je zalesnené. Súvislé lesné porasty sa nachádzajú v okolí celého zastavaného územia, v juhovýchodnej časti tvoria hranicu katastrálneho územia obce. V

návrhu ÚPN obce sa uvažuje o zásahu do lesných pozemkov pre plochy športu – lyžiarsky vleč.

Vlastníctvo lesných pozemkov v riešenom území je štátne (Lesy SR), cirkevné (Rímsko-katolícka cirkev – farnosť Zliechov) a súkromné.

V riešenom území na lesných pozemkoch hospodári:

- ✓ Pozemkové spoločenstvo urbárskych lesov a pasienkov Zliechov
- ✓ Urbárske spoločenstvo - pozemkové spoločenstvo Košecké Rovné, Zliechov.

Účelom spoločenstva je racionálne hospodáriť na spoločnej nehnuteľnosti a obstarávať spoločné veci spoločenstva, vyplývajúce zo spoluvlastníctva k nej, pričom vykonáva činnosti podľa §19 ods. 1 písm. zákona.

Služby

- ✓ Komerčné služby a obchod je v obci zastúpený pomerne nedostatočne. Vzhľadom na štruktúru obce a pomerne slabo osídlený kataster sú možnosti rozvoja pomerne obmedzené. V obci sa nachádzajú dva obchody s potravinami a tri zariadenia poskytujúce pohostinské služby.
- ✓ Heterogénna (jednotriedna) materská škola, ktorú navštevuje 16 detí sa nachádza v objekte ZŠ.
- ✓ Malotriedna základná škola 1-4. - výučba prebieha v 2 triedach. V škole vyučujú 2 pedagogické pracovníčky. V škole sa organizuje počítačový a jazykový krúžok. Základnú školu v súčasnosti navštevuje 26 žiakov.
- ✓ Opatrovateľské služby - obec má 3 opatrovateľky. Obec zabezpečuje pre odkázaných obyvateľov aj prepravnú službu. V spolupráci so školskou jedálňou poskytuje možnosť stravovania.
- ✓ Kultúrny dom slúži na uskutočňovanie kultúrnych podujatí (Zliechovské odpustky, jarmok ľudových remesiel, fašiangy, úcta k starším,).
- ✓ V obci sa nenachádza zdravotné stredisko. Ambulancie, všeobecné (dospelý, deti a dorast), stomatologická a iné ambulancie navštevujú obyvatelia v meste Ilava, resp. v obci Valaská Belá.
- ✓ V oblasti športu je občanom k dispozícii hlavne futbalové ihrisko, viacúčelové ihrisko za obcou. V letných mesiacoch ide predovšetkým o horskú cykloturistiku, pešiu turistiku, poľovníctvo a rybolov. V obci je činný športový klub TJ Partizán.

Rekreácia a cestovný ruch

Z hľadiska turistiky a rekreácie nie je oblasť tak výrazne zaťažená nadmernou návštevnosťou, ako iné národné parky Slovenska. Súvisí to s absenciou rozvinutej infraštruktúry voľného cestovného ruchu a s relatívnou nedostupnosťou krasovej krajiny. Okolie obce, v nadväznosti na CHKO je územím vhodným predovšetkým pre pešiu a lyžiarsku turistiku, po doriešení vhodných trás aj pre horskú cykloturistiku. Z hľadiska športového vzrastá v súčasnosti záujem o využívanie územia na horolezectvo a paragliding. Lyžiarske stredisko ZLIECHOV sa nachádza 2 kilometre za obcou Zliechov (20 km od mesta Ilava). Ponúka lyžiarske možnosti pre začiatočníkov ako aj pre pokročilých lyžiarov. Má 5 zjazdoviek a 3 vleky.

V súčasnosti sa v obci nachádza jedno špecializované ubytovacie zariadenie (Ubytovacie zariadenie škola Zliechov), ktorého kapacita je 46 osôb, počas školských prázdnin 56.

Infraštruktúra

Infraštruktúra (dopravná a technická) je podrobne popísaná v kapitole B. I Údaje o vstupoch s vyhodnotením súčasného stavu a návrhom rozvoja.

Doprava a dopravné plochy

- ✓ Dopravne je sídlo sprístupnená cestnou sieťou: cesta III/06 140 Zliechov – Ilava s napojením na č. 61 smer Považská Bystrica, Zliechov - Rudnianska Lehota s napojením na cestu č. II/574, napojenie na obec Čičmany zabezpečuje cesta III /518 018, bodom napojenia na III /61 040 v lokalite Rematina. Miestne a účelové komunikácie tvoria doplnujúcu dopravnú sieť v obci. Takmer v celom rozsahu sa pripájajú na hlavnú dopravnú os a svojím charakterom obslužných komunikácií zabezpečujú spolu s upokojenými ulicami prístup takmer ku všetkým jestvujúcim objektom a osadám.
- ✓ Obec Zliechov a miestna časť Košecké Rovné nie sú priamo napojené na železničnú sieť. Obyvatelia majú možnosť využiť vlakové spojenie jedine cez mesto Ilava.

- ✓ V súčasnosti sú v obci čiastočne vybudované parkoviská pri objektoch občianskej vybavenosti – obchodné jednotky a obecný úrad.
- ✓ V obci nie sú vybudované samostatné cyklistické ani cykloturistické trasy.

Zásobovanie vodou

Obec má vybudovaný miestny obecný vodovod s vykrytím 100% územia obce. V prípade ďalšieho rozvoja vodovodnej infraštruktúry treba prihliadať na ďalšie rozvojové potreby obce v súvislosti s výstavbou IBV, prípadne s jej ďalším hospodárskym rozvojom. Okrem uvedeného bude potrebné zabezpečiť pravidelný monitoring vodovodnej siete v záujme zabránenia jej stratovosti. Obec je napojená na samostatný obecný vodovod. V obci je vybudovaný 1 vodojem. V obci sa nachádza 5 prameňov pitnej vody.

Odvádzanie odpadových vôd

V obci Zliechov nie je vybudovaná kanalizačná sieť a ČOV. Odvádzanie odpadových vôd je do samostatných domových čistiarní. V súčasnosti je pripravená projektová dokumentácia pre splaškovú kanalizáciu s napojením na čistiareň odpadových vôd, ktorá je umiestnená v dolnej časti obce.

Elektrická energia

Záujmové územie obce Zliechov a miestnej časti Košecké Rovné a jej katastrálne územie je zásobované elektrickou energiou nadzemným vonkajším vedením 3 x 110/22 AlFe z 22 kV linky č. 203 Stredoslovenskej energetiky, a.s.. Trasa VN 22 kV vzdušného vedenia linka č. 203 prechádza zo severozápadu na juhovýchod záujmovým územím obce. VN 22 kV vedenie č. 203 je napojené z VN rozvodne 110/22 kV VE (HC) Ladce. Z VN 22 kV vedenia č. 203 je napojených šesť stožiarových trafostaníc 22/0,4 kV v obci Zliechov a dve stožiarové trafostanice v miestnej časti Košecké Rovné. Z VN 22 kV vedenia č. 203 sú napojené VN 22 kV prípojkami všetky trafostanice.

Plyn

Obec nie je plynofikovaná. V dôsledku jej alkokácie - menej dostupný terén a veľká vzdialenosť od hlavných distribučných plynových sietí - Ilava, nebola realizovaná plynifikácia obce.

Zásobovanie teplom

Riešené územie je z pohľadu zásobovania teplom riešené kombinovaným spôsobom. Hlavný spôsob zásobovania sú lokálne zdroje tepla na pevné palivo - prevažne na atmosferické spaľovanie drevnej hmoty. Druhé najčastejšie využitie zdroja tepla je elektrické vykurovanie (priamoohrevné, akumulčné). Ďalšími zdrojmi energie sú v zanedbateľnej miere slnečné kolektory (najmä podpora prípravy TÚV), propán (najmä technologické účely – varenie). Väčšina objektov RD má inštalovaný kombinovaný spôsob vykurovania, najčastejšie v kombinácii zdroja tepla kotol na drevo / elektrické vykurovanie. Uvedené kombinácie sú riešené pre vykurovanie aj pre ohrev TÚV.

Miestny rozhlas

Rozhlasová ústredňa je umiestnená v budove obecného úradu. Od budovy OU je rozvod vedený na kovových stĺpoch, na ktorých sú upevnené reproduktory. Vedenie miestneho rozhlasu je vedené pozdĺž miestnych komunikácií, väčšinou súbežne s telefónnym vedením a vedením NN.

Televízia

V obci je príjem televízneho signálu Slovenskej televízie zabezpečovaný televíznym prekrývačom DVB. Signál ku koncesionárom sa dostáva na kvalitnej digitálnej úrovni.

Telekomunikácie

Po telekomunikačnej stránke prislúcha obec do primárnej oblasti Ilava s digitálnou telefónnou ústredňou HOST Ilava. Z kábla prístupovej siete OOK sú prevedené účastnícke rozvody miestnej telefónnej siete (MTS). Telefónne rozvody (MTS) sú papršlekovite rozvetvené do riešeného územia obce a to vzdušnými rozvodmi metalickými káblami na drevených podperných bodoch do jednotlivých účastníckych rozvádzačov (ÚR).

Rozvoj mobilnej telekomunikačnej siete zabezpečujú v súčasnosti dvaja operátori a to Orange Slovensko, a.s. Bratislava a spoločnosť T-mobile. Tieto spoločnosti majú po území Slovenska

rozmiestnené svoje základňové, prenosové a centrálné stanice podľa vlastných navrhnutých koncepcií rozvoja týchto spoločností, za pomoci ktorých zabezpečujú pre svojich užívateľov pokrytie signálom GSM v pásme 900 a 1800 MHz. Územie obce je pokryté signálom GSM na 70 % spoločnosťou Orange, podobne je to aj so signálom spoločnosti T – mobile a O2 (50%).

Verejné osvetlenie

Osvetlenie ciest, komunikácií a verejných priestranstiev je vybudované výbojkovými svietidlami, ktoré sú pomocou výložníkov uchytené na podperných bodoch vzdušnej sekundárnej siete NN (centrálna časť).

Odpady a nakladanie s nimi

Komunálne odpady vznikajúce na území obce sa zhromažďujú v zberných nádobách a tiež vo veľkoobjemových kontajneroch. Zber, odvoz a likvidáciu vykonáva zmluvná firma Marius Pedersen, a.s. so sídlom v Trenčíne, Opatovská 1735, IČO: 3411590, ktorá je oprávnená na zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, vrátane triedenia, lisovania a recyklácie druhotných surovín, ďalej v oblastiach prevádzkovania skládok odpadov, zhodnocovania biologických odpadov kompostovaním. Šatstvo, textil a odpady inak nešpecifikované (obuv) – špecifická zberná nádoba vo vlastníctve oprávnenej osoby Petra Kucharčíka, Žilina, Lichardova 2801/3, IČO: 34715045.

Celkové množstvo odpadov vyprodukované v obci v roku 2015 predstavovalo 138,6 ton, z toho sa 8,73 t zhodnotilo ako druhotná surovina, čo predstavuje približne 6,3 % z celkového množstva odpadov. Ostatných 129,87 t (76,11 - zmesový komunálny odpad, 53,76 - objemový odpad) odobrala v zmysle zmluvy firma Marius Pedersen, a.s. Vyseparovaný odpad v množstve 8,73 t odobrali taktiež zmluvné firmy. Produkcia odpadov na jedného obyvateľa obce za rok 2015 predstavovala celkom cca 230,62 kg.

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

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Územie obce Zliechov má bohatú históriu svojho vývoja. Obdobie historické a predhistorické nie je zdokumentované, na území obce sa dosiaľ nerealizoval archeologický prieskum, neboli nájdené žiadne artefakty.

Z hľadiska stavebnej štruktúry urbánneho prostredia vznikol Zliechov ako potočná dedina s radovou zástavbou drevenými zrubovými domami, ktoré boli omazané hlinou a obielené vápnom s pridaním modrej farby-svetličky. Domy boli väčšinou trojpriestorové - izba, pitvor, komora so sedlovou strechou a štítom. Strecha bola nasadená na povalovú koštrukciu, ktorú niesol samotný rám.

V neskoršom období boli domy murované a bol v nich „gánek“, kuchyňa a izba. Domy sa stavali tesne pri ceste, takže nemali predzáhradku.

Obyvatelia obce Zliechov a časti Košecké Rovné sa prevažne venovali paseniu oviec, hovädzieho dobytku, kôz a súčasne pestovali poľnohospodárske plodiny.

V obci boli založené tri mlyny a obyvatelia boli zruční remeselníci, vyrábali úžitkové veci pre vlastnú potrebu.

Obec Košecké Rovné historicky patrila do správy košeckého panstva, ktorého centrom bol od 13. storočia hrad Košeca. Pod panstvo patrili aj miestne časti Horná Stredná a Dolná Stredná, okrem Zliechova. Dedina vznikla ako nepravidelná potočná dedina, urbánna štruktúra sa formovala nepravidelne vzhľadom na členitý terén údolia Podhradského potoka.

Zoznam kultúrnych pamiatok evidovaných v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR v registri nehnuteľných národných pamiatok, ktoré sú vyhlásené za národnú kultúrnu pamiatku v obci Zliechov:

✓ 787/1 Rímskokatolícky kostol sv. Vavrinca.

Na uvedené národné kultúrne pamiatky sa vzťahujú ustanovenia zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a úprav a sú predmetom pamiatkového záujmu a ochrany.

V zmysle § 27 odsek 2 pamiatkového zákona, podľa ktorého v bezprostrednom okolí kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť a ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty vyššie uvedených kultúrnych pamiatok je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky (desať metrov sa počíta od obvodového plášťa

stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou pozemok).

Archeologické lokality

V katastrálnom území obce Zliechov nie sú evidované archeologické lokality, ktoré by boli vyhlásené za národnú kultúrnu pamiatku, je však predpoklad, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou môže dôjsť k archeologickým situáciám, resp. archeologickým nálezom. Na túto skutočnosť bude potrebné prihliadať pri realizácii ÚPD, keď podmienkou pre vydanie stavebného povolenia v oprávnených prípadoch bude požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.

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

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho okolí nie sú evidované ani známe žiadne paleontologické náleziská, nenachádzajú sa tu ani významné geologické lokality.

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

Iné zdroje znečistenia prostredia okrem už uvedených neboli v riešenom území identifikované.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Návrh ÚPN obce Zliechov rieši komplexne koncepciu územného rozvoja obce Zliechov, ktoré sa skladá z dvoch katastrálnych území (Zliechov a Košecké Rovné) s ohľadom na sociálno-ekonomický rozvoj obce spolu s jej miestnymi lokalitami Horná Stredná a Dolná Stredná - samostatné urbanizované menšie celky - chatové osady a v menšej miere objekty na bývanie (10 evidovaných RD).

Za hlavné environmentálne problémy možno v rozsahu riešeného územia ÚPN obce Zliechov považovať:

Pôda

- ✓ návrh riešenia rozvojových lokalít na osobitne chránenej poľnohospodárskej pôde

Podzemné vody

- ✓ absencia kanalizácie
- ✓ ochranné pásmo vodného zdroja

Biodiverzita

- ✓ šírenie inváznych druhov rastlín najmä pozdĺž vodných tokov a dopravných komunikácií a na neobhospodarovaných a ruderalizovaných plochách

Hluková záťaž

- ✓ cestná komunikácia cesta III/06 140 Zliechov – Ilava

Emisie

- ✓ emisie z cestnej dopravy v okolí cesty III/06 140 Zliechov – Ilava
- ✓ poľnohospodárske areály

Odpady

- ✓ produkcia odpadov obcou Zliechov – likvidácia sa prevádza v zmysle VZN obce Zliechov v súlade s platnou legislatívou
- ✓ pravdepodobné čierne skládky najmä pozdĺž vodných tokov

Environmentálne záťaž

- ✓ environmentálna záťaž IL (019) / Zliechov – Agrostrážov Zliechov, identifikátor - SK/EZ/IL/286, register A, skládka je registrovaná ako pravdepodobná environmentálna záťaž.

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.

Počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutej obci

✓ *Predpokladaný demografický vývoj*

Vo vývoji počtu obyvateľov obce pre nasledujúce obdobie rokov 2015-2035 sa bude uvažovať s nárastom, aby sa sídelná veľkosť obce dostala na veľkostnú kategóriu 750 obyvateľov, t.j. nárast o cca 140 obyvateľov. Plánovaná veľkosť obce pre obdobie 20 rokov predstavuje ročný nárast počtu obyvateľov v priemere o 7 nových obyvateľov

✓ *Predpokladaný vývoj bytového fondu*

Na základe zhodnotenia územnotechnických daností navrhuje rozvoj bývania na disponibilných plochách v zastavanom území obce a na nových lokalitách za hranicou zastavaného územia obce v nasledovných lokalitách a v súlade so stanovenými regulatívmi územného plánu obce.

Sumár návrhu riešenia bývania :

Preluky – v súčasnej zástavbe s funkciou A	cca 15 bj - rodinné domy
Nové plochy – s funkciou BR	cca 100 bj - rodinné domy
Nová plochy – s funkciou BB	cca 18 bj - bytové domy
Celkom	cca 133 bj - RD + BB

✓ *Navrhovaný rozvoj obce*

Návrh ÚPN obce Zliechov rieši rozvoj plôch bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie a športu, výroby, dopravy a rozšírenia cintorína.

V návrhovom období územného plánu do roku 2035 sú riešené nasledovné rozvojové plochy:

- Lokalita BB „Podstránie“ bývanie – bytové domy (18 bytov)
- Lokalita BR1 „centrum obce“ bývanie – rodinné domy (24 RD)
- Lokalita BR2 „centrum obce“ bývanie – rodinné domy (25 RD)
- Lokalita BR3 „Predné Jarky“ bývanie – rodinné domy (20 RD)
- Lokalita BR4 „Západ“ bývanie – rodinné domy (16 RD)
- Lokalita BR5 „Kopanice“ bývanie – rodinné domy (15 RD)
- Lokalita OV1 základná občianska vybavenosť
- Lokalita OV2 vyššia občianska vybavenosť k plochám BR1 a BR2 (obchodno-obslužná vybavenosť)
- Lokalita OV3 revitalizácia objektu Zdravotného centra
- Lokalita OV4 revitalizácia bývalej Obecnej školy
- Lokalita CN rozšírenie cintorína
- Lokalita SP „Rematina“ šport – areál zjazdového lyžovania
- Lokalita R1 rekreácia (10 domov – 40 lôžok)
- Lokalita R2 rekreácia (7 domov – 28 lôžok)
- Lokalita R3 (Košecké Rovné) rekreácia (17 domov – 68 lôžok)
- Lokalita R4 „Lánce“ rekreácia (10 domov – 40 lôžok)
- Lokalita R5 „Dolná Stredná“ rekreácia (20 domov – 80 lôžok)
- Lokalita R6 „Horná Stredná“ rekreácia (4 domy – 16 lôžok)
- Lokalita P3 (Draštiná) dopravné plochy – cesta
- Lokalita V1 výroba (nadväzujúca na PD – farma Zliechov)
- Lokalita V2 drobná malovýroba (pri cintoríne).

✓ *Bývanie*

Funkciu bývania rieši na voľných plochách v jestvujúcej zástavbe a primárne postupným rozširovaním zastavaného územia na disponibilných plochách po oboch stranách Podhradského potoka smerom do extravilánu a súbežne cesty č. III/1912 (061 040). Nové plochy na bývanie riešené v okrajových polohách zástavby obce s rozšírením zastavaného územia podľa návrhu s nasledovnou orientačnou plošnou štruktúrou zástavby:

- individuálne rodinné domy – pozemky 600-1000m²
- rodinné dvojdomy – pozemky 500-800m²
- radové rodinné domy- do 400m²
- predpoklad 1 rodinný dom = 1byt
- index zastavanosti pozemkov=0,35.

✓ *Občianska vybavenosť, šport*

Umiestnenie hlavného centra občianskej vybavenosti v centrálnej časti obce je navrhnuté doplniť ďalšími sekundárnymi –lokálnymi centrami. V návrhu územného plánu sa uvažuje s kompletovaním základnej obchodno-obslužnej vybavenosti v novonavrhovaných lokalitách na bývanie.

Vzhľadom na predpokladaný nárast počtu obyvateľov je navrhnuté na západ od súčasného cintorína rozšírenie o plochu 0,1 ha. Novovytvorená plocha bude vybavená komunikáciami pre peších, následne výsadbou vegetácie a osadením prvkov drobnej architektúry.

Ponuka športovej vybavenosti je rozšírená o plochu multifunkčného ihriska v areáli Základnej školy, plošným rozvojom lyžiarskeho vleku v územnej polohe Rematina južným smerom od obce.

✓ *Rekreácia, cestovný ruch*

Rekreácia v riešenom území sa navrhuje využívaním potenciálu ľudových domov na pobytovú rekreáciu so stanovením príslušných regulatívov a návrhom tvorby rodinných penziónov.

Podpora a rozvoj možnosti pre vidiecku turistiku a agroturistiku ako ponukový potenciál pre navrhovaný nárast návštevníkov a rekreantov je navrhovaný v zónach rekreácie R1 až R6.

Návrh riešenia zariadení výroby a skladov

Navrhuje sa ucelené riešenie plôch izolačnej vegetácie podniku farma Zliechov, súbežne celkového architektonického riešenia zodpovedajúcich prevádzkových a nástupných priestorov.

✓ *Pol'nohospodárska výroba*

Pol'nohospodárska výroba je realizovaná v kontakte zastavaného územia obce formou rozsiahlych pasienkov. V blízkosti zastavaného územia obce obrábajú pôdu drobnopodstatelia- obyvatelia obce pre svoju vlastnú poľnohospodársku spotrebnú potrebu.

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

Návrh územného plánu obce Zliechov nenavrhuje riešenia, ktoré by v sebe niesli negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo narušovali pohodu a kvalitu života obyvateľstva.

Naopak, úlohou hodnoteného územnoplánovacieho dokumentu obce Zliechov je vytvoriť kvalitnú územnoplánovacia dokumentáciu, ktorá bude slúžiť pre rozvoj obce pri dodržaní všetkých environmentálnych kritérií stanovených platnou legislatívou. Proces pripomienkovania a hodnotenia ÚPN obce Zliechov má za úlohu zhodnotiť a následne minimalizovať resp. eliminovať všetky negatívne činnosti, ktoré by niesli zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti resp. by spôsobovali narušenie pohody a kvality života obyvateľstva alebo by mali vplyv na kvalitu dotknutých zložiek životného prostredia.

Pri riešení jednotlivých plôch a najmä pri realizácii konkrétnych rozvojových resp. investičných zámerov je potrebné z hľadiska minimalizácie negatívnych vplyvov vychádzať už v predprojektovej i projektovej príprave z platnej legislatívy. Významným je najmä hodnotenie vplyvov navrhovaných činností v prípade splnenia parametrov činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z., dodržiavanie platných limitov územia, dodržiavanie regulatívov stanovených ÚPN obce Zliechov i všetkých príslušných legislatívnych predpisov. Zároveň pri riešení rozvojových resp. investičných zámerov v území je potrebné dôsledne plniť požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce zo zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z.

ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Prijateľnosť činnosti pre dotknutú obec

Rozvoj obce Zliechov, koncepcia i perspektívy vývoja obce vyvolali celospoločenskú požiadavku na vypracovanie platnej územnoplánovacej dokumentácie obce, ktorá by riešila súčasné problémy rozvoja obce ale i nastolili ďalšiu koncepciu rozvoja obce. Požiadavka na vypracovanie predmetného dokumentu vyplynula z potrieb rozvoja obce.

ÚPN obce Zliechov bol predložený na posúdenie dotknutým orgánom i dotknutej verejnosti. Verejnosť mimo iné bola s dokumentom oboznámená i formou oznámenia o strategickom dokumente (v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.). Následne na základe pripomienok k oznámeniu o strategickom dokumente Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal listom č. OU-IL-OSŽP-2016/000506-024 GRA zo dňa 23.03.2016 „Rozsah hodnotenia“ strategického dokumentu územnoplánovacej dokumentácie ÚPN-O Zliechov, v ktorom v bode 2. Rozsah hodnotenia v časti 2.1. Všeobecné podmienky, bod 2.1.2 určil vypracovanie správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu rozpracovanú podľa všetkých bodov prílohy č. 5 zákona, primerane charakteru strategického dokumentu a s osobitým prihliadnutím na bod 2.2 Špecifické požiadavky tohto rozsahu hodnotenia.

Celý uvedený proces pripomienkovania ÚPN obce Zliechov je zárukou toho, že k hodnotenému materiálu má prístup odborná i široká verejnosť, ktorá do tohto procesu môže aktívne vstupovať svojimi opodstatnenými pripomienkami. Výstupy z procesu hodnotenia budú podkladovým materiálom na dopracovanie územnoplánovacieho dokumentu t. j. „Územného plánu obce Zliechov“ a ukončenia procesu obstarávania územnoplánovacej dokumentácie obce.

Iné vplyvy

Iné vplyvy na obyvateľstvo neboli identifikované.

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

Vplyvy na horninové prostredie

Z hľadiska inžinierko-geologických a hydrogeologických pomerov dotknutého územia nepredpokladáme realizáciou činností potenciálne realizovaných v zmysle a súlade hodnotených ÚPN obce Zliechov žiadne významné vplyvy na horninové prostredie územia, podmienkou je ale pri väčších stavbách a pri svahovitých lokalitách v predprojektovej a projektovej príprave realizácia inžiniersko-geologického a hydrogeologického prieskumu a akceptácia ich záverov.

Vplyvy na nerastné suroviny

Obvodný banský úrad na území katastra obce neeviduje žiadne výhradné ložisko nerastných surovín s určeným dobývacím priestorom, ani výhradné ložisko nerastných surovín s určeným chráneným priestorom a ani neeviduje ložisko nevyhradeného nerastu.

Vplyvy na geodynamické javy

Realizáciou činností potenciálne realizovaných v zmysle a súlade hodnotených ÚPN obce Zliechov nepredpokladáme pri dodržaní stanovených podmienok žiadne významné vplyvy na geodynamické javy územia. Pri stavbách resp. stavbách lokalizovaných v blízkosti so svahovitým potenciálne zosuvným územím v predprojektovej a projektovej príprave je potrebná realizácia inžiniersko-geologického a hydrogeologického prieskumu a akceptácia ich záverov. Pri riešení stavieb v území je potrebné brať do úvahy mapu zosuvov SGÚDŠ.

Vplyvy na geomorfologické pomery

ÚPN obce Zliechov počíta s rozvojovými plochami viazanými na súčasnú zástavbu obce a na jej kontaktné okolie. Nové funkčné plochy sú lokalizované väčšinou v priamom kontakte s existujúcou zástavbou, a to prevažne v silne antropicky pozmenenom území, ich rozvoj a hmotnostné parametre sú stanovené limitmi v časti regulatívov a naväzujú na súčasnú resp. navrhovanú sídelnú štruktúru obce Zliechov, tieto svojou štruktúrou ani hmotnosťou neovplyvnia súčasný charakter územia. ÚPN obce Zliechov nepočíta s výraznými terénnymi

úpravami územia ani s lokalizáciou aktivít, ktoré by mohli mať nejaký významný vplyv na geomorfológiu územia.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

ÚPN obce Zliechov nepočíta v území s lokalizáciou konkrétnej prevádzky alebo činnosti nového typu, ktorá by mohla mať významnejší vplyv na klimatické pomery územia z regionálneho resp. i lokálneho pohľadu.

Vplyv na klimatické pomery bude prebiehať iba na plochách vyčlenených ÚPN obce Zliechov, bude viazaný na jednotlivé konkrétne plochy a bude mať čisto iba mikroklimatický charakter bez významu na klimatické pomery územia. Negatívny vplyv z hľadiska mikroklimatu bude viazaný najmä na nové spevnené väčšie plochy (prehrievanie počas letných horúcich dní), pozitívny vplyv budú mať nové plochy zelene.

4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).

ÚPN obce Zliechov nekonkretizuje nové významnejšie zdroje znečistenia ovzdušia. V súčasnom štádiu nie je možné identifikovať konkrétne vplyvy na ovzdušie, nakoľko v tomto stupni ÚPD je navrhované iba funkčné a priestorové usporiadanie územia, bez umiestňovania konkrétnych činností a nie sú teda známe technologické parametre prípadných výrobných zariadení. Z tohto dôvodu nie je možné v tomto štádiu identifikovať očakávané vplyvy z priemyslu na znečistenie ovzdušia. Až v procese umiestňovania konkrétnych investícií, ktoré podliehajú procesu posudzovania v zmysle zákona č. 27/ 2006 Z. z. budú tieto vplyvy vyhodnocované.

Problematika hodnotenia jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia a vhodnosti ich umiestnenia na území obce Zliechov na plochách vymedzených platnou územnoplánovacou dokumentáciou bude realizovaná v procese predprojektovej a projektovej prípravy v zmysle platnej legislatívy – v prípade splnenia prahových hodnôt dôraz klásť na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov resp. v prípade zaradenia činnosti i v zmysle zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia (zákon IPKZ) v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v zmysle ďalších neskorších predpisov. Potrebné je dôrazne dodržiavať ustanovenia zákona č. 478/2002 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a vykonávacích vyhlášok

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

Vplyvy na kvalitu a dostupnosť pitnej vody sa nepredpokladajú, v území je dostatok zdrojov na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou, zásobovanie je realizované verejným vodovodom. Negatívnym vplyvom na vodné pomery je odvádzanie odpadových vôd do samostatných domových čistiární. Predpokladá sa výrazné zlepšenie ochrany povrchových a podzemných vôd realizáciou celoplošnej kanalizácie a odvedenie odpadových vôd do plánovanej ČOV s vysokou účinnosťou čistenia odpadových vôd, ktorá je umiestnená v dolnej časti obce.

Problematika tvorby odpadových vôd v nových v súčasnosti neznámych výrobných jednotkách a následné nakladanie s nimi budú riešené v závislosti od charakteru výroby a jej veľkosti v prípade splnenia prahových hodnôt v procese predprojektovej a projektovej prípravy v zmysle platnej legislatívy – zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov resp. v prípade zaradenia činnosti i v zmysle zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia (zákon IPKZ) v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v zmysle ďalších neskorších predpisov. Pri všetkých činnostiach na území obce je treba dôsledne dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a jeho vykonávacie predpisy. Dodržiavať stanovené limity na vypúšťanie do vôd.

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

Riešené územie územného plánu je vymedzené administratívno-správnou hranicou katastrálneho územia obce Zliechov a Košecké Rovné. Z hľadiska záberov pôdy je predpokladaný významný vplyv, celkovo sa predpokladá záber 23,3560 ha, z toho

v zastavanom území obce na výmere 4,2370 ha a mimo zastavané územie obce na výmere 19,1190 ha (celková výmera rozvojových lokalít je na výmere 24,9560 ha vrátane ostatných plôch, nádvorí a zastavaných plôch v zastavanom území obce Zliechov a Košecké Rovné). Navrhované lokality sú situované v nadväznosti na zastavané územie s existujúcou infraštruktúrou a možno konštatovať, že i napriek záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely nebude dochádzať k narušeniu ucelenosti honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy.

Predpokladaná výmera návrhov podľa funkčného využitia (ha):

Ukazovateľ	Poľnohospodárska pôda			Nepoľnohospodárska pôda + les		
	v ZU	mimo ZU	Spolu	v ZU	mimo ZU	Spolu
Bývanie individuálne (BR)	3,0600	6,9160	9,9760	-	-	-
Bývanie hromadné (BB)	-	0,6250	0,6250	-	-	-
Rekreácia (R)	0,3570	9,4030	9,7600	-	-	-
Športová vybavenosť (SP)	-	0,9200	0,9200	-	0,9200	0,9200
Občianska vybavenosť (OV)	0,4400	0,6180	1,0580	-	-	-
Plochy dopravy (P)	0,1000	-	0,1000	-	0,6000	0,6000
Plochy výroby (V)	0,2800	0,6370	0,9170	-	-	-
Cintorín (CN)	-	-	-	0,0800	-	0,0800
Spolu	4,2370	19,1190	23,3560	0,0800	1,5200	1,6000

Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde podľa navrhnutého rozvoja obce Zliechov v zmysle ÚPN - O je zdokumentovaný v kapitole B.I. Údaje o vstupoch,, bod 1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber v tabuľke „Prehľad rozvojových plôch riešených ÚPN – O Zliechov“ .

K záberu poľnohospodárskej pôdy a jej využívanie na nepoľnohospodárske účely v zmysle hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie ÚPN obce Zliechov je potrebné realizovať posúdenie v zmysle §14 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vydanie súhlasu podľa § 13 uvedeného zákona.

Okrem záberov poľnohospodárskej pôdy ÚPN-O Zliechov dochádza i k záberu lesnej pôdy. Podľa charakteristiky využitia lokality sa predpokladá trvalé vyňatie lesného pozemku, ktorým sa v danom prípade rozumie trvalá zmena druhu pozemku. Na odlesnenie sa predpokladá celková výmera 0,92 ha lesa (Lokalita SP – plocha športu – lyžiarsky vlek). Pred vydaním stavebného povolenia je potrebné požiadať príslušný orgán štátnej správy lesného hospodárstva v súlade s ustanovením § 5 a 7 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov o vydanie rozhodnutia o trvalom vyňatí pozemku z plnenia funkcií lesov, resp. o obmedzení využívania funkcií lesov.

Kontaminácia a erózia pôdy sa nepredpokladá.

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.).

Návrhom územnoplánovacej dokumentácie „ÚPN – O Zliechov“ sa nepredpokladá, že by došlo k významnejším negatívnym vplyvom na faunu a flóru.

Pri lokalitách rekreácie v Dolnej Strednej a Hornej Strednej je predpoklad, že dôjde k styku so zachovalými lúčnymi a mokradovými spoločenstvami, ktoré sú vymedzené genofondovou lokalitou 22 – Stredná dolina a taktiež v lokalite športu (Jaseníky – Javorníky) – návrh na vytvorenie vodnej nádrže pre zasnežovanie lyžiarskeho vleku do vodného toku Zliechovský potok. V týchto lokalitách je potrebné do ÚPN určiť podrobnejšie podmienky využívania a ochrany krajinných štruktúr predmetného územia.

Pôvodnú flóru územia ohrozujú agresívne invázne druhy rastlín, ktoré sa šíria pozdĺž vodných tokov a antropogénnych koridoroch. Riziko poškodzovania domácej flóry spočíva tiež v nedostatočnej znalosti o biológii týchto rastlín a ich úmyselné vysadzovanie v rekreačných

lokalitách, odkiaľ sa môžu nekontrolovateľne šíriť do voľnej prírody a predstavovať ohrozenie zachovalých biotopov, chránených v CHKO Strážovské vrchy. Riziko poškodzovania biotopov predstavuje aj možnosť ekologických havárií.

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

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.

Vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny

ÚPN obce Zliechov svojim riešením rešpektuje súčasnú štruktúru a využívanie územia, nové funkčné plochy i aktivity vychádzajú zo súčasného usporiadania plôch územia a z ich priradených funkcií. V rámci riešenia rozvojových plôch obce dochádza k záberu poľnohospodárskej i lesnej pôdy na úkor zastavaných plôch.

Súčasná krajinná štruktúra sa významne nezmení a k zmenám vo výmere plôch príde len v rámci sídelnej štruktúry. Stabilita krajiny sa realizáciou jednotlivých činností nezmení.

Vplyvy na scenériu krajiny

Krajinná scenéria územia obce Zliechov je reprezentovaná typom krajiny sídelných štruktúr na styku s poľnohospodárskou krajinou a predhorím okolitých pohorí. Návrh ÚPN obce Zliechov rieši plochy intravilánu obce a rozvojové plochy na jeho kontakte. Nové funkčné plochy sú lokalizované väčšinou v priamom kontakte s existujúcou resp. navrhovanou zástavbou obce väčšinou v antropicky pozmenenom území, ich rozvoj a hmotnostné parametre sú stanovené limitmi v časti regulatívov a naväzujú na súčasnú resp. navrhovanú sídelnú štruktúru obce Zliechov, tieto svojou štruktúrou ani hmotnosťou neovplyvnia súčasný charakter scenérie krajiny. Z hľadiska scenérie vzhľadom k doterajšiemu začleneniu územia z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny nie je možné očakávať žiadnu významnú zmenu oproti súčasnému stavu, prijatím koncepcie hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nevzniká žiadny nový významný negatívny prvok znehodnocujúci okolitú scenériu krajiny, výšková hladina zástavby by nemala narušiť súčasný ráz krajiny.

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

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Veľkoplošné chránené územia

Časť riešeného územia obce Zliechov patrí do územia chránenej krajinnej oblasti (CHKO) Strážovské vrchy – veľkoplošné chránené územie. CHKO Strážovské vrchy bola vyhlásená vyhláškou Ministerstva kultúry SSR č. 14/ 1989 Zb. o chránenej krajinnej oblasti Strážovské vrchy v znení zákona NR SR č. 287/ 1994 Z. z. Podľa zákona NR SR č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny platí na území chránenej krajinnej oblasti druhý stupeň ochrany.

Maloplošné chránené územia

NPR Strážov – vyhlásená Ministerstvom kultúry Slovenskej socialistickej republiky - Úprava Ministerstva kultúry SSR č. 2653/1981-32 z 30. apríla 1981. Celková výmera NPR je 4 800 100

m², zasahuje do katastrálnych území Čičmany, Zliechov, Pružina. Predmetom ochrany je ochrana zachovalých lesných spoločenstiev, ojedinelých druhov rastlín a živočíchov, geomorfologických foriem a celkového krajinného rázu najvyšších polôh Strážovských vrchov na vedecko-výskumné, náučné a kultúrno-výchovné ciele.

PP Zliechovský močiar – vyhlásený Všeobecne záväznou vyhláškou Krajského úradu v Trenčíne č. 1/2001 z 25.9.2001 - účinnosť od 1.12.2001. Jeho výmera je 28 038 m² a platí v ňom 5. stupeň ochrany. Predmetom ochrany sú mokradňové biotopy ako fragment prameniskovej oblasti Slávikovského potoka, keďže z floristického, fytoocenologického a synekologického hľadiska ide o cenné územie s typickými a druhovo pomerne bohatými spoločenstvami.

Rozvojové plochy hodnotené v strategickom dokumente nezasahujú do maloplošných chránených území, čiže sa neočakáva žiadny vplyv na tieto územia.

NATURA 2000

Riešené územie je súčasťou Územia európskeho významu SKUEV0256 Strážovské vrhy, v ktorom platí v zmysle zákona o ochrane prírody druhý a piaty stupeň ochrany (Výnosom MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004 bol vydaný národný zoznam území európskeho významu) a Chránené vtáčie územie SKCHVU028 Strážovské vrchy (vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č. 434/2009 zo 17. septembra 2009).

V zmysle § 2 ods. 1 vyššie uvedenej vyhlášky sú definované činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany CHVÚ v riešenom území:

(1) Za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa považuje:

a) vykonávanie lesohospodárskej činnosti v blízkosti hniezda orla skalného, sokola sťahovavého, bociana čierneho, včelára lesného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,

b) mechanizované kosenie trvalých trávnych porastov a porastov d'atelinovín iným spôsobom, ako od stredu do okrajov od 1. mája do 30. júna,

c) realizovanie rekultivácie kameňolomu, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia.

(2) Za zakázané činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa považuje:

a) uskutočňovanie horolezeckých výstupov alebo skalolezeckých výstupov od 1. marca do 30. júna v časti chráneného vtáčieho územia uvedenej v prílohe č. 2,

b) uskutočňovanie športových, turistických a iných verejnosti prístupných aktivít a podujatí od 1. marca do 30. júna v časti chráneného vtáčieho územia uvedenej v prílohe č. 3,

c) budovanie turistických chodníkov, cyklotrás alebo táborísk od 1. marca do 30. júna v časti chráneného vtáčieho územia uvedenej v prílohe č. 3.

Dôsledným dodržiavaním platnej legislatívy a záväznej časti územného plánu obce nedôjde k činnostiam, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany uvedených chránených území.

V procese predprojektovej a projektovej prípravy v zmysle platnej legislatívy – dôraz klásť na zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a jeho vykonávacie vyhlášky a zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ďalšiu súvisiacu legislatívu.

Chránené stromy

Na území obce Zliechov sa z chránených stromov vyhlásených podľa §-u 49 ods. 1) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny nachádza jeden chránený strom evidovaný v štátnom zozname chránených stromov Jaseň v Zliechove (ev. č. S 67) - jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior* L.), ochranné pásmo – 2. stupeň ochrany.

Rozvojové plochy hodnotené v strategickom dokumente ÚPN obce sa nachádzajú mimo jeho polohu, vplyvy na chránený strom sa nepredpokladá.

Vplyvy na chránené vodohospodárske oblasti

Riešené územie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti CHVO Strážovské vrchy bez vyhláseného ochranného pásma. Celková výmera CHVO je 757 km², s podzemnými vodnými

zdrojmi ($2,33 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) a bola vyhlásená nariadením vlády Slovenskej socialistickej republiky č. 13/1987 Zb.

Vplyvy na chránené vodohospodárske oblasti vyplývajú z polohy obce v území. ÚPN obce Zliechov rešpektuje toto územie CHVO vrátane stanovených opatrení a obmedzení.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

V zmysle Konceptie územného rozvoja Slovenska (2001), ÚP VÚC Trenčianskeho kraja (1998), Regionálneho ÚSES okresu Ilava (2013), do riešeného územia zasahujú prvky:

Nadregionálne biocentrá:

- ✓ *PODHRADSKÁ DOLINA (STUPIČIE – PANCIER – PODHRADSKÁ LESOSTEP) – III NrBc*
- ✓ *STRÁŽOV – SADECKÉ VRCHY - IV NrBc*

Nadregionálne biokoridory:

- ✓ *NrBk III (terestrický nadregionálny biokoridor)*
- ✓ *NrBk IV (terestrický nadregionálny biokoridor)*
- ✓ *NrBk V (terestrický nadregionálny biokoridor)*

Regionálne biokoridory

- ✓ *III. RBk (terestrický biokoridor)*

Genofondové plochy

Genofondové plochy nie sú legislatívne chránené a nemajú osobitný stupeň ochrany. V RÚSES okresu Ilava boli vyčlenené nasledovné genofondové lokality v správe ŠOP SR – CHKO Strážovské vrchy:

- ✓ *Vlčí kostol* (k.ú. Koš. Rovné);
- ✓ *Hluchá dolina* (k.ú. Pružina, Zliechov);
- ✓ *Stredná dolina* (k.ú. Koš. Rovné, Zliechov);
- ✓ *PP Zliechovský močiar* (k.ú. Zliechov);
- ✓ *Mokrade a lúky nad Zliechovom* (k.ú. Zliechov);
- ✓ *Pasienky v Slávikovej doline* (k.ú. Zliechov);
- ✓ *Nová Vápenica* (k.ú. Koš. Rovné, Zliechov).

Rozvojové plochy rekreácie v Dolnej Strednej a Hornej Strednej sú situované v blízkosti genofondovej lokality 22 – Stredná dolina, ktorej predmetom ochrany sú zachovalé lúčne a mokraďové spoločenstvá, chránené druhy rastlín, Orchidaceae. Návrhom ÚPN obce Zliechov sa nepredpokladá, že ostatné vyčlenené prvky RÚSES okresu Ilava budú negatívne ovplyvnené.

V procese predprojektovej a projektovej prípravy v zmysle platnej legislatívy – dôraz klásť na zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a jeho vykonávacie vyhlášky a zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ďalšiu súvisiacu legislatívu.

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

Zoznam kultúrnych pamiatok evidovaných v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR v registri nehnuteľných národných pamiatok, ktoré sú vyhlásené za národnú kultúrnu pamiatku v obci Zliechov:

- ✓ **787/1 Rímskokatolícky kostol sv. Vavrinca.**

Na uvedené národné kultúrne pamiatky sa vzťahujú ustanovenia zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a úprav a sú predmetom pamiatkového záujmu a ochrany.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky ani vplyvy na archeologické náleziská nepredpokladáme.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

V riešenom území nie sú známe žiadne paleontologické náleziská, významné geologické lokality sa tu nevyskytujú. Hodnotenie týchto vplyvov je irelevantné.

12. Iné vplyvy.

Žiadne iné vplyvy na neboli identifikované.

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

Z komplexného posúdenia riešenia Územného plánu obce Zliechov vyplýva, že sa nepredpokladajú žiadne podstatné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov obce, ale naopak navrhovanými opatreniami a regulatívmi sa stanovujú podmienky pre zlepšenie, s pozitívnym vplyvom a ktoré sa stanú záväznými po ich schválení. Návrh riešenia ÚPN obce je spracovaný v súlade s ustanoveniami zákona č. 50/ 1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) a vyhlášky č. 55/ 2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD.

V územnom pláne obce sa v riešení určuje jednovariantne (okrem nulového variantu, predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia v rozsahu jeho zastavanej a nezastavanej plochy bez platnej územnoplánovacej dokumentácie obce a zároveň i plánovaný rozvoj obce v intenciách súčasného rozvoja obce Zliechov) využitie potenciálu územia na zabezpečenie rozvoja vo všetkých jeho funkčných sférach s ohľadom na vytvorenie predpokladov hlavne pre rozvoj bývania, rekreácie a cestovného ruchu (bývanie, občianska vybavenosť, rekreácia, šport, zeleň, technická vybavenosť, v menšej miere výroba, a pod.), rieši jej environmentálne problémy (návrhom splaškovej kanalizácie pre celú obec vrátane navrhovaných, rozvojových lokalít (v súčasnosti v obci absentuje), zásobovanie energiami, dopravného usporiadania a vylepšenia organizácie dopravy).

V koncepcii sa rieši optimalizácia siete technickej infraštruktúry, najmä v oblasti vodného hospodárstva, kanalizačného systému a energetiky. Dobudovaním chýbajúcej technickej vybavenosti sa zlepší životné prostredie, dobudovaním chýbajúcej občianskej vybavenosti, rozšírením atraktivít pre celoročnú turistiku sa obec viac zatraktívni a stúpe záujem o trvalé bývanie, ako aj záujem o podnikanie v obci hlavne v oblasti cestovného ruchu. Vytvorí sa vhodné podmienky pre rozvoj v oblasti ekonomickej, čo bude mať za následok vzostup aj v oblasti sociálnej sféry.

Prehľad relevantných kľúčových právnych predpisov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov :

- ✓ Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí;
- ✓ Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov;
- ✓ Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov;
- ✓ Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhláškou MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;
- ✓ Zákon NR SR č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov;
- ✓ Zákon NR SR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov zákona a príslúchajúcimi vykonávacími vyhláškami;
- ✓ Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu;
- ✓ Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov;
- ✓ Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov resp. v prípade zaradenia činnosti i v zmysle zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia (zákon IPKZ);
- ✓ Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

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

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

Opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov činnosti a stavieb sú súčasťou záväzných regulatívov Územného plánu obce Zliechov, vrátane vymedzenia verejnoprospešných stavieb. Z pohľadu posúdenia vplyvov územného plánu obce na životné prostredie je možné tieto opatrenia považovať za dostatočné.

Prehľad navrhovaných opatrení, relevantných z hľadiska životného prostredia a zdravia obyvateľstva:

Opatrenia na zabezpečenie ďalšieho obhospodarovania LPF

Vo všeobecnosti je potrebné smerovať obhospodarovanie lesov v súlade s biologickými možnosťami lesných porastov, klimatickými a pôdnymi pomermi. Pri obhospodarovaní v maximálnej miere uprednostňovať prírode blízke formy hospodárskych spôsobov, s uplatnením zásad podrastovej formy hospodárskeho spôsobu, prípadne s prechodom až k výberkovému hospodárskemu spôsobu.

Zvyšovaním dôrazu na zakladanie a pestovanie zmiešaných porastov dosiahnuť ich viacvrstvovú vertikálnu výstavbu. Takouto výstavbou je možné dosiahnuť maximálnu možnú stabilitu voči biotickým aj abiotickým škodlivým činiteľom.

V oblasti lesných pozemkov a lesných porastov na nich je potrebné :

- ✓ zabezpečiť udržanie jeho kvality a výmery,
- ✓ správnym obhospodarováním dosiahnuť maximálne možné využitie produkčných možností lesných porastov bez zníženia funkcie celospoločenského významu,
- ✓ pri výstavbe a opravách lesných ciest a doprave dreva minimalizovať zásahy do ekosystémov vodných tokov (vrátane brehových porastov) umiestňovaním lesných ciest mimo nich, kvalitnou výstavbou ciest a ich odvodnením (odrážky, premostenia, priepusty),
- ✓ rekultivovať lesné sklady a lesné cesty, ktoré vznikli pre účely ťažby, ,
- ✓ pri obnovných ruboch začínanie s výberom menej odolných drevín,
- ✓ obnovovať pôvodné druhové zloženie lesných porastov podľa zloženia potenciálnej prirodzenej vegetácie, s ponechávaním prirodzeného zmladenia,
- ✓ pri ťažbe dreva ponechávať jednotlivé staré a dutinové stromy na podporu podmienok prežívania bioty na ne viazanej (vtáctvo, bezstavovce...),
- ✓ na mieste vyrúbaných nepôvodných smrekových monokultúr obnovovať listnatý alebo zmiešaný les, znižovať podiel stanovištne nevhodných drevín v porastoch,
- ✓ pri obnovách lesných hospodárskych plánov potrebných na obhospodarovanie lesov zohľadňovať požiadavky ochrany prírody a realizovanie opatrení na posilnenie biodiverzity,
- ✓ vylúčiť hospodárske činnosti, ktoré by ohrozovali zvýšenou eróziou pôdnu vrstvu hlavne na exponovaných lokalitách,
- ✓ riešenie a doplnenie funkcie extenzívnej rekreácie vo vymedzených plochách,
- ✓ podporovať opatrenia na zastavenie procesu znižovania biodiverzity,
- ✓ uplatňovať opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia, čo znamená aj priamy vplyv na ekosystémy na lesnom pôdnom fonde.

Opatrenia na zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity

Všeobecné zásady ochrany prvkov ÚSES spočívajú v nasledovných opatreniach:

- ✓ lúčne porasty kosiť a obhospodarováť tak, aby nedochádzalo k nadmernému zarastaniu krovínami (okrem kosby realizovať aj pastvu oviec a kôz),
- ✓ kosbu realizovať od stredu k okraju kosených plôch, s cieľom minimalizovať škody na chránených a poľovných druhoch živočíchov,
- ✓ vo vegetácii v urbanizovanom prostredí zachovávať mozaiku rôzno vekých drevín, s dôrazom na zachovanie starých stromov nad 100 rokov (najhodnotnejších pre biodiverzitu), v priestoroch vzdialenejších od stavieb,
- ✓ zneškodniť všetky nepovolené skládky odpadu,

- ✓ v plnej miere dodržiavať platnú legislatívu o ochrane prírody a krajiny,
- ✓ v plnej miere dodržiavať osobitne chránené časti prírody a krajiny a ich ochranné pásma a podmienky využitia tohto územia,
- ✓ zachovať alebo doplniť vegetáciu brehov vodných tokov výsadbou drevín,
- ✓ v prvkoch ÚSES-u zabezpečiť a chrániť rozmanitosť všetkých krajinotvorných podmienok a krajinotvorných prvkov formujúcich ich a všetkých pôvodných foriem života,
- ✓ pre navrhované prvky ÚSES-u na lesných pozemkoch v procese tvorby nového Programu starostlivosti o les (LHP) navrhnuť druhovú štruktúru lesných porastov podľa vegetačných stupňov,
- ✓ obnova extenzívneho využívania zarastajúcich lúk a pasienkov,
- ✓ starostlivosť o pasienky - vykášanie nedopaskov po ukončení pasenia, pravidelné odstraňovanie náletových a výmladkových drevín.

Opatrenia na ochranu prírodných zdrojov

Vodné toky a plochy (protipovodňová ochrana)

- ✓ rešpektovať územie Chránenej vodohospodárskej oblasti Strážovské vrchy, vrátane stanovených opatrení a obmedzení
- ✓ udržiavať resp. zväčšovať plochu ale aj vekovú skladbu brehových porastov v okolí vodných tokov Podhradského potoka a Slávikovského potoka a ich prítokov,
- ✓ zamedziť zužovaniu koryt potokov, včítane periodických potokov v celom riešenom území,
- ✓ zamedziť vytváraniu prekážok v korytách vodných tokov,
- ✓ čo najskôr odstraňovať zo všetkých vodných tokov (riek a potokov) všetky vzniknuté zábrany prekážajúce prúdeniu vody (napr. polámané stromy a konáre, zosuvy pôdy apod.),
- ✓ zachovávať, resp. obnovovať brehové porasty na všetkých potokoch a ich prítokoch.

Pôdny fond

- ✓ zachovať plochy a formy využívania odvodnených plôch PPF,
- ✓ realizovať protierózne opatrenia na PPF, vytvoriť mozaikové štruktúry obhospodarovania, so striedaním TTP, nelesnej drevinovej vegetácie s maloblokovou ornou pôdou,
- ✓ zabrániť zarastaniu lúk náletovými drevinami pravidelným kosením.

Nelesná drevinová vegetácia (NDV)

Jednou z hlavných úloh NDV je ochrana vybraných zložiek krajiny (pôda, voda) v nelesných lokalitách krajiny a ekostabilizácia systému štruktúrami krajinnej zelene. V riešenom území navrhujeme tieto zásady:

- ✓ lokalizovať NDV na hranách terás a plošín a okolo antropogénnych prvkov,
- ✓ NDV umiestňovať po vrstevniciach vo viacerých pásoch a na úpäti proti zanášaniu zeminou,
- ✓ NDV umiestniť vencovito, najmä v hornej časti svahov a na úpäti,
- ✓ NDV umiestniť aj po vrstevniciach a v odtokových lúčoch,
- ✓ ozelenenie úpätia, prípadne údolnice,
- ✓ lokalizácia NDV je potrebné na brehovú líniu, prípadne údolnice,
- ✓ lokalizovať NDV do produkčne nevyužívaných plôch (napr. okraje ciest, brehy vodných tokov).

Opatrenia na zachovanie vegetácie v urbanizovanom prostredí

- ✓ Vytvárať optimálne podmienky pre rozvoj funkcie verejnej a neverejnej zelene v obci, uplatnením stanovených zásad funkčného využívania územia,
- ✓ v rámci riešeného územia obce a v navrhovaných lokalitách dôsledne uplatniť navrhovaný podiel zelene v záujme vytvorenia kvalitného a zdravého životného prostredia, skvalitnenia a zatriktívnenia všetkých funkčných území, najmä obytného a rekreačného prostredia,
- ✓ pri výbere rastlinných druhov rešpektovať pôvodnú druhovosť, uplatniť miestne vhodné dobre rastúce druhy, nevnašať do prostredia „invázne“ druhy, a tiež nepodporovať prílišnú rozmanitosť druhov.

Opatrenia na zlepšenie pôsobenia štruktúry vnímania krajiny

- ✓ zachovať harmonický vonkajší a vnútorný obraz sídla, skladajúci sa z kompaktnej zástavby a postupne sa rozvoľňujúcej sa zástavby IBV osídlenia, prelínajúceho sa zelenou záhrad a ústiaceho do prírodného rámca,

- ✓ vylúčiť novú výstavbu v exponovaných polohách, na pohľadovo významných úpätiach a na vrcholoch.

Opatrenia na rozvoj a skvalitnenie rekreačných služieb

- ✓ aktivity usmerňovať do vytypovaných rozvojových rekreačných území v záujme rozšírenia ponuky a spektra aktivít, skvalitnenia a doplnenia vybavenosti, ako aj zatriaktívnenia rekreačného prostredia,
- ✓ vytvárať podmienky pre systematickosť a koncepcnosť prípravy s cieľom podriaadiť všetky aspekty funkcií a života obce strategickému cieľu rozvoja bývania a rekreácie,
- ✓ usmerňovať rozvoj obce ako sídla vhodného pre vidiecky turizmus a agroturistiku, podporovať rozvoj chalupníckej rekreácie a ubytovania v súkromí,
- ✓ rozvíjať podmienky pre turizmus a cykloturistiku vybudovaním atraktívnych trás s možnosťou ich napojenia na sieť regionálnych cyklotrás.

Opatrenia na rozvoj bývania a rozvoj priemyselnej výroby

Bývanie

- ✓ plochy IBV navrhovať len v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce,
- ✓ zároveň s výstavbou dobudovanie príslušnej dopravnej a technickej vybavenosti, najmä kanalizácie a čistenie odpadových vôd,
- ✓ rozvíjať separovaný zber druhotných surovín,
- ✓ nové prevádzky schvaľovať len za predpokladu ak nebudú mať negatívny vplyv na životné prostredie (najmä vody, vzduchu a pôdy),
- ✓ pripraviť nové lokality v zastavanom území a zastávať prieluky,
- ✓ podporovať nové progresívne technológie výstavby, ktoré zabezpečujú vyšší štandard bývania a väčšiu variabilitu, a úsporu energií,
- ✓ podporovať výstavbu bytov z dôvodu získania nových obyvateľov pre rozvoj obce a oživenia ekonomiky.

Výroba

- ✓ vytvárať podmienky pre realizáciu navrhovaných zámerov, prípravu území a ponuky pre záujemcov a tým aj vplyv na vyššiu dynamiku rastu pracovných príležitostí,
- ✓ vytvárať podmienky pre znižovanie negatívnych vplyvov na ŽP, a zároveň spolupracovať so štátnou správou pri vytvorení funkčného systému kontrolnej a sankčnej činnosti,
- ✓ zvýhodniť výstavbu takých nových výrobných kapacít, ktoré nemajú negatívny vplyv na životné prostredie,
- ✓ podporovať vytváranie malých a stredných podnikov,
- ✓ pri riešení kontaktu funkčných území priemyslu s inými druhmi funkčných území najmä rozvojových území bývania a rekreácie dôsledne preskúmať, riešiť a stanoviť podmienky vzájomnej koexistencie vzhľadom k podmienkam ochrany a kvality životného prostredia a podmienok hygieny.

Všeobecne

- ✓ evidované zosuvné územia (svahové deformácie vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii,
- ✓ dodržiavať stanovené emisné limity pre technologický zdroj, zisťovanie údajov o dodržaní určených emisných limitov sa všeobecne musí vykonať za podmienok, spôsobmi a v termínoch v súlade so zákonom NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší,
- ✓ všetky aktivity a činnosti realizované na území obce Zliechov musia byť v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce, musia byť v súlade s „Návrhom regulatívov územného rozvoja, návrhom záväzných častí,"
- ✓ environmentálnu vhodnosť a prípustnosť výrob, prevádzok, technológií a činností prehodnotiť v súlade s platnou legislatívou, pri ich lokalizácii dôsledne dodržiavať ustanovenia zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ustanovenia ďalších v predchádzajúcom texte uvedených zákonov, uvedené aktivity musia byť v súlade s príslušnou platnou legislatívou a v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Zliechov.

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

Predkladaná Správa o hodnotení strategického dokumentu bola vyhodnotená v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov na základe Rozsahu hodnotenia Okresného úradu Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie, určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu „Územný plán obce Zliechov“ na životné prostredie – list č. OU-IL-OSZP-2016/000506-024 GRA zo dňa 23. 03. 2016, ktorý v bode 2. Rozsah hodnotenia určených variantov v časti 2.1. Všeobecné podmienky, bod 2.1.1 určil: „Obstarávateľ, Obec Zliechov, zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu a návrhu uvedeného územného plánu obce. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovaného strategického dokumentu a jeho lokalizácie je potrebné aby správa o hodnotení strategického dokumentu obsahovala primerané rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 5 zákona.

Rozsah hodnotenia v bode 2.2. Špecifické požiadavky určil požiadavku, že „V správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať okruhy otázok súvisiacich s posudzovaným dokumentom“, tieto sú uvedené v bodoch 2.2.1. až 2.2.5. v rozsahu hodnotenia uvedených špecifických požiadaviek.

Na základe uvedeného bola spracovaná Správa o hodnotení strategického dokumentu na úrovni obsahu a štruktúry Správy o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie (Príloha č. 5 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov).

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

Územnoplánovacia dokumentácia, ktorú tvorí územný plán obce je základným nástrojom územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie riešeného územia. Jeho najdôležitejším výstupom je záväzná časť, v ktorej sa schvaľujú zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využitia územia. Stanovujú sa opatrenia v území, podmienky využívania územia a umiestňovania stavieb.

Zadávacím dokumentom pre spracovanie územného plánu obce je „Zadanie pre vypracovanie Územného plánu obce“ (schválené zastupiteľstvom obce). V Zadaní stanovuje rozsah, obsah a spôsob spracovania územnoplánovacej dokumentácie. Zadanie bolo vypracované na základe Prieskumov a rozborov pre Územný plán obce a Krajinnoeekologického plánu vrátane podkladov a informácií získaných počas prípravných prác.

Pre zostavenie kritérií hodnotenia sme vychádzali z problematiky hodnotenia, kde dôležitým faktorom bolo porovnanie jedného riešeného variantu (variant 1) hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie s nulovým variantom. Vzhľadom k jednoduchosti problematiky porovnania sme zvolili princíp základného hodnotenia dopadu činnosti posudzovaného riešenia funkčného usporiadania plôch na jednotlivé zložky životného prostredia.

Pri výbere kritérií použitých pre hodnotenie vplyvov riešeného variantu ÚPN obce Zliechov a nulového variantu sme vychádzali z váhového porovnania významnosti jednotlivých vplyvov z hľadiska ich dopadu na jednotlivé zložky životného prostredia.

Pre hodnotenie vhodnosti realizácie navrhovaného realizačného variantu a následné porovnanie s tzv. nulovým variantom boli z hľadiska dôležitosti zvolené nasledovné súbory kritérií:

- ✓ vplyvy na zdravie obyvateľstva,
- ✓ vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery,
- ✓ vplyvy na klimatické pomery,
- ✓ vplyvy na ovzdušie,
- ✓ vplyvy na vodné pomery,
- ✓ vplyvy na pôdu,
- ✓ vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy, chránené územia, územia NATURA 2000,

- ✓ vplyvy na krajinu,
- ✓ vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability,
- ✓ vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská,
- ✓ vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality,
- ✓ iné vplyvy.

2. Porovnanie variantov.

Ako bolo uvedené v príslušných kapitolách pre hodnotenie vplyvu strategického dokumentu „Územný plán obce Zliechov“ sa hodnotí okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa územie obce Zliechov vyvíjalo ako v súčasnosti - bez platnej územnoplánovacej dokumentácie obce) i variant riešený v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii - Územný plán obce Zliechov.

Nulový variant

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia, čiže de facto v rozsahu jeho zastavanej a nezastavanej plochy v zmysle súčasného rozvoja bez platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Zliechov. Tento stav nevytvára podmienky pre koordinovaný rozvoj obce. V súčasnosti z hľadiska perspektívnosti rozvoja obce je potreba vypracovania ÚPN obce, ktorý by prehodnotil územie obce v rozsahu vyčlenenia nových disponibilných plôch, určenia ich funkcií, samozrejme pri environmentálnom zhodnotení vhodnosti ich vyčlenenia a priradenia funkcií.

V prípade nulového variantu by sa územie vyvíjalo živelne, bez platnej územnoplánovacej dokumentácie obce, v obci by absentovali ďalšie vhodné plochy pre rozvoj obce, tento stav by bol vzhľadom na koncepciu rozvoja obce neudržateľný, čo sa prejavilo už v súčasnosti v požiadavke na spracovanie územného plánu obce Zliechov.

Hodnotený variant

Územný plán obce Zliechov bol vypracovaný v zmysle rozsahu hodnotenia jednovariantným riešením.

Doplňujúce údaje o strategickom dokumente územnoplánovacej dokumentácie ÚPN obce Zliechov sú v príslušných častiach Správy o hodnotení (kapitola B. Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia, časť I. Údaje o vstupoch, časť II. Údaje o výstupoch) a najmä v samotnom strategickom dokumente ÚPN obce Zliechov (textová a grafická časť).

Hodnotenie vplyvov strategického dokumentu ÚPN obce Zliechov v zmysle stanovených súborov kritérií je v príslušných kapitolách Správy o hodnotení (kapitola C. Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia, časť III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie).

Na základe komplexného posúdenia očakávaných vplyvov strategického dokumentu hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie pri zapracovaní pripomienok z procesu hodnotenia vplyvov v štádiu Správy o hodnotení strategického dokumentu a splnenia opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie odporúčame z hľadiska zhodnotenia vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku pre ďalšiu etapu spracovania územnoplánovacej dokumentácie v správe hodnotený variant, ktorým je hodnotený „Územný plán obce Zliechov“. Zároveň tieto vplyvy je možné maximálne eliminovať pri realizácii aktivít v zmysle predkladanej územnoplánovacej dokumentácie v zmysle povoľovacích procesov a pri dodržaní všetkých zmierňujúcich opatrení.

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

Koncepcia riešenia Územného plánu obce Zliechov vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii ako aj metodických usmernení ministerstva životného prostredia pre spracovanie územnoplánovacej dokumentácie obce a krajinnoekologického plánu.

Riešenie územného plánu vychádza z komplexných prieskumov a rozborov a krajinnoekologického plánu pre riešenie územnoplánovacej dokumentácie, ktorým sa analyzoval stav životného prostredia, problematika ochrany prírody a tvorby krajiny a dopĺňa územný systém ekologickej stability regionálneho významu o miestne prvky ÚSES.

Úlohou tejto správy nie je hodnotiť vplyvy územného plánu na životné prostredie, ale poskytnúť podklady a východiská pre hodnotenie prípadných dopadov realizácie riešenia rozvoja navrhnutého územným plánom.

V správe je už nižšie uvedené, že samotný územný plán obce nemá priamy vplyv na životné prostredie, ale vytvára predpoklady na cieľavedomý rozvoj, ktorý je založený na princípe trvale udržateľného rozvoja a princípoch udržania a skvalitňovania životného prostredia.

Z odborného územnoplánovacieho a urbanistického pohľadu možno konštatovať, že realizáciou t.j. uplatnením riešenia územného plánu obce a stanovením navrhnutých regulatívov dôjde k podstatnému zlepšeniu stavu životného prostredia a ekologickej stability v rámci riešeného územia s vplyvom i na širšie okolie.

V procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie boli použité všeobecne známe informácie o území, publikované napr. na internetových portáloch (katasterportál, Enviroportál, pôdny portál, SHMÚ) ako aj všeobecne záväzné právne predpisy. Ďalšími východiskovými podkladmi boli plánovacie dokumenty spracované na rôznych hierarchických úrovniach a projektové a iné dokumentácie týkajúce sa riešeného územia:

A) na národnej úrovni:

- ✓ Koncepcia územného rozvoja Slovenska a jej Zmeny a doplnky č.1
- ✓ Atlas krajiny Slovenskej republiky, Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR, 2002
- ✓ Národná stratégia regionálneho rozvoja Slovenskej republiky
- ✓ Integrovaný plán regionálneho rozvoja
- ✓ Národný plán regionálneho rozvoja
- ✓ Program rozvoja vidieka SR na programovacie obdobie 2007 - 2013
- ✓ Vodný plán Slovenska
- ✓ Koncepcia vodohospodárskej politiky Slovenskej republiky do roku 2015
- ✓ Koncepcia využitia hydroenergetického potenciálu vodných tokov Slovenskej republiky
- ✓ Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky
- ✓ Spoločná stratégia implementácie rámcovej smernice o vodách
- ✓ Energetická politika Slovenskej republiky
- ✓ Koncepcia využívania obnoviteľných zdrojov
- ✓ Koncepcia využitia poľnohospodárskej a lesníckej biomasy na energetické účely
- ✓ Stratégia vyššieho využitia obnoviteľných zdrojov energie v Slovenskej republike
- ✓ Stratégia energetickej bezpečnosti Slovenskej republiky
- ✓ Nová stratégia rozvoja cestovného ruchu Slovenskej republiky do roku 2013
- ✓ Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja
- ✓ Národná stratégia ochrany biodiverzity na Slovensku
- ✓ Koncepcia ochrany prírody a krajiny
- ✓ Stratégia, princípy a priority environmentálnej politiky
- ✓ Národné environmentálne akčné programy
- ✓ Aktualizovaná stratégia štátnej environmentálnej politiky
- ✓ Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky
- ✓ Program starostlivosti o mokrade Slovenska na roky 2008 – 2014.

B) na regionálnej úrovni:

- ✓ ÚPN – VÚC Trenčianskeho kraja

- ✓ Zmeny a doplnky č. 1/2004 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja
- ✓ Zmeny a doplnky č. 2 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja
- ✓ Plán rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií pre Trenčiansky kraj
- ✓ RÚSES okresu Ilava
- ✓ Regionálna surovinová politika
- ✓ Ciele pri rozvoji cestovného ruchu a rekreácie v Trenčianskom kraji

C) na lokálnej úrovni:

- ✓ územné plány dotknutých obcí (platný územný plán obce majú obce Valaská Belá, Mojtín a Pružina)
- ✓ Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Zliechov na obdobie 2015 – 2024
- ✓ Prieskumy a rozbor pre ÚPN obce Zliechov, 2015
- ✓ Zadanie pre ÚPN obce Zliechov, 2015
- ✓ Návrh ÚPN obce Zliechov, 2016.

Údaje o kvalite zložiek životného prostredia a následné hodnotenie vplyvov sú spracované v merítke riešeného územia (najbližšie kontaktné územie, kde je možnosť predpokladať čo i len minimálny vplyv z realizovanej investičnej činnosti), podkladové údaje sú viazané na širšie okolie (monitoring zložiek životného prostredia) resp. na administratívne údaje (štatistické údaje o obyvateľstve), extrapolácia údajov na riešené územie bola kombinovaná s terénnym prieskumom územia.

Pri hodnotení územnoplánovacej dokumentácie nie je možné podchytiť všetky negatívne vplyvy na životné prostredie, a to hlavne preto, lebo cieľom tejto dokumentácie na lokálnej úrovni je určiť len rámec priestorového usporiadania a funkčného využívania plôch v oblasti bývania, rekreácie, občianskej vybavenosti, obchodných a výrobných prevádzok na území obce Zliechov, konkrétne investičné zámery v súčasnosti nie sú známe. V tomto štádiu nie sú ani známe stanoviská dotknutých orgánov a organizácií, ktoré vstúpia do konania v čase povoľovania jednotlivých stavieb a investícií.

Pri spracovávaní správy o hodnotení bola pozornosť venovaná špecifickým požiadavkám hodnotenia vplyvov na životné prostredie stanoveným Rozsahom hodnotenia Okresného úradu Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie, určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu „Územný plán obce Zliechov“ na životné prostredie – prípis č. OU-IL-OSŽP-2016/000506-024 GRA, zo dňa 23.03.2016.

V nasledujúcom texte uvádzame prehľad týchto špecifických požiadaviek.

- 2.2.1. Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu a samotného strategického dokumentu brať do úvahy všetky pripomienky, ktoré boli zaslané k oznámeniu.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná v správe o hodnotení v zmysle požiadavky.

- 2.2.2. Upozorňujeme, že v riešenom území sa nachádza vodárenský zdroj „Zliechov, prameň č.1,2,3 Zálisie“ a zasahuje doňho ochranné pásmo vodárenských zdrojov „Pramene-Pružina-Trstie“. Riešené územie sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Strážovské vrchy, ktorá svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd v oblasti, preto je tu potrebné prihliadať na zvýšenú ochranu povrchových a podzemných vôd, ochranu podmienok ich tvorby, výskytu a prírodnej akumulácie. Riešeným územím preteká viacero drobných vodných tokov.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná v správe o hodnotení v zmysle požiadavky.

- 2.2.3. V podkapitole 7. Vzťah k iným strategickým dokumentom je potrebné doplniť o ďalšie strategické dokumenty, ktoré je potrebné rešpektovať a uviesť v texte, sú to schválené ÚPD susedných obcí Valaská Belá, Mojtín a Pružina. V podkapitole 2. Zoznam dotknutých subjektov, upozorňujeme, že obec Čavoj a Tužina nie sú susediace obce, nie je nutné ich uvádzať.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná v správe o hodnotení v zmysle

požiadavky.

- 2.2.4. Rešpektovať stanovisko Ministerstva životného prostredia SR Bratislava, Odbor štátnej geologickej správy č. 3054/2016-7.3; 13527/2016 zo dňa 03.03.2016.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná v správe o hodnotení v zmysle požiadavky.

- 2.2.5. Rešpektovať vyjadrenie Okresného úradu Trenčín, pozemkový a lesný odbor č. OÚ-TN-PLO-2015/024752-002 zo dňa 25.08.2015.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná v správe o hodnotení v zmysle požiadavky.

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

Neurčitosti vyplývajú najmä z dôvodu nedostatku vstupných informácií súvisiacich s očakávanými vplyvmi na životné prostredie, ktoré môžu nastať pri realizácii rozvojových zámerov na navrhovaných funkčných plochách pri umiestňovaní konkrétnych činností a stavieb v území.

Z hľadiska environmentálneho hodnotenia komplexných vplyvov činnosti nie sú spracovateľovi známe žiadne zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie.

Podkladové údaje sú viazané na širšie okolie (monitoring zložiek životného prostredia) resp. na administratívne údaje (štatistické údaje o obyvateľstve), extrapolácia údajov na riešené územie bola kombinovaná s terénnym prieskumom územia.

Nie sú známe žiadne nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré by mohli zásadnou mierou ovplyvniť podkladovú databázu analýzy územia, následného hodnotenia vplyvov a záverečného stanoviska, ktoré je výsledkom predkladanej environmentálnej štúdie.

Súhrnná miera neurčitosti je zhodná s výpovednou schopnosťou hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, rozsahu jej spracovania a poskytnutých podkladov.

Z hľadiska environmentálneho hodnotenia analýz územia, jeho jednotlivých zložiek a následne vplyvov je miera neurčitosti v poznatkoch daná hodnotenou územnoplánovacou dokumentáciou, ktorá rieši plochy rozvoja ale jej cieľom a úlohou nie je riešiť konkrétne investičné zábery na vyčlenených plochách. Z toho dôvodu v správe o hodnotení nemôžeme hodnotiť vplyv určitých plôch rozvoja na jednotlivé funkčné plochy obce. V prípade umiestnenia jednotlivých výrob resp. činností do územia budú prevádzky a technológie resp. činnosti riešené v závislosti od charakteru a typu výroby a jej výrobnéj kapacity resp. od charakteru činnosti v procese predprojektovej a projektovej prípravy v zmysle platnej legislatívy – zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov resp. v prípade zaradenia činnosti i v zmysle zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia (zákon IPKZ) v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v zmysle ďalších neskorších predpisov a pod. a v súlade s príslušnou platnou legislatívou.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Hodnotený strategický dokument:

Územný plán obce Zliechov

predkladaný obstarávateľom:

Obec Zliechov, Obecný úrad Zliechov 233, 018 32 Zliechov

bol vyhodnotený v zmysle zákona č. 24/206 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov – Príloha č. 5 na základe Rozsahu hodnotenia Okresného úradu Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu „Územný plán obce Zliechov“ na životné prostredie č. j. OU-IL-OSZP-2016/000506-024 GRA zo dňa 23. 03. 2016, ktorý v bode 2. Rozsah hodnotenia určených variantov v časti 2.1. Všeobecné podmienky, bod 2.1.1 určil: „Obstarávateľ, Obec Zliechov, zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu a návrhu uvedeného územného plánu obce. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovaného strategického dokumentu a jeho lokalizácie je potrebné aby správa o hodnotení strategického dokumentu obsahovala primerané rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 5 zákona.

Posudzované varianty dokumentu Územný plán obce Zliechov

Ako bolo uvedené v príslušných kapitolách pre hodnotenie vplyvu strategického dokumentu „Územný plán obce Zliechov“ sa hodnotí okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa územie obce Zliechov vyvíjalo ako súčasnosti (bez platnej územnoplánovacej dokumentácie obce) i variant riešený v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii.

Nulový variant

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia v rozsahu jeho zastavanej a nezastavanej plochy bez platnej územnoplánovacej dokumentácie obce a zároveň i plánovaný rozvoj obce v intenciách súčasného rozvoja obce Zliechov.

Variantné riešenie

Územný plán obce Zliechov bol vypracovaný jednovariantným riešením.

Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Správa o hodnotení vplyvov strategického dokumentu územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Zliechov“ na základe porovnania variantov (nulový a riešený variant) odporúča spracovať ÚPN obce Zliechov podľa variantu 1, t.j. riešenie „Územný plán obce Zliechov“ v rozsahu posudzovaného oznámenia.

Odôvodnenie:

V prípade nulového variantu by sa územie vyvíjalo živelne, bez platnej územnoplánovacej dokumentácie obce, v obci by absentovali vhodné plochy pre rozvoj obce, tento stav by bol vzhľadom na koncepciu rozvoja obce neudržateľný, čo sa prejavilo už v súčasnosti v požiadavke na spracovanie novej územnoplánovacej dokumentácie obce.

V prípade hodnoteného riešeného variantu, t.j. riešenia Územného plánu obce Zliechov v rozsahu posudzovaného oznámenia bude naplnená požiadavka obce Zliechov z hľadiska koncepcie rozvoja obce o rozvoj funkčných plôch v nasledujúcich lokalitách:

- Lokalita BB „Podstránie“ bývanie – bytové domy (18 bytov)
- Lokalita BR1 „centrum obce“ bývanie – rodinné domy (24 RD)
- Lokalita BR2 „centrum obce“ bývanie – rodinné domy (25 RD)
- Lokalita BR3 „Predné Jarky“ bývanie – rodinné domy (20 RD)
- Lokalita BR4 „Západ“ bývanie – rodinné domy (16 RD)

- Lokalita BR5 „Kopanice“	bývanie – rodinné domy (15 RD)
- Lokalita OV1	základná občianska vybavenosť
- Lokalita OV2	vyššia občianska vybavenosť k plochám BR1 a BR2 (obchodno-obslužná vybavenosť)
- Lokalita OV3	revitalizácia objektu Zdravotného centra
- Lokalita OV4	revitalizácia bývalej Obecnej školy
- Lokalita CN	rozšírenie cintorína
- Lokalita SP „Rematina“	šport – areál zjazdového lyžovania
- Lokalita R1	rekreácia (10 domov – 40 lôžok)
- Lokalita R2	rekreácia (7 domov – 28 lôžok)
- Lokalita R3 (Košecké Rovné)	rekreácia (17 domov – 68 lôžok)
- Lokalita R4 „Lánce“	rekreácia (10 domov – 40 lôžok)
- Lokalita R5 „Dolná Stredná“	rekreácia (20 domov – 80 lôžok)
- Lokalita R6 „Horná Stredná“	rekreácia (4 domy – 16 lôžok)
- Lokalita P3 (Draštiná)	dopravné plochy – cesta
- Lokalita V1	výroba (nadväzujúca na PD – farma Zliechov)
- Lokalita V2	drobná malovýroba (pri cintoríne).

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

Záverečné zhodnotenie

Vzhľadom na uvedené analýzy javov a následné závery hodnotenia vplyvov v predchádzajúcich kapitolách považujeme predkladaný hodnotený strategický dokument, ktorým je územnoplánovacia dokumentácia

Územný plán obce Zliechov

predkladaný obstarávateľom:

Obec Zliechov, Obecný úrad Zliechov 233, 018 32 Zliechov

za prijateľný a z hľadiska vplyvov na životné prostredie za realizovateľný.

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

Ateliér A3A, spol. s r.o. Košická 37/B, 811 01 Bratislava
tel: 0918 153 151
e-mail: a3a@a3a.eu

Ing. arch. Peter Kručay
Ing. arch. Magda Ďurdíková

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

Odborná literatúra

- ✓ Atlas krajiny, 2002, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica.
- ✓ Atlas SSR, 1980, vyd. SAV Bratislava a SÚG a K Bratislava.
- ✓ Atlas slovenských miest. Mapa Slovakia Bratislava s.r.o. r. 2001.
- ✓ Bilancia zásob výhradných ložísk Slovenskej republiky k 1. januáru 1997, GEOFOND Bratislava, 1997.
- ✓ Bilancie pohybu obyvateľstva v SR podľa obcí. ŠÚ SR Bratislava, r. 2009-2014.
- ✓ Encyklopédia Slovenska. SAV Bratislava 1979.
- ✓ Futták, J. et. al., 1966: Fytografické členenie Slovenska I. Veda, Vydavateľstvo SAV, Bratislava.
- ✓ Maheľ M., et.al., 1967: Regionálna geológia Slovenska.
- ✓ Matula, M. - Hrašna, M., 1975: Inžinierskogeologické mapovanie a rajonizácia, VÚ-II-8-7/10, Geologický ústav PFUK Bratislava.
- ✓ Mazúr E., Lukniš M., 1980: Základné geomorfologické členenie SR, SAV Bratislava.
- ✓ Michalko, J.(ed.) et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská republika. Veda, Bratislava, 162 pp.
- ✓ SHMÚ Bratislava, Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní za roky 2002 – 2004.
- ✓ Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2011. ŠÚ SR Bratislava, r. 2011.
- ✓ Správa o stave životného prostredia Trenčianskeho kraja k r. 2002.
- ✓ Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Zliechov – aktualizácia (2015 - 2024), SCARABEO-SK, s.r.o. Povstalecké cesta 16, 974 09 B. Bystrica.

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

Spracovateľ Správy o hodnotení

Ateliér A3A, spol. s r.o. Košická 37/B, 811 01 Bratislava

Bratislava, dňa august 2016

.....

Zástupca navrhovateľa

Obec Zliechov

Zliechov, dňa august 2016

.....

Ing. Anton Miko
starosta obce Zliechov