

## **SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU**

### **„ÚZEMNÝ PLÁN OBCE SLOPNÁ – NÁVRH“**

v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov



**Marec 2020**

**OBSAH A ŠTRUKTÚRA SPRÁVY O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE**  
**(Príloha č. 5 zákona č. 24/2006 Z. z.)**

<b>A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE .....</b>	<b>5</b>
I. Základné údaje o obstarávateľovi .....	5
1. Označenie. ....	5
2. Sídlo. ....	5
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. ....	5
<b>II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii .....</b>	<b>5</b>
1. Názov. ....	5
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo). ....	5
3. Dotknuté obce. ....	5
4. Dotknuté orgány. ....	5
5. Schvaľujúci orgán. ....	6
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice. ....	6
<b>B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA .....</b>	<b>6</b>
I. Údaje o vstupoch .....	6
1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber. ....	6
2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie. ....	9
3. Suroviny.....	11
4. Energetické zdroje.....	11
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru. ....	13
II. Údaje o výstupoch .....	15
1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií. ..	15
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. ....	16
3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi. ....	17
4. Hluk a vibrácie .....	17
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia.....	18
6. Doplňujúce údaje .....	19
<b>C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA .....</b>	<b>19</b>

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	19
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie .....	19
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.....	19
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). ...	21
3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia. ....	21
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.....	22
5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd. ....	23
6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov. ....	24
7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana. ....	25
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).....	27
9. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).....	28
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská. ....	34
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie). ....	34
12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie). ....	34
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.....	35
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 .....	36
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. ....	36
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. ....	38
3. Vplyvy na klimatické pomery. ....	39
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií). ....	39

5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby). .....	40
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).....	41
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.). .....	41
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny. ....	41
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáče územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability. ....	42
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.....	44
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality. ....	44
12. Iné vplyvy.....	44
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	44
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie .....	46
V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom.....	48
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	48
2. Porovnanie variantov.....	49
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 .....	53
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení .	55
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie .....	56
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka) .....	66
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....	66
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	67

## **A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE**

### **I. Základné údaje o obstarávateľovi**

#### **1. Označenie**

Obec Slopná

#### **2. Sídlo**

Obecný úrad  
Slopná 159  
018 21 Dolný Lieskov

#### **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**

Ing. Štefan Hrenák, starosta obce  
Obecný úrad  
Slopná 159  
018 21 Dolný Lieskov  
tel.: 042/43 53 162  
e-mail: obec@slopná.sk

### **II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii**

#### **1. Názov**

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE Slopná – NÁVRH

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

Kraj: Trenčiansky  
Okres: Považská Bystrica  
Obec: Slopná  
Katastrálne územie: Slopná

#### **3. Dotknuté obce**

- Obec Dolný Lieskov
- Obec Visolaje
- Obec Beluša
- Obec Slopná

#### **4. Dotknuté orgány**

V zmysle § 3 písm. p) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie dotknutý orgán je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov sa vyžaduje pred prijatím alebo schválením strategického dokumentu

Dotknutými subjektmi pri spracovaní, prerokovaní a schvaľovaní územnoplánovacej dokumentácie obce sú orgány vyplývajúce z §140 a zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov:

- Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja, Oddelenie investícií, životného prostredia a územného plánovania; Odbor dopravy, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
- Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Nám. Slobody 6, 810 05 Bratislava
- Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Ministerstvo obrany SR, Správa nehnuteľného majetku a výstavby, Kutuzovova 8, 832 47, Bratislava
- Okresný úrad Trenčín, Odbor výstavby a bytovej politiky, Oddelenie územného plánovania, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a krajiny, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín, Odbor opravných prostriedkov, Referát pôdohospodárstva, Nám. Sv. Anny 7, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Považská Bystrica, Odbor cestnej dopravy a pozemkových komunikácií, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
- Okresný úrad Považská Bystrica, Pozemkový a lesný odbor, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
- Okresný úrad Považská Bystrica, Odbor krízového riadenia, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
- Okresný úrad Považská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
- Krajský pamiatkový úrad Trenčín, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Považskej Bystrici, Slovenských partizánov 1130/50, 017 01 Považská Bystrica
- Obvodný banský úrad v Prievidzi, Matice slovenskej 10, 971 73 Prievidza
- Obec Dolný Lieskov, 018 21 Dolný Lieskov
- Obec Beluša, Farská 1045/6, 018 61 Beluša
- Obec Visolaje, Visolaje 40, 018 61 Beluša
- Obec Slopná, Slopná 159, 018 21 Dolný Lieskov

**5. Schvaľujúci orgán**

Obecné zastupiteľstvo v Slopnej.

**6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice**

Riešené územie leží v značnej vzdialenosti od štátnych hraníc SR. Riešenie územného plánu obce Slopná preto nemá žiadne cezhraničné vplyvy.

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

**I. Údaje o vstupoch**

Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber. Poľnohospodárska pôda v k.ú. Slopná má výmeru 407 ha, čo predstavuje 53 % z celkovej výmery obce. Skladá sa z nasledovných druhov pozemkov: orná pôda o výmere 135,9 ha, záhrady tvoria 7,8 ha, ovocné sady 1,3 ha, trvalé trávne porasty 262,4 ha.

Požiadavka ochrany poľnohospodárskej pôdy vyplýva z § 12 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy a zákona č. 57/2013 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy.

Osobitným predpisom pre zabezpečenie ochrany najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území je Nariadenie vlády SR č. 58/2013 Z. z. Toto nariadenie ustanovuje základnú sadzbu odvodu za odňatie poľnohospodárskej pôdy a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy, zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, výšku odvodu, spôsob platenia odvodu, splatnosť odvodu a oslobodenie od odvodu.

Medzi najkvalitnejšie pôdy (osobitne chránené) v riešenom území ÚPN – O Slopná sú zaradené pôdy s BPEJ :

**Tabuľka č.1 Územie dotknuté plánovanou výstavbou je zaradené podľa kódu BPEJ nasledovne:**

názov k.ú.	Skupiny BPEJ	Bonitované pôdno-ekologické jednotky
Slopná	5	0770203, 0770313
	6	0702002, 0763442, 0769042
	7	0787542,0782882, 0770543,
	8	0782683/8
	9	0782882/9, 0792682/9, 0782782/9, 0782683/9, 0790562/9

**Poznámka:**

**Kód BPEJ zvýraznený tučným písmom označuje v zmysle Prílohy č.2 nariadenia vlády č. 58/2013 Z. z. chránenú najkvalitnejšiu poľnohospodársku pôdu**

0763 442 kambizeme typické slobo skeletovité stredne hlboké pôdy hlinité stredne ťažké  
0792 682 rendziny typické stredné až silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy hlinité

Možnosti intenzifikácie existujúcej zástavby sú minimálne, bolo preto nevyhnutné vyčleniť nové plochy pre výstavbu na poľnohospodárskej pôde.

Najkvalitnejšia pôda v katastrálnom území podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. sa sústreďuje v zastavanom území a jeho okolí, ktoré obklopuje zo všetkých strán.

Vzhľadom k tejto skutočnosti nebolo možné vyhnúť sa návrhu záberov tejto najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. Podľa druhu pozemku ide pri navrhovaných záberoch o ornú pôdu a TTP.

V snahe chrániť pôdne celky pred nadmerným rozdrobením boli uprednostnené kompaktné plochy prevažne priamo nadväzujúce na zastavané územie obce.

Návrh ÚPN – O Slopná rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v lokalitách zdokumentovaných v tabuľke: Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde v obci Slopná v k. ú. Slopná.

Lokality pre výstavbu s predpokladom záberov poľnohospodárskej pôdy sú zakreslené v grafickej časti ÚPD vo „Výkres budúceho možného použitia poľnohospodárskej pôdy a lesnej pôdy na nepoľnohospodárske účely“.

V grafickej, textovej a tabuľkovej časti ÚPN – O Slopná sú vyhodnotené zábery pre jednotlivé riešené územia pod číslom lokalít 1 – 35 o celkovej výmere 46,3702 ha poľnohospodárskej pôdy. V zastavanom území k.1. 1. 1990 je záber poľnohospodárskej pôdy o výmere 2,1312 ha, mimo neho je o výmere 36,5083 ha.

V predchádzajúcej územnoplánovacej dokumentácii bol udelený súhlas na záber PP o výmere 7,7307 ha, ktorá bola použitá pre návrh funkčných plôch v ÚPN – O Slopná.

Zábery poľnohospodárskej pôdy sú vypracované v zmysle požiadaviek týkajúcich sa ochrany PP ustanovených v zákone o ochrane a využívaní PP zákon č. 220/2004 Z. z. novelizácie vyhlášky 57/2013, ktorou sa dopĺňa zákon č. 220/2004 Z. z.

**Tabuľka č.2 : Navrhovaný záber podľa lokalít**

Číslo lokality predpokladaného odňatia	katastrálne územie	Funkčné využitie	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy ÚPN – O Slopná				Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromelioračné zariadenia (ha)	Časová etapa – návrhové obdobie	Iná informácia	
			spolu v ha	v zastavanom území		mimo zastavaného územia					
				Kód / skupina BPEJ	výmera v (ha)	Kód / skupina BPEJ					výmera v (ha)
1.	SLOPNÁ	IBV	5,0942	-	-	0770503/7	3,6380	FO			-
						0770203/5	1,4562				
2.	SLOPNÁ	IBV	3,4673			0770503/7	2,5132	FO	-		0,9541 §
3.	SLOPNÁ	IBV	0,4399	-	-	0702002/6	0,4399				
4.	SLOPNÁ	IBV	0,1860	-	-	0702002/6	0,1860				
5.	SLOPNÁ	IBV	5,0980	-	-	0702002/6	0,2263				4,8717 §
6.	SLOPNÁ	IBV	2,5707	-	-	0702002/6	2,5707				
7.	SLOPNÁ	BÝVANIE	0,2563	-	-	0792783/9	0,2563				
9.	SLOPNÁ	IBV	3,7014	-	-	0787542/7	2,3530				
						0702002/6	1,2060				
						0782682/9	0,0534				
						0763442/6	0,0890				
10.	SLOPNÁ	IBV	2,1958	-	-	0770433/7	0,5214				
						0782683/9	0,3694				
						0792783/9	0,0501				
						-	1,0141				
11.	SLOPNÁ	IBV	1,9590	-	-	0770433/7	0,0499				
						-	0,2450				
12.	SLOPNÁ	IBV	3,1388	-	0,8721	-	-				
						0787542/7	1,5411				
						0782882/7	0,7256				
13.	SLOPNÁ	PRIEMYSEL	2,1500	-	-	0770203/5	2,1500				
16.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,6973	-	-	0770503/7	0,6973				
18.	SLOPNÁ	A-VÝROBA	0,4091	-	-	0787542/7	0,4091				
19.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,6802	-	-	0787542/7	0,6802				
20.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,1913	-	-	0770513/7	0,1913	ICHR			
21.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	5,8874	-	-	0703043/7	1,6312	ICHR			
						0763442/6	3,0257				
						0782682/6	0,4550				
						0702002/9	0,7755				
22.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,7727	-	-	0763442/6	0,2227				
						0782682/6	0,5500				
23.	SLOPNÁ	A-VÝROBA	1,1531	-	-	0703043/9	1,1531				
24.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,0807	-	-	0703043/7	0,0807				
25.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,1602	-	-	0702002/7	0,1602				
26.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,6938	-	-	0787542/7	0,6938				
27.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,6916	-	-	0787442/7	0,3916				
						0792682/9	0,3000				



Číslo lokality predpokladaného odňatia	katastrálne územie	Funkčné využitie	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy ÚPN – O Slopná				Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydrometeorologické zariadenia (ha)	Časová etapa – návrhové obdobie	Iná informácia	
			spolu v ha	v zastavanom území		mimo zastavaného územia					
				Kód / skupina BPEJ	výmera v (ha)	Kód / skupina BPEJ					výmera v (ha)
28.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,5944	-	-	0769042/6	0,4934				
				-	-	0782882/9	0,1010				
29.	SLOPNÁ	VÝROBA	1,1747	-	-	0769042/6	0,7808				
				-	-	0782682/9	0,1373				
				-	-	0770543/7	0,1852				
				-	-	0782782/9	0,0714				
30.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,4855	-	-	0770543/7	0,3000				
				-	-	0782782/9	0,0855				
				-	-	0792683/9	0,1000				
31.	SLOPNÁ	A-VÝROBA	0,4814	-	-	0790562/9	0,4814				
31.A	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,3853	-	-	0790562/9	0,3853				
32.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,3733	-	-	0782683/8	0,3733				
33.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,4629	-	-	0770433/7	0,2525				
				-	-	0782683/9	0,2104				
34.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,1880	-	-	0770433/7	0,1880				
35.	SLOPNÁ	REKREÁCIA	0,5499	-	-	0763502/6	0,5499				
<b>SPOLU :</b>			<b>46,3702</b>		<b>2,1312</b>		<b>36,5083</b>		<b>7,7307 \$</b>		

V katastrálnom území Slopná je výmera lesných pozemkov 240,7 ha čo je 33,31% z celovej výmery územia. NÁVRH ÚPN – O Slopná neuvažuje s návrhom na lesných pozemkoch.

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

### Zásobovanie pitnou vodou

Celé riešené územie ÚPN – O Slopná leží v chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Strážovské vrchy. Katastrálnym územím obce Slopná – v jeho severnej časti prechádza hlavné prívodné potrubie DN 500 a DN 700 skupinového vodovodu Pružina – Púchov – Dubnica, ktoré je zásobované z vodných zdrojov v povodí Bieleho potoka a Pružinky. Z prívodného potrubia DN 500 je zásobovaný vodovod Dolný Lieskov, na ktorý sa napája aj obec Slopná.

V obci Slopná je vybudovaný verejný vodovod. Zdrojom vody je rad prameňov v okolí obce Pružina. Z pramenísk je voda vedená prívodnými radmi DN500 a DN700 do vodojemu Trstie 2x1000m<sup>3</sup>. Z prívodného potrubia DN500 je zásobovaný vodovod Dolný Lieskov, na ktorý sa napája aj obec Slopná ktorý je súčasťou Skupinového vodovodu Pružina – Púchov – Dubnica (SKV PPD), ktorý zásobuje okrem obce Beluša aj mestá a obce v okresoch Púchov, Púchov v údolí Váhu a juhozápadnú časť okresu Považská Bystrica.

Po trase SKV PPD prechádzajúcou k.ú. Slopná sú zásobované nasledovné mestá a obce: Považská Bystrica, Predhorie, Pružina, Trstie, Dolný Lieskov, Slopná, Horný Lieskov a Sverepec .

Prevádzkovateľom verejného vodovodu je Považská vodárenská spoločnosť a.s.

## Potreba vody v území

vyhláška č. 684/2006 Z. z., príloha č. 1 - A

prípravou teplej vody a vaňovým kúpeľom 145 l/os/deň  
Priemerná spotreba vody na jeden byt Qp: 145 litrov/osoba/deň x 3 = **435 l/deň**  
Maximálna denná potreba vody Qm: (vyhláška č. 684/2006 Z. z., príloha č. 2, ods. 2)  
 $Q_m = Q_p \times k_d$  -  $k_d$  je súčiniteľ podľa počtu obyvateľov,  $k_d = 1,6$   
Maximálna hodinová potreba vody Qh: (vyhláška č. 684/2006 Z. z., príloha č. 2, ods. 5)

Tabuľka č. 3 Prepočet potreby vody pre navrhované obytné plochy

číslo FP	Miestny názov	výmera FP ha	RD /BDj. b.j.	počet obyvateľov	Q priem.spotreba vody na byt		Qm-max.denná potreba		Qh max.hodinová	
					m3/d	l/d	l/s	m3/d	l/h	m3/h
1.	Za ulicou	5,0942	42 RD	115	18,27	18 270	0,338333	29,232	1949	1,9488
2.	Lány pod priladu	3,4673	28 RD	76	12,18	12180	0,225556	19,488	1299	1,2992
3.	Pri Pružinke	0,4399	4 RD	11	1,74	1740	0,032222	2,784	185,6	0,1856
4.	Dolusie	0,1860	2 RD	6	0,87	870	0,016111	1,392	92,8	0,0928
5.	Dolusie I.	5,0980	42 RD	115	18,27	18270	0,338333	29,232	1949	1,9488
6.	Dolusie II.	2,5707	21 RD	57	9,135	9135	0,169167	14,616	974,4	0,9744
7.	Za školou I.	0,2563	12 b.j.	32	5,22	5220	0,096667	8,352	556,8	0,5568
8.	Za školou II.	0,1776	12 b.j.	32	5,22	5220	0,096667	8,352	556,8	0,5568
9.	Lazište	3,7014	30 RD	84	13,05	13050	0,241667	20,88	1392	1,392
10.	Pod Dielami I.	2,2170	18 RD	49	7,83	7830	0,145000	12,528	835,2	0,8352
11.	Pod Dielami II.	1,9590	16 RD	44	6,96	6960	0,128889	11,136	742,4	0,7424
12.	Podkružie	3,1388	26 RD	71	11,31	11310	0,209444	18,096	1206	1,2064
<b>Spolu</b>		<b>28,3062</b>	<b>253</b>	<b>692</b>	<b>110,055</b>	<b>110 055</b>	<b>2,038056</b>	<b>176,088</b>	<b>117392</b>	<b>11,7392</b>

Existujúca vodovodná sieť je rozsahom dostatočná a rozšíriteľná aj pre plánovaný nárast. Na navrhovaných trasách budú osadené nadzemné požiarne hydranty tak, aby zároveň plnili aj prevádzkové požiadavky určené pre vodovodnú sieť.

## Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

Odpadové vody sú odvádzané do žúmp. Obec nemá v súčasnej dobe vybudovanú verejnú kanalizáciu. ÚPN – O Slopná navrhuje vybudovať kanalizáciu v zmysle ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja s hlavným zberačom v katastrálnom území obce Dolný Lieskov so zaústením do ČOV Beluša.

Odpadové vody sú v súčasnosti odvádzané do žúmp. V návrhu ÚPN-O Slopná je navrhnuté odvedenie odpadových vôd verejnou kanalizáciou do ČOV v zmysle ÚN-VUC Trenčiansky kraj, kde patrí vybudovanie verejnej kanalizácie k verejnoprospešným stavbám

- (27. Aglomerácia Beluša). V rámci ÚPN – O Slopná je rešpektovaný projekt stavby „Zásobovanie vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Považská Bystrica“. Po dobudovaní do nej budú odkanalizované obce Beluša, Horný Lieskov, Slopná, Dolný Lieskov, Svrepec a Visolaje.
- Dažďové vody sú riešené v súlade so Stratégiou adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy; (MŽP SR 2014) tak, aby v maximálnej miere podporili retenčný potenciál územia.
- Odvádzanie a čistenie odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. a NV SR č. 369/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- Do vybudovania verejnej kanalizácie, odkanalizovanie bude do prídomych čistiarní odpadových vôd a do nepriepustných žúmp.

- Množstvo splaškov z navrhovaných rozvojových plôch odtekajúcich do kanalizácie je totožné s potrebou vody. Po vybudovaní kanalizácie v obci sa zabráni ďalšiemu znečisťovaniu podzemných vôd a tým sa prispeje k ochrane zdrojov podzemných aj povrchových vôd v obci a zvýši sa percentuálna napojiteľnosť obyvateľstva, vybavenosti a priemyslu. Zlepší sa hygienický a životný štandard pre ďalší sociálno-ekonomický rozvoj v oblasti.

#### Dažďová kanalizácia

- Dažďové vody sú vsakované do zelených plôch popri objektoch a komunikáciách. Ostatné vody sú odvádzané otvorenými spevnenými a nespevnenými rigolmi pozdĺž komunikácií do miestnych vodných tokov.
- S návrhom dažďovej kanalizácie sa neuvažuje. Snahou je podporovať retenčnú schopnosť územia s cieľom zmierniť dopad prebiehajúcich klimatických zmien.

## 2. Suroviny

V riešenom území sa nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov, nie sú určené chránené ložiskové územia. Dobývacie priestory ani iné objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín

Územný plán nenavrhuje žiadne využívanie nerastných surovín. Realizácia ÚPN – O Slopná nebude mať osobitné nároky na suroviny. Pri realizácii nových objektov a zariadení navrhovaných v ÚPN – O Slopná bude potrebné zabezpečiť určitý objem rôznych stavebných hmôt a stavebných výrobkov (napr. štrk, piesok, kamenivo, cement, keramické výrobky, betónové dlažby, betónové keramické výrobky, železo, strešné krytiny, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo, elektrické vedenia a káble a iné). Zdrojmi potrebných surovín a materiálov budú pravdepodobne zdroje, ktoré sa nachádzajú v prijateľnom dosahu riešeného územia, v etape vypracovania strategického dokumentu nie je možné ich jednoznačne stanoviť.

## 3. Energetické zdroje

### Zásobovanie elektrickou energiou

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z trafostanice TR 110/22 kV Považská Bystrica 22kV vedením č.200. Obec je elektrifikovaná na 95%, vedenie je nadzemné, jednotlivé prípojky sú nadzemné, v novej zástavbe čiastočne podzemné

Existujúca sekundárna NN sieť je prevedená prevažne z holých lán AIFe, v menšej miere zo vzdušných káblov na betónových a drevených podperných bodoch, v malej miere zo zemných káblových el. vedení. V prípade potreby vyššieho výkonu pre rodinné domy a rekreačné objekty, ako sú schopné dodať jestvujúce trafostanice, bude nutné na trafostanice nainštalovať transformátory väčšieho výkonu, posilniť prenosovú schopnosť jest. NN siete rekonštrukciou jestvujúcich NN vedení-dať vedenia s väčším prierezom, tiež umiestniť nové kioskové trafostanice, vysokonapäťové prípojky k trafostaniciam a nízkonapäťové elektrické rozvody k plánovaným domom, bytovým domom a chatám.

### Vysoké napätie

Pri návrhu ÚPN obce bude potrebné dodržať ochranné pásmo existujúcich VN vzdušných a podzemných vedení v zmysle Zákona č.656/2004 Z. z. o energetike

- VN prípojky k trafostaniciam v zastavanej časti obce odporúčame riešiť ako zemné káblové s ochranným pásmom 1m, alebo zo vzdušného skrúcaného kábla „DISTRÍ“ na betónových stĺpoch - tiež ochranné pásmo 1m na obe strany.

- V extraviláne obce odporúčame umiestniť hlavné VN vedenie typu PAS – vodiče 22 kV s jednoduchou izoláciou s ochranným pásmom 4m na obe strany od krajného vodiča, prípadne hlavné vedenie 22-kilovoltové klasicky z holých lán s ochranným pásmom 10 m na obe strany.

#### Nízke napätie

Nové vedenia NN v zastavanom území sa odporúča riešiť ako zemné káblové alebo ako vzdušné káblové na podperných bodoch s prípadným zokruhovaním z dôvodu zabezpečenia spoľahlivosti a plynulosti dodávky elektrickej energie.

#### Trafostanice

Je nutné rešpektovať jestvujúce ochranné pásmo jestvujúcich vonkajších (stožiarových, 2-stĺpových, priehradových) trafostaníc 22/0,4kV: 10m. Od navrhovaných kioskových trafostaníc sa odporúča dodržať manipulačné a odstupové vzdialenosti minimálne 1 m až 2 m.

Okrem nových rozvodov NN sa navrhuje vybudovanie nových trafostaníc výkonovo do 630 kVA. Navrhuje sa tiež rekonštrukcia existujúcich transformačných staníc, prípadne ich nahradenie novými - výkonovo do 630 kVA.

Zásobovanie nových plôch navrhnutých na výstavbu bude predĺžením siete miestnych elektrických rozvodov podzemnými 1 kV káblovými rozvodmi v zelených pásoch pri miestnych komunikáciách tak, aby NN vývody z jednotlivých trafostaníc nepresahovali dĺžku 350 m.

Umiestnenie nových trafostaníc 22/0,4 kV a nových prípojok VN 22 kV k trafostaniciam, umiestnenie nových NN distribučných vedení bude upresnené vo vyjadrení Stredoslovenskej Distribučnej a. s. Žilina k Územnému plánu – od oddelenia Nové pripojenia.

V riešenom území sa nachádzajú elektrické vedenia pri ktorých je potrebné rešpektovať ich ochranné pásmo od krajných vodičov na každú stranu podľa zákona č. 251/2012 Z. z.:

- 110 kV vedenie 15 m,
- 22 kV vedenie vzdušné 10 m,
- 22 kV kábel 1m,
- 22 kV vedenie v lesných priesekoch 7 m.

Ochranné pásmo vonkajších trafostaníc 22/0,4 kV je 10 m od konštrukcie stožiaru.

Kioskové trafostanice si nevyžadujú ochranné pásmo, ochranné pásmo je vymedzené samotnou stavbou TS.

#### Zásobovanie plynom

V katastrálnom území obce sa v súčasnosti nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP – D.

Obec Slopná je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL Ladce - Slopná DN500 PN63 (OP do 6,3 MPa). Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Pružina DN100 PN63 (OP do 6,3 MPa).

Distribučná sieť v obci Slopná je budovaná z materiálu oceľ, PE.

Zdrojom zásobovania obce zemným plynom je RS Pružina 6,3 MPa/300kPa, výkon 3 000 m<sup>3</sup>/h.

Z predmetnej RS sú zásobované zemným plynom obce Dolný Lieskov, Horný Lieskov, Slopná, Tŕstie, Podskalie a Pružina. Regulačná stanica je umiestnená v katastrálnom území obce Dolný Lieskov.

SPP – D v súčasnosti nemá v riešenom území vlastné rozvojové zámery.

Zdrojom zemného plynu bola vypočítaná podľa Technických podmienok prevádzkovateľa distribučnej siete. Pre odberateľa v kategórii domácnosť (IBV) sa uvažuje s využitím zemného plynu na varenie, vykurovanie a na prípravu teplej úžitkovej vody (TÚV). Územie podľa STN 73 0540-3 patrí do teplotnej oblasti 1.  $H_{G_{IBV}} = 1,4 \text{ m}^3/\text{hod}$ ,  $R_{Q_{IBV}} = 2425 \text{ m}^3/\text{rok}$ . Spotreba plynu bola vypočítaná pre navrhované rozvojové plochy s obytnou funkciou a priemerný ročný odber  $R_{KBV} = 1057 \text{ m}^3/\text{rok}$  takto vypočítaný prírastok ročnej spotreby zemného plynu je 613 525 m<sup>3</sup>/rok.

Výhľadovo je žiadúce, aby sa na celkovej výrobe tepla výraznejšou mierou podieľali alternatívne zdroje (aspoň podielom 20%). V súlade s princípmi udržateľného rozvoja je pasívne i aktívne využitie slnečnej energie, kolektormi na budovách a energetické zhodnotenie obnoviteľných zdrojov energie, napr. drevo, slama, biomasa. Uplatnením týchto zdrojov energie by došlo k adekvátnemu zníženiu spotrebovaného plynu v obci. Ich implementáciu môže urýchliť rast cien zemného plynu a zavedenie opatrení na podporu obnoviteľných zdrojov zo strany štátu.

#### Ochranné pásma plynárenských zariadení

Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia, ktoré sa nachádzajú v katastrálnom území obce Slopná:

- 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa,
- 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm,
- 8 m pre technologicke objekty ( regulačná stanica).

Ochranné pásma sa zriaďujú na ochranu plynárenských zariadení a priamych plynovodov. Spôsob využitia OP podľa ustanovenia § 79 ods. 5 a 6 a ustanovenia § 80 ods. 4 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov :

- Zriaďovať stavby v OP plynárenského zariadenia možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa siete.
- Vykonávať činnosti v OP plynárenského zariadenia môžu osoby iba so súhlasom prevádzkovateľa siete a za podmienok určených prevádzkovateľom siete.

#### Bezpečnostné pásma plynárenských zariadení

Bezpečnostné pásmo je určené na zabránenie porúch alebo havárií na plynárenských zariadeniach alebo na zmiernenie ich vplyvov a na ochranu života, zdravia a majetku osôb.

Zriaďovať stavby v bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa siete.

Bezpečnostným pásmom sa rozumie priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os plynovodu alebo na pôdorys plynárenského zariadenia .

Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia je:

- pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, a pri regulačných staniách so vstupným tlakom nižším ako 0,4 MPa lokalizovaných v súvislej zástavbe BP určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete,
- 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve,
- 100 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou do 500 mm,
- 50 m pri regulačných staniách.

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

Pre rozvoj obce má dôležitý význam jej komunikačné napojenie na regionálny dopravný systém, najmä vo vzťahu k nadradenej sídelnej štruktúre, ktorú v tomto prípade predstavuje predovšetkým mesto Považská Bystrica.

Nadradené cestné dopravné trasy z hľadiska širších vzťahov reprezentujú:

- diaľnica D1 Bratislava – Hričovské Podhradie,
- cesta I. triedy I/61 Trenčín – Žilina.

Obec Slopná je od okresného mesta Považská Bystrica vzdialená 12 km. Z hľadiska širších dopravných vzťahov má obec Slopná výhodnú polohu s dobrou dostupnosťou napojenia na diaľnicu D1 (privádzač Považská Bystrica). Diaľnica je súčasťou multimodálneho dopravného koridoru, vetva č. Va (Viedeň) – Bratislava – Trenčín – Považská Bystrica – Žilina – Košice – Užhorod. Najbližší prístup k železnici ( trasa č.120) je v Považskej Bystrici.

Katastrálnym územím obce Slopná prechádzajú cesty III. triedy, ktoré spravuje „ Správa a údržba ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja :

- **III/1947** : Považská Bystrica (I/61) – Dolný Lieskov – Pružina - Domaniža v kategórii MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3 (STN 736110), asfaltová povrchová úprava.
- **III/1961** : Slopná – začína križovatkou v obci Dolný Lieskov na III/1947, končí III/1961 – dĺžka 0,687 km v centre obce Slopná v kategórii MOK 8,0/50 vo funkčnej triede C2 (STN 736110) má asfaltovú povrchovú úpravu. Cesta vedie centrom obce popri Slopnianskom potoku, dopĺňa ju sieť obslužných, upokojených a peších komunikácií, ktoré zabezpečujú priamu obsluhu všetkých funkčných plôch (bývanie, občianska vybavenosť, priemysel, rekreácia, šport, poľnohospodárska výroba).

Z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej siete ÚPN – O Slopná je potrebné:

- rešpektuje nadradenú ÚPD Trenčianskeho kraja,
- mimo zastavaného územia rezervuje koridor pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty druhej triedy v kategórii C 9,5/80 v zmysle STN 73 6101,
- rešpektuje výhľadové šírkové usporiadanie cesty druhej triedy v zastavanom území v zmysle STN 73 6110 v kategórii MZ 12/50, MZ11,5/50 vo funkčnej triede B2,
- mimo zastavaného územia rezervovať koridor pre výhľadové šírkové usporiadanie ciest tretej triedy v kategórii C 7,5/70 v zmysle STN 73 6101,
- v zastavanom území rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie ciest tretej triedy v kategórii MZ 8,5/50, MZ 8,0/50, vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 73 6110,
- vyznačuje hranice ochranného pásma ciest mimo sídelného útvaru obce označeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce v zmysle Zákona č.135/1961 Zb. v znení jeho neskorších predpisov,
- dopravné napojenia navrhovaných lokalít návrh ÚPN – O rieši systémom obslužných komunikácií a ich následným napojením na cesty a miestne komunikácie vyššieho dopravného významu, resp. napojením na existujúce miestne komunikácie, v súlade s platnými STN a TP.

## Nároky na zariadenia cestnej dopravy

### Statická doprava

Odstavovanie osobných automobilov je zabezpečené na vlastných pozemkoch a v garážach rodinných domov. Verejné plochy statickej dopravy sa nachádzajú :

**Tabuľka č.4**

Miesto	Počet miest na parkovanie	Stavebno-technický stav	Požiadavky
Obecný úrad	6	Betónová dlažba	prestavba
Základná škola	4	Asfaltový koberec	
Pred kostolom	5	Asfaltový koberec	prestavba

Parkovanie vozidiel prebieha aj v rámci obslužných komunikácií a spevnených plôch pri niektorých zariadeniach občianskeho vybavenia. Samostatné parkovacie plochy sú vybudované aj pri jednotlivých zariadeniach občianskej vybavenosti.

Verejné plochy statickej dopravy sa nachádzajú hlavne v centre obce a pri bytovkách, menšie plochy aj pri obecnom úrade, dome kultúry a materskej a základnej škole. Kapacitne nepostačujú súčasným potrebám. Pre odstavovanie motorových vozidiel sa ďalej využívajú

pridružené priestory komunikácií – rozšírenia asfaltovej plochy vozovky, prípadne zatrávené krajnice. Odstavné plochy pre rodinné domy sú zabezpečované na pozemkoch rodinných domov – v garážach alebo na spevnených plochách. S týmto riešením sa počíta aj v navrhovanej obytnej zástavbe.

## **Cyklistická a pešia doprava**

### **Cyklotrasy a turistické trasy**

Katastrálnym územím obce Slopná vedie cyklotrasa, z ktorej je možnosť napojenia na viaceré trasy - najmä pre horských cyklistov napríklad:

Cyklotrasa : Beluša–Podmalenica–Slopná–Priedhorie–Čičmany–Zliechov–Mojtín–Púchov .

Najviac využívanou turistickou trasou je : Slopná–Ostrá Malenica Mojtín–Mojtínska jaskyňa–Tŕstie.

Požiadavky na ÚPN – O Slopná :

- postupovať v súlade s uznesením vlády SR č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR,
- vytvoriť územné podmienky pre efektívne vybudovanie siete cyklotrás, pre ich vybavenie prvkami cykloturistického značenia a drobnej architektúry,
- vytvoriť územné podmienky pre dobudovanie siete cykloturistických odpočívadiel.

Kataster obce je vhodný na budovanie ďalších vetiev miestnych cyklotrás nadväzujúcich na evidované a navrhované cyklotrasy s napojením aj na vonkajšie diaľkové trasy Považskú cyklotrasu.

### **Pešie trasy**

Peší pohyb sa realizuje po miestnych komunikáciách, po ceste III. triedy. Chodníky sú vybudované len pri zariadeniach základného občianskeho vybavenia. V návrhu ÚPN – O je potrebné uvažovať s výstavbou chodníkov pre peších.

Z hľadiska bezpečnosti chodcov je nutné navrhnuť trasy a parametre chodníkov pre peších a určiť spôsob využívania verejných priestranstiev tak, aby sa zvýšila bezpečnosť chodcov.

## **II. Údaje o výstupoch**

Komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce zohľadňuje rozvojové zámery obce, fyzických a právnických osôb, čím sa ovplyvnia demografické, socioekonomické a podnikateľské aktivity. To má za následok zmeny vo výstupoch vo väzbe aj na:

- kvalitu ovzdušia (ZZO mobilné a stacionárne),
- kvalitu povrchových a podzemných vôd (zvýšený odber zo zdrojov pitnej vody, budovanie kanalizácie, zvýšená produkcia odpadových vôd....),
- odpadové hospodárstvo (produkcia KO).

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

Hodnotenie kvality ovzdušia vykonáva SHMÚ. Najväčší problém kvality ovzdušia na Slovensku predstavuje v súčasnosti znečistenie ovzdušia časticami PM<sub>10</sub>. Kvalita ovzdušia je považovaná za dobrú, ak úroveň znečistenia neprekračuje limitné hodnoty.

Územie celého okresu Považská Bystrica je považované za oblasť so strednou úrovňou zaťaženie ovzdušia.

V riešenom území sa nenachádzajú monitorovacie stanice, pre vyhodnotenie kvality ovzdušia boli použité údaje najbližšej stanice (Trenčín). Pre stanicu Trenčín v roku 2013 neprekročili limitné hodnoty úrovne znečistenia pre PM<sub>10</sub>, pre PM<sub>2.5</sub>, pre SO<sub>2</sub>, ani ostatné znečisťujúce látky.

Veľké zdroje znečistenia sa v území nenachádzajú. Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé, pretože sa ako palivová základňa používa prevažne plyn. V riešenom území sa okrem areálu poľnohospodárskej výroby nenachádzajú objekty, ktoré by mohli výrazne ovplyvniť úroveň zápachu.

V riešenom území sa nachádza malý zdroj znečistenia ovzdušia Základná škola, v ktorej sa ako palivo používa uhlie.

Nepredpokladá sa vznik žiadnych veľkých ani stredných zdrojov znečistenia ovzdušia. V obytnom území obce a jeho navrhovanom rozšírení je podľa záväzných regulatívov pri výstavbe nových zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom znečistenia ovzdušia, alebo pri modernizácii existujúcich zariadení, zvolené najlepšie dostupné technológie s prihliadnutím na primeranosť nákladov na ich obstaranie.

Ochrana ovzdušia a ozónovej vrstvy Zeme je zabezpečovaná podľa zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a podľa zákona č. 76/1998 Z. z. o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov.

Lokálny zápach sa môže vyskytnúť zo skládok odpadov, najmä z odpadov biologického pôvodu (hnijúca slama, seno, pokosená tráva a pod.).

V súčasnosti nepriaznivým trendom v nadväznosti na ochranu ovzdušia je lokálne vykurovanie na tuhé palivá. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív.

ÚPN – O Slopná navrhuje opatrenia na elimináciu znečisťovania ovzdušia :

- postupné utlmovanie lokálnych kúrenísk spaľujúcich menej hodnotné palivá,
- zamedzenie vypaľovania porastov, spaľovania biologických odpadov,
- zvyšovanie kvality dopravnej siete jej bezprašnou úpravou,
- eliminovanie úniku prachu z pôdy do ovzdušia vhodnejšími spôsobmi obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy,
- zmiernenie prašnosti pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy vytváraním nárazníkových pásiem najmä ornej pôdy od zastavaných území vo forme ovocných sadov, záhumienkov, záhrad, alebo zmeny ornej pôdy v nich na trvalé trávne porasty.

## **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**

### **Odvádzanie a čistenie odpadových vôd**

Odpadové vody sú v súčasnosti odvádzané do žump. V návrhu ÚPN – O Slopná je navrhnuté odvedenie odpadových vôd verejnou kanalizáciou do ČOV v zmysle ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, vybudovanie verejnej kanalizácie je navrhnuté ako verejnoprospešná stavba.

(27. Aglomerácia Beluša). V rámci ÚPN – O Slopná je rešpektovaný projekt stavby „Zásobovanie vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Považská Bystrica“. Po dobudovaní do nej budú odkanalizované obce Beluša, Horný Lieskov, Slopná, Dolný Lieskov, Sverepec a Visolaje.



### **Dažďová kanalizácia**

Dažďové vody sú odvádzané do potokov cez cestné rigoly a menšie odvodňovacie zariadenia. Súvislejšie zariadenia na odvádzanie dažďovej vody sú spravidla súčasťou telesa príslušnej komunikácie.

Návrh ÚPN – O Slopná navrhuje odvádzanie dažďových vôd na rozvojových územiach v súlade so „Stratégiou adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy; (MŽP SR, 2014 a 2017)“.

Je navrhnuté využívať technické opatrenia na zadržanie dažďových vôd zo striech v území a využívať ich na zavlažovanie záhradiek; okrem zrážok privalových dažďov, ktoré naopak, často robia v území povodne.

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

V obci Slopná je zavedený kombinovaný zber komunálnych odpadov, drobných stavebných odpadov. Separovaným zberom sa triedia : plasty, sklo, papier a elektroodpad.

Z programu odpadového hospodárstva v zmysle súvisiacich legislatívnych predpisov v odpadovom hospodárstve obec plánuje rozšíriť separovaný zber o ďalšie komodity. Likvidáciu odpadu v obci Slopná zabezpečuje firma MEGAWASTE.

V obci Slopná sa uplatňuje nasledovná hierarchia odpadového hospodárstva:

- predchádzanie vzniku odpadu,
- príprava na opätovné použitie,
- recyklácia,
- iné zhodnocovanie napríklad energetické zhodnotenie,
- zneškodňovanie.

Pre biologicky rozložiteľný odpad sa navrhuje zriadiť kompostovisko lokalita je navrhnutá v blízkosti cintorína, návrh ÚPN – O navrhuje lokalitu kompostoviska odčleniť z plochy cintorína v jeho juhovýchodnej časti a navrhuje odhradiť plochu nepriehľadným plotom a izolačnou zeleňou.

Rastom počtu obyvateľov v území v zmysle riešenia navrhovaného v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii do konca navrhovaného obdobia (t. j. do roku 2035) dôjde aj k nárastu potenciálnej produkcie komunálneho odpadu. V prípade súčasného navrhovaného opatrenia zvýšenia podielu zhodnocovaného odpadu by sa množstvo ďalej nezhodnocovaného (skládkovaného) odpadu nevyšlo.

### **4. Hluk a vibrácie**

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku určuje vyhláška č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov. Zdrojom hluku v posudzovanom území je predovšetkým automobilová doprava z ciest III. triedy.

Pre elimináciu negatívnych dopadov dopravy na existujúcu zástavbu sa odporúča posilnenie izolačnej zelene pozdĺž cesty III. triedy a vytváranie predzáhradok so vzrastlou zeleňou. Vytvorenie územných predpokladov pre výsadbu stromovej a krovinovej zelene ako protihlukových zábran v blízkosti zdrojov hluku.

Jestvujúce prevádzky, ktoré svojou činnosťou spôsobujú hluk by mali prijať také technické opatrenia, ktoré zabezpečia, že pri vykonávaní svojej činnosti nebudú prekračovať najvyššie prípustné hodnoty hluku a vibrácií.

Tabuľka č.5 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí (Nariadenie Vlády SR č. 339/2006)

Kateg. územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov
			Pozemná a vodná doprava $L_{Aeq,p}$	Železničné dráhy $L_{Aeq,p}$	Letecká doprava		
					$L_{Aeq,p}$	$L_{ASmax,p}$	$L_{Aeq,p}$
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály	deň	45	45	50	70	45
		večer	45	45	50	70	45
		noc	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, rekreačné územie	deň	50	50	55	75	50
		večer	50	50	55	75	50
		noc	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	60	60	60	85	50
		večer	60	60	60	85	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň	70	70	70	95	70
		večer	70	70	70	95	70
		noc	70	70	70	95	70

## 5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Najvýznamnejším zdrojom prirodzeného žiarenia v záujmovom území je radón  $^{222}\text{Rn}$ , ktorý je prítomný v stopových množstvách v horninách (horninové podlažie budov, použitý stavebný materiál) a je zdrojom rádiácie predovšetkým v budovách a vo vode. Radón vzniká rádioaktívnym rozpadom uránu  $^{238}\text{U}$ , ktorý sa ďalej rozpadá na dcérske produkty  $^{218}\text{Po}$ ,  $^{214}\text{Pb}$ ,  $^{214}\text{Bi}$  a  $^{214}\text{Po}$ , ktoré sa spolu s prachovými a aerosólovými časticami z ovzdušia vdychovaním dostávajú do živých organizmov.

Na základe zatriedenia územia podľa radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002) patrí riešené územie do oblasti so stredným, miestami až vysokým stupňom radónového rizika, ktoré môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Vysoký stupeň radónového rizika sa nachádza predovšetkým:

- na severovýchode (SV) v častiach obce s miestnymi názvami: Háj a Holý Háj,
- na východe (V) v častiach obce s miestnymi názvami: Kapkech jarček a Skalica
- na juhu (J) sa oblasť vysokého radónového rizika tiahne širokým pásom od Beluše a zasahuje časti obce Slopná s miestnymi názvami: Bradáčové, Pod Malenicou, Medzi Hôrky.

V tejto oblasti sú navrhnuté plochy pre agroturistiku, plochy pre chov zvierat .

Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona Ministerstvo životného prostredia SR **vymedzuje ako riziko stavebného využitia územia s výskytom stredného až vysokého radónového rizika.**

- Pre obytné stavby alebo stavby s pobytoвыми miestnosťami na pozemkoch s vyšším ako nízkym radónovým rizikom musia byť chránené proti prenikaniu radónu z geologického podlažia. Protiradónové opatrenia musia zaisťovať, aby počas pobytu osôb objemová aktivita radónu vo vnútornom ovzduší budovy neprekračovala referenčnú úroveň 300 Bq.m-3 v priemere za kalendárny rok (§§130-134 zákona č. 87/2018 Z. z.).

- Stavebné materiály na trhu musia spĺňať normou stanovené limity vyžarovania radónu a ďalších prírodných rádionuklidov. Základným opatrením pri výstavbe nových objektov je používať certifikované stavebné materiály a suterény budov zabezpečiť vhodnými hydroizolačnými materiálmi. Suterény a pivnice bez hydroizolácie je potrebné pravidelne vetrať a obmedziť dĺžku pobytu v takýchto priestoroch

Podľa mapy seizmických oblastí na území SR (STN 73 0036) je riešené územie zaradené do oblasti s intenzitou seizmického ohrozenia 7° MSK-64 To znamená možnosť vzniku veľmi silného zemetrasenia s následnými škodami ktoré nie je možné z dôvodu nedostatku vhodnej metodiky explicitne vyhodnotiť.

V blízkom okolí neboli doteraz zistené žiadne znaky nestability územia v prirodzenom stave, preto je územie možno hodnotiť ako stabilné s pomerne nízkym rizikom seizmickej aktivity.

Navrhované riešenie hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nepredpokladá vznik nových zdrojov žiarenia.

## 5. Doplnujúce údaje

V území obce sa nenavrhujú aktivity, pri ktorých by dochádzalo k významným terénnym úpravám, ani aktivity, ktoré priamo zasahujú do chránených území, prvkov ÚSES a migračných koridorov.

Údaje o iných výstupoch v podobe zásahov do prostredia nie sú v rozsahu územia riešeného územného plánu obce Slopná relevantné.

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

### I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešeným územím územného plánu obce Slopná je katastrálne územie Slopná s výmerou 764,2 ha, v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a súvisiacich vyhlášok.

V súčasnosti je urbanizované územie obce Slopná legislatívne vymedzené hranicou zastavaného územia Slopná k 1.1.1990. V územnom pláne bude navrhnutá úprava jednotlivých hraníc zastavaného územia obce. Riešené územie obce hraničí s nasledovnými katastrálnymi územiami obcí okresu Považská Bystrica na severe, východe a juhovýchode s obcou Dolný Lieskov a okresu Púchov na severozápade s obcou Visolaje, na juhozápade s obcou Beluša

### Sídlná štruktúra

Sídlnú štruktúru Trenčianskeho kraja v súlade s koncepciou územného rozvoja Slovenska (KURS) v aktuálnom znení, rieši územný plán veľkého územného celku (UPN-VUC) Trenčianskeho kraja.

Obec **Slopná** predstavuje súčasť vidieckeho priestoru Považskej sídelnej rozvojovej osi, ktorého rozvoj je žiaduce podporovať z dôvodu vytvorenia priestorovo vyváženého sídelného systému SR. Obec **Slopná** sa nachádza v severnej časti Trenčianskeho kraja, v okrese Považská Bystrica, v Pružinskej doline Strážovských vrchov.

### 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**

### **Geomorfologické členenie**

Z hľadiska geomorfologického členenia patrí riešené územie do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, Fatransko – tatranskej oblasti a do celkov Strážovské vrchy podcelok Zliechovská hornatina) časť Strážov (Mazúr, Lukniš, in Atlas krajiny SR, 2002).

Morfologicky ho charakterizujú stredne členité pahorkatiny a na juhovýchode silne členité vrchoviny.

V pôdach prevládajú rendziny, hnedé pôdy. Podľa zrnitosti sa tu nachádzajú pôdy hlinité a ílovitohlinité, stredne hlboké, až plytké.

### **Inžiniersko-geologická rajonizácia**

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí riešené územie do rajónu predkvartérnych sedimentov – rajón vápencovo – dolomitických hornín, rajón flyšoidných hornín, rajón pieskovcovo – zlepencových hornín a okrajovo zasahuje územie do rajónu kvartérnych sedimentov – rajónu deluviálnych sedimentov.

### **Zosuvy**

V predmetnom území sú zaregistrované 4 svahové deformácie: 1 aktívna, 1 potenciálna a 2 stabilizované svahové deformácie. Jedná sa o svahové deformácie typu zosuvov.

Svahové deformácie sa registrujú západne až južne od intravilánu obce Slopná, na svahoch vrchu Babie a Bôrová hôrka.

Tieto územia si vyžadujú zvýšenú ochranu v súlade s § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR c. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

### **Seizmicita**

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou (Atlas Krajiny SR 2002) je riešené územie patrí podľa STN 73 0036 do 7<sup>o</sup> stupnice makroseismickej intenzity (v ° MSK – 64). Uvedenému stupňu v území odpovedá špičkové zrýchlenie na skalnatom podloží 1,0 – 1,29 m.s<sup>-2</sup>.

### **Ložiská nerastných surovín**

V katastri obce Slopná sa nenachádza ložisko nerastných surovín Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava :

- neeviduje objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín,
- neeviduje staré banské diela v zmysle § 35 ods. 1 zákona š. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon),
- nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast.

### **Reliéf a horninové prostredie**

Geologickú stavbu skúmaného územia tvoria horniny mezozoika vnútorných Karpát (dolomity, lokálne vápence a bridlice, vápence a dolomity, piesčité a krinoidové vápence, vyššie rádiolárviové a hlúznaté vápence) a vrchnej kriedy a paleogénu vnútorných Karpát (zlepence, pieskovce, vápence, brekcie, vápenité ílovce) (Atlas krajiny SR, 2002). Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny centrálnokarpatského flyša, ktoré sú prekryté kvartérnymi fluviálnymi náplavami rieky Pružinka a antropogénnymi sedimentami.

V katastri obce Slopná nie sú evidované žiadne environmentálne záťaž.

### **Radónové riziko**

Na základe mapy radónového rizika možno konštatovať, že kataster obce sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002).

V súčasnosti je známe, že ožiarenie z radónu, resp. z jeho dcérskych produktov rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách. Zdrojom radónu v nich sú rádioaktívne prvky v podlaží budov, v ich stavebnom materiáli a vo vode. Z toho najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podlažia stavieb (Chudík *et al.*, 2014) Pred výstavbou obytných budov a pobytových miestností je povinnosťou investorov zabezpečiť stanovenie radónového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

Na základe zatriedenia územia podľa radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002) patrí riešené územie do oblasti so stredným, miestami až vysokým stupňom radónového rizika, ktoré môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Vysoký stupeň radónového rizika sa nachádza predovšetkým:

- na severovýchode (SV) v častiach obce s miestnymi názvami: Háj a Holý Háj,
- na východe (V) v častiach obce s miestnymi názvami : Kapkech jarček a Skalica,
- na juhu (J) sa oblasť vysokého radónového rizika tiahne širokým pásom od Beluše a zasahuje časti obce Slopná s miestnymi názvami: Bradáčové, Pod Malenicou, Medzi Hôrky.

## 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)

Dotknuté územie patrí podľa klimatického členenia Slovenska do mierne teplej a chladnej klimatickej oblasti (Lapin *et al.*, 2002). Klimatické okrsky riešeného územia sú: mierne chladný, veľmi vlhký s júlovými teplotami medzi 13,5 – 16 °C a studený horský, veľmi vlhký s júlovými teplotami do 10 °C.

Priemerná ročná teplota vzduchu v skúmanom území je 4 – 6 °C. Priemerná teplota vzduchu v januári sa pohybuje v rozmedzí -5 - -6,5 °C v mierne chladnom okrsku a -5 – -6 °C v studenom horskom okrsku. Počet mrazových dní v roku je 80 – 120. Priemerný ročný počet vykurovacích dní je Priemerný ročný počet dní so snehovou pokrývkou 50 – 75.

Počet letných dní v roku je menej ako 50 (Atlas krajiny SR, 2002). Popri teplote vzduchu sú rozhodujúcim ukazovateľom klímy zrážky. Priemerný ročný úhrn zrážok je 800 – 1000 mm v mierne chladnom okrsku alebo 900 – 1000 mm v studenom horskom okrsku. Absolútne mesačné maximum zrážok je 250 - 350 mm. Priemerné úhrny zrážok v januári sú 40 – 60 mm alebo 50 – 70 mm. Priemerné úhrny zrážok v júli sú 80 – 100 alebo 80 – 120 mm (Atlas krajiny SR, 2002).

## 3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

Územie okresu Považská Bystrica je považované za oblasť so strednou úrovňou zaťaženia ovzdušia. V riešenom území sa nenachádzajú monitorovacie stanice, pre vyhodnotenie kvality ovzdušia boli použité údaje z najbližšej stanice (Trenčín-Hasičská). Limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí pre priemerné denné koncentrácie PM10 bola v roku 2017 prekročená na AMS Trenčín-Hasičská. Limitná hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu PM10 nebola v tejto zóne prekročená, rovnako ako limitné hodnoty pre PM2.5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, benzén a CO (SHMÚ, 2018).

Najväčším znečisťovateľom v okrese Považská Bystrica je Tepláreň a. s., paroplynový cyklus, PLS, a. s., montáž ložísk a ADTOOL, s. r. o., šitie a obalovanie kožených potáhov na volanty. V tabuľke č. 6 je znázornený prehľad počtu prevádzkovateľov a zdrojov znečisťovania ovzdušia (SZZO – stredné zdroje znečisťovania ovzdušia, VZZO – veľké zdroje znečisťovania ovzdušia).

Emisie základných znečisťujúcich látok (ZL) pre okres Považská Bystrica za roky 2000 – 2017 sú znázornené v tabuľke (<http://www.air.sk/neis.php>).

**Tabuľka č.6 Veľké a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia v okrese Považská Bystrica (PB)**

Okres	Počet prevádzkovateľov	Počet zdrojov	Počet SZZO	Počet VZZO
PB	64	92	89	3

**Tabuľka č.7 Emisie základných znečisťujúcich látok (ZL) pre okres Považská Bystrica**

rok	1.3.00 tuhé znečisťujúce látky (TZL) vyj	3.9.99 Oxid siričitý 3.4.01 + 3.4.02	3.4.03 oxidy dusíka (NOx) - oxid dusnatý	3.5.01 oxid uhoľnatý (CO)	4.4.02 organické látky vyjadrené ako cel
2017	10,107	2,480	66,936	82,152	35,908
2016	9,694	2,377	78,361	156,511	31,958
2015	9,160	2,139	95,235	125,036	27,276
2014	8,142	1,952	90,155	100,868	25,524
2013	8,961	2,300	70,375	156,177	27,985
2012	8,930	2,339	64,908	146,954	21,131
2011	9,938	17,337	52,519	137,611	25,193
2010	10,208	169,042	146,186	283,652	19,883
2009	11,985	199,438	158,395	310,345	21,182
2008	10,782	145,334	128,983	246,934	34,528
2007	9,246	149,604	133,052	240,916	26,604
2006	10,255	171,126	155,328	285,739	25,451
2005	10,167	167,173	159,704	284,232	27,163
2004	25,663	108,325	100,731	97,639	31,903
2003	27,333	139,442	115,883	119,669	29,579
2002	20,311	137,372	116,130	91,445	32,409
2001	18,711	183,884	133,334	159,687	29,974
2000	29,080	365,251	150,071	121,925	26,740

Veľké zdroje znečistenia sa v riešenom území nenachádzajú. Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé, pretože sa ako palivová základňa používa prevažne plyn. Plynofikácia do značnej miery znižuje negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia v obci. V riešenom území sú zdrojom znečistenia ovzdušia malé zdroje znečistenia - lokálne kúreniská a objekty poľnohospodárskej výroby. Z mobilných zdrojov znečistenia sú najvýznamnejším zdrojom emisie z cestnej dopravy.

**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**

Katastrálne územie obce Slopná patrí do povodia rieky Váh. Režim väčšiny tokov v území je typický stredohorský snehovo – dažďový, s akumuláciou vody a nízkymi stavmi v decembri až februári, vysokou vodnosťou v apríli až máji (maximálnymi stavmi prevažne v apríli) a nízkymi stavmi v septembri. Územie je primárne odvodňované Slopnanským potokom, ktorý vteká do potoka Pružinka.

V riešenom území sa podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov nachádza vodohospodársky významný tok Pružinka (4-21-88-002) a jeho ľavostranné drobné vodné toky Krškov, Slopnianský potok s niekoľkými bezmennými prítokmi, Bukový potok, Malenica. Všetky uvedené vodné toky sú v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p.

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne vodárenské nádrže.

### **Podzemné vody**

Katastrálne územie obce Slopná sa nachádza v útvare podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000500, podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov.

SK200140KF Dominantné krasovo – puklinové podzemné vody Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry oblasti povodia Váhu.

Podľa hydrogeologickej rajonizácie patrí dotknuté územie a jeho širšie okolie do hydrogeologického regiónu mezozoikum Strážovských vrchov (Malík, Švasta, 2002).

Geologické podložie sa vyznačuje štrkami a pieskami údolných nív, väčšinou prekrytými fluviaálnymi hlinami; priepustnosť je pórová; hladina podzemnej vody voľná alebo mierne napätá; obvykle v hydraulickej spojitosti s povrchovým tokom. Typom zvodnenca I sú menšie zvodnenca s medzirným alebo puklinovým typom priepustnosti alebo oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemnej vody; Štrky; Fluviaálne. Typom zvodnenca II sú menšie zvodnenca s obmedzenými množstvami podzemných vôd miestneho významu ([www.geology.sk](http://www.geology.sk)).

Celé územie je chránenou vodohospodárskou oblasťou (CHVO) Strážovské vrchy so zásobami podzemných vôd v karbonických komplexoch.

Návrh územného plánu obce Slopná je vypracovaný tak, aby akceptoval požiadavku Výskumného ústavu vodného hospodárstva Bratislava tak, aby neboli ohrozené ciele rámcovej smernice o vode (smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a rady), ktorými je ochrana a zlepšenie kvality vôd a vodných ekosystémov, trvale udržateľné využívanie vôd a dosiahnutie dobrého stavu vôd do roku 2021.

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

Rozšírenie pôdnych druhov a pôdnych typov na predmetnom území je podmienené jeho geologickou stavbou a klimatickými pomermi. Z hlavných pôdnych jednotiek sú v dotknutom území zastúpené rendziny a kambizeme rendzinové (R1), pararendziny kambizemné a kambizeme rendzinové (R6) a kambizeme modálne a kultizemné nasýtené (H3).

Rendziny sú dvojhoriťontové A-V pôdy výlučne zo zvetralín karbonátových hornín s obsahom CaCO<sub>3</sub> alebo MgCO<sub>3</sub> nad 75%, ale s nedostatkom ďalších živín a malým nerozpustným minerálnym zvyškom (vápence, dolomity, vápenité zlepenice, serpentíny, sádrovce). Takéto pôdy sú spravidla plytké, stredne ťažké so skeletnosťou nad 30 %.

Kambizeme sú trojhoriťontové A-B-C pôdy, vyvinuté zo zvetralín vyvretých, metamorfovaných a vulkanických hornín, prevažne nekarbonátových sedimentov paleogénu a neogénu, lokálne tiež z nespevnených sedimentov, napr. z viatych pieskov.

**R1 - rendziny a kambizeme rendzinové**, sprievodne litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové; zo zvetralín pevných karbonátových hornín.

**R6 - pararendziny kambizemné a kambizeme rendzinové**; zo zvetralín pieskovcovoslieňovcových hornín.

**H3 - kambizeme modálne a kultizemné nasýtené**, sprievodne rendziny a pararendziny; zo zvetralín silikátovo-karbonátových hornín (flyš) a vápencov.

V riešenom území sa nachádzajú karbonátové pôdy, ktoré nie sú náchylné na acidifikáciu. Vyskytujú sa tu aj pôdy slabo náchylné na acidifikáciu s nižšou pufrácnou schopnosťou. Z hľadiska vlhkosti sú tu pôdy mierne vlhké a vlhké. Čo sa týka zrnitosti sú hlinité, ílovito-hlinité a piesčito-hlinité. Podľa štrkovitosti sa tu vyskytujú pôdy stredne kamenité (štrkovité, 20 – 50 %). Retenčná schopnosť pôd je veľká a priepustnosť stredná. V riešenom území sa nachádza nekontaminovaná pôda resp. mierne kontaminovaná pôda, geogénne podmienený obsah

niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A (<http://www.geology.sk>; Atlas krajiny SR, 2002).

**Tabuľka č.8 V riešenom území sa vyskytujú pôdy s rôznymi kódmi BPEJ (bonitná pôdno-ekologická jednotka):**

5	0770203, 0770313
6	0702002, 0763442, 0769042
7	0787542, 0782882, 0770543,
8	0782683/8
9	0782882/9, 0792682/9, 0782782/9, 0782683/9, 0790562/9

(Linkeš et al., 1996; VÚPÚ, 2013; <http://www.podnemapy.sk>).

### Kontaminácia pôd

V súvislosti s kontamináciou pôd rizikovými látkami, čiže tzv. difúznej kontaminácie je táto sledovaná priamo v rámci ČMS – P (Čiastkový monitorovací systém pôdy) ako aj jeho podsystému Plošného prieskumu kontaminácie pôd (PPKP). Pod kontamináciou sa rozumie prekročenie najvyššej prípustnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v Čiastkovom monitorovacom systéme Pôda podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR. Podľa mapy Kontaminácia pôd sa v riešenom území vyskytujú pôdy zaradené do kategórie nekontaminovaná pôda, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A. Kontaminácia horninového prostredia organickými látkami nebola zistená.

Poľnohospodárske pôdy sú z hľadiska produkčných vlastností pôsobením klimatických zmien priemerne produkčné, rozložené v rovinnom teréne a na plytko modelovaných svahoch.

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

### Fauna

Podľa zoogeografického členenia suchozemského (terestrického) biocyklu patrí dotknutá oblasť do palearktiskej oblasti, eurosibírskej podoblasti, provincie listnatých lesov a do podkarpatského úseku (Jedlička, Kalivodová, 2002). Podľa zoogeografického členenia sladkovodného (limnického) biocyklu patrí dotknutá oblasť do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a stredoslovenskej časti (Hensel, Krno, 2002).

### CHKO Strážovské vrchy

Zoologického hľadiska je v Strážovských vrchoch zaznamenaný výskyt vzácných druhov živočíchov. Územie je charakteristické aj vysokou mierou biodiverzity živočíšnych spoločenstiev a prelínaním sa spoločenstiev žijúcich na xerothermných stanovištiach so spoločenstvami žijúcimi v súvislých lesných porastoch a s druhmi viazanými na mokrade. Živočíšstvo oblasti predstavujú prevažne druhy zóny listnatých lesov, menej stepného bezlesia. Zo vzácných druhov živočíchov sú to napríklad jasoň - červenooký a chochlačkový, vidlochvosty - feniklový a ovocný. Vyskytuje sa tu mlok vrchovský, užovka stromová i hladká, sokol myšiar, sokol lastovičiar, myšiak 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 (SAŽP, 2005).

Vodný tok Pružinka je významným tokom z hľadiska ichtyofauny .

### Flóra

Podľa fyto geografického členenia Slovenska patrí dotknuté územie do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpathicum occidentale*), obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*), (Futák, 1980). Podľa fyto geograficko-vegetačného členenia patrí vegetácia riešeného územia do bukovej zóny



a kryštálicko-druhohornej oblasti do okresu Súľovské vrchy a podokresu Súľovské skaly a skalky, do okresu Žilinská kotlina a južného podokresu a do okresu Strážovské vrchy a podokresu Zliechovská vrchovina (Plesník, 2002).

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného územia tvoria bukové a jedľovo-bukové lesy, karpatské reliktné borovicové lesy, jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov, bukové lesy vápnomilné na vápencových a dolomitových podložiach a karpatské reliktné borovicové lesy. Potenciálna prirodzená vegetácia je predstavovaná vegetáciou rekonštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov (Michalko *et al.*, 1986). Poznanie potenciálnej prirodzenej vegetácie územia je dôležité najmä z hľadiska rekonštrukcie, obnovy a ďalšieho prirodzeného vývoja vegetácie (lesnej aj nelesnej) s cieľom jej priblíženia sa či úplného prinavrátania do prirodzeného stavu, aby sa tak zabezpečila ekologická stabilita územia.

Reálna vegetácia územia je tvorená základnými jednotkami: lesy, trvalé trávne porasty, ovocné sady, záhrady, nelesná drevinová vegetácia (brehové porasty, zeleň poľnohospodárskej krajiny). Pri vodnom toku Pružinka sa nachádzajú kvalitné, prevažne obojstranne vyvinuté brehové porasty zo stromových vrúb a jelší, s významnou pôdoochrannou funkciou.

#### CHKO Strážovské vrchy

Prevládajúcimi, prirodzene rozšírenými lesnými spoločenstvami sú bučiny. Vo vyšších polohách prevládajú jedľovobukové spoločenstvá s vyšším zastúpením ihličnatých drevín. Rastlinstvo územia sa vyznačuje bohatou a pestrou 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 (SAŽP, 2005).

#### Výskyt invázných a expanzívnych druhov

V riešenom území nebol zistený nežiadúci výskyt invázných druhov rastlín. Na ruderálnych stanovištiach sa vyskytujú druhy expanzívne, ako *Artemisia vulgaris* (palina pravá), *Tanacetum vulgare* (vratič obyčajný), *Cirsium arvense* (pichliač roľný) a iné.

Od 1.8. 2019 nadobudol účinnosť nový zákon č. 150/2019 Z. z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov (rastlín a živočíchov).

V dotknutom území a jeho širšom okolí sa vyskytujú viaceré typy biotopov:

#### Ls Lesy

Ls 4 Lipovo-javorové sutinové lesy

Ls 5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy

#### Lk Lúky a pasienky

Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky

Lk3b Mezofilné pasienky a spásané lúky.

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

#### Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu, veľkosť ktorého ovplyvňuje mieru stability a kvality. Vznikla v dôsledku pôsobenia človeka na prírodné ekosystémy, ich využívaním, prejavujúcim sa pretváraním a ovplyvňovaním vlastností zložiek krajiny, teda funkčná štruktúra krajiny je základným faktorom podmieňujúcim jej fyziognómiu. Výsledkom antropického pôsobenia v krajine je vznik poloprirodzených a

umelých prvkov, ktoré spolu s prírodnými prvkami vytvárajú určitú fyziognomickú mozaiku súčasnej štruktúry krajiny *Prehľad jednotlivých prvkov SKŠ s ich rozlohami a percentuálnym zastúpením je zobrazený v tabuľke č.9:*

Druh pozemku	Celková výmera v ha	Druh pozemku	Výmera v ha	% z celkovej výmery územia
Poľnohospodárska pôda	407,5	Orná pôda	135,9	52,17
		Záhrady	7,9	
		Ovocné sady	1,3	
		Trvalé trávne porasty	262,4	
Lesné pozemky	240,7			33,31
Vodné plochy	15,2			1,74
Zastavané plochy a nádvoria	20,8			2,51
Ostatné plochy	80,0			10,27
<b>Celková výmera</b>	<b>764,2</b>			<b>100,00</b>

Celková rozloha riešeného územia je 764,2 ha. Najväčšiu časť riešeného územia obce zaberajú trvalé trávnaté porasty 262,4 ha a lesné pozemky 240,7 ha krajom katastrálneho územia meandruje Slopnianský potok okolo ktorého sa vyskytujú brehovú porasty nelesnej drevinovej vegetácie (NDV) na ktoré nadväzujú trvalé trávne porasty (TTP) a ornú pôdu. Územie obce je značne členité. Stred obce leží v nadmorskej výške 390 m n. m. Zastavané územie tvoria predovšetkým zastavané plochy, spevnené cesty a priemyselné areály. Medzi významné dominanty obce patrí kostol a základná škola, ktoré sa nachádzajú na juhozápadnom úbočí od centra obce.

Základné prvky krajinnej štruktúry tvorí:

- lesná vegetácia,
- nelesná drevinová vegetácia,
- trvalé trávne porasty,
- orná pôda a trvalé kultúry,
- vodné toky a plochy,
- prvky bez vegetácie,
- sídelné a technické prvky (antropogénne prvky).

### Typ a scenéria krajiny

V scenérii krajiny je limitom reliéf, ktorý určuje mieru výhľadových a videných priestorov. Vizuálny obraz krajiny je charakterizovaný vnímaním súboru harmonicky pôsobiacich prvkov a neharmonicky pôsobiacich (rušivých) prvkov. Krajinu vnímame ako esteticky a vizuálne príjemnú a harmonickú vtedy, ak sa rušivé prvky vyskytujú čo najmenej.

Krajina riešeného územia rozdelená na dva odlišné krajinne typy. Časť riešeného územia je lokalizovaná v rovinatých území na aluviálnej nive rieky Pružinka, časť juhozápadnej prechádza do pahorkatiny až hornatiny Strážovských vrchov. Krajina je silne pozmenená ľudskou činnosťou, s prvkami poľnohospodárskej krajiny, dopravnej štruktúry a infraštruktúry. Krajinná scenéria je reprezentovaná poľnohospodárskou krajinou, ktorá postupne ustupuje urbanizovanému priestoru. Dominantu územia je kostol, škola, obecný úrad. Z krajinárskeho hľadiska patrí aluviálna niva do málo hodnotného územia, tvoreného rovinatým reliéfom bez prirodzenej vegetácie. Neharmonicky pôsobia najmä široké koridory vedení vysokého napätia, ktoré neprehľadnuteľne fragmentujú krajinný obraz. Medzi najcennejšie prvky patrí regionálny biokoridor potoka Pružinka, ktorý svojím meandrovitým tokom doplneným brehovými porastami nahrádza prírodné biotopy.

Krajinový obraz v západnej časti územia je pestrý, lesné porasty sa striedajú s lúkami a pasienkami v celkovej harmónii kultúrnej krajiny, ktorú ohrozuje zvyšovanie intenzity lesného hospodárstva (holoruby, pravidelné pásy výrubov, monokultúrna výsadba) a naopak znižovanie intenzity poľnohospodárskeho využívania (zarastanie lúk a pasienkov, zaburinenie polí, neudržiavaná a prerastená drevinová vegetácia).

### **Ochrana a stabilita krajiny**

Problematika ekologickej stability krajiny je problém veľmi zložitý a jej definície i metódy jej stanovenia sú rôzne.

Hodnotenie ekologickej stability krajiny sa realizuje rôznym spôsobom, napr. na základe prehodnotenia reálnej vegetácie, súčasnej krajinnej štruktúry a terciárnej krajinnej štruktúry, na porovnávaní prírodných podmienok a spôsobu využitia územia, na hodnotení vlastností krajiny podporujúcich, ochraňujúcich a znižujúcich jej ekologickú stabilitu, zhodnotením informácií o ohrození stability abiokomplexov, súčasného stavu využitia územia a jeho zaťaženia znečistením a ďalšie.

Únosnosť krajiny sa často chápe ako vhodnosť využívania územia, tzn. ako únosné využívanie krajiny, ktoré je ekologicky vhodné. Predmetom hodnotenia je krajina a jej prvky (abiotické, biotické a antropogénnej povahy), ktoré sú vo vzájomnej interakcii. Výsledkom hodnotenia únosnosti je stanovenie vplyvu človeka na krajinu, klasifikácia a vyčlenenie kategórií/stupňov únosnosti, z ktorej vyplýva návrh novej priestorovej organizácie územia – návrh ekologicky únosného využívania územia so zabezpečením bezkonfliktného fungovania vzťahov v krajine.

Na zabezpečenie územného systému ekologickej stability sa vypracúvajú dokumentácie územného systému ekologickej stability na nadregionálnej, regionálnej a miestnej úrovni.

Pre riešené územie nebol vypracovaný územný systém ekologickej stability. Vzhľadom na zastúpenie veľkej výmery lesov a trvalotravných porastov v riešenom území, ako aj to že územie sa nachádza v CHKO Strážovské vrchy ekologická stabilita územia je vysoká.

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

### **Chránené územia**

V zmysle ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny do juhozápadnej časti riešeného územia zasahuje chránené územie národnej siete chránených území Slovenska - Chránená krajinná oblasť (CHKO) Strážovské vrchy, kde platí 2. stupeň územnej ochrany. Na väčšine územia platí 1. stupeň ochrany.

### **Lokality siete NATURA 2000**

V zmysle ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v riešenom území nachádzajú tieto chránené územia európskej siete chránených území NATURA 2000.

- Územie európskeho významu SKUEV0256 Strážovské vrchy, ktoré bolo vyhlásené výnosom MŽP SR č.3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu.
- Chránené vtáčie územie SKCHVU028 Strážovské vrchy, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č.434/2009 zo 17. septembra 2009.

### **Chránené stromy**

Chránené stromy sa v riešenom území nenachádzajú.

### **Ramsarské lokality**

V dotknutom území a jeho širšom okolí sa nevyskytuje žiadna medzinárodne významná mokraď v zmysle Ramsarskej konvencie ([www.sopsr.sk](http://www.sopsr.sk)).

### **Chránené vodohospodárske oblasti**

Riešené územie sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Strážovské vrchy.

### **Územný systém ekologickej stability**

Územný systém ekologickej stability je celopriestorová štruktúra ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a snaží sa ekologicky optimálne priestorovo usporiadať krajinu. Je nástrojom pre zabezpečenie priestorovej stability krajiny. Základ územného systému ekologickej stability predstavujú ekologicky významné segmenty krajiny - biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré sa vyznačujú predovšetkým vyššou vnútornou stabilitou. Biocentrum je ekosystém alebo skupina ekosystémov, vytvárajúca trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov, ako aj na ich zachovanie a prirodzený vývoj. Biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, spája biocentrá alebo naň nadväzujú interakčné prvky. Umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev. Interakčný prvok je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov (trvalá trávna plocha, močiar, jazero, porast), ktoré sú prepojené na biocentrá a biokoridory a zabezpečujú ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenené človekom

Podľa Aktualizácie prvkov regionálneho ÚSES okresov Považská Bystrica a Púchov (SAŽP, 2013) sa v širšom území nachádzajú tieto prvky:

**Biocentrum nadregionálneho významu č. 4 NRBC Strážov – Sádecké vrchy** (južná časť územia) - v biocentre je zaznamenaný výskyt jedľových bučín, typických bučín, bučín na dolomitoch a vápencových hrebeňoch a svahoch, vápencových bučín a jaseňových bučín. Na severných svahoch Strážova a najmä svahoch Sokolia je vyvinutý ostrevkový les.

Pre riešené územie je platný *Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Považská Bystrica* (SAŽP, 2013).

ÚPN – O Slopná rešpektuje prvky R- ÚSES nachádzajúce sa v katastrálnom území, ktorými sú :

- regionálny **hydrický biokoridor vodného toku Pružinka**,
- regionálne biocentrum **RBc17 Malenice-Svrčinovec**.

Miestny územný systém ekologickej stability nebol spracovaný. Na základe podkladov ŠOP SR CHKO Strážovské vrchy bol navrhnutý v ÚPN – O **migračný koridor živočíchov** žijúcich v Strážovských vrchoch tak, ako je značený vo výkrese č.6. V uvedenom migračnom koridore je zákaz výstavby všetkých druhov objektov.

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

### **Demografické údaje**

Počet obyvateľov v obci Slopná

V rokoch 2001 až 2011 počet obyvateľov obce Slopná osciloval okolo počtu 480. Za toto obdobie najnižší počet obyvateľov bol v roku SODB 2011 – 478 obyvateľov. Odvtedy obec zaznamenáva postupný nárast. K 31.12. 2017 bol stav obyvateľstva 492. Priemerný ročný prírastok obyvateľstva od roku 2011 (478) do roku 2017 (492) predstavuje 2,8 osôb.

Vývoj počtu obyvateľov v obci Slopná v rokoch 2001 až 2017 je spracovaný v tabuľkovej forme.

**Tabuľka č.10 Údaje o obyvateľstve - počet obyvateľov podľa pohlavia (k 31.12.)**

	Rok 2001		Rok 2003		Rok 2005		Rok 2008	
Muži	229	47,41	234	47,18	228	47,50	237	47,78
Ženy	254	52,59	262	52,82	252	52,50	259	52,22
Spolu	483		496		480		496	
	Rok 2010		Rok 2011		Rok 2016		Rok 2017	
Muži	237	48,57	239	49,28	241	48,98	239	49,48
Ženy	251	51,43	246	50,72	252	51,22	244	50,52
Spolu	488		485		492		483	

Údaje : ŠU SR

**Tabuľka č.11 Údaje živonarodených obyvateľov podľa pohlavia (k 31.12.)**

	Rok 2001	Rok 2003	Rok 2005	Rok 2008
Muži	7	2	4	4
Ženy	4	6	1	5
Spolu	11	8	5	9
	Rok 2010	Rok 2011	Rok 2016	Rok 2017
Muži	0	4	3	
Ženy	1	2	3	
Spolu	1	6	6	3

Údaje : ŠU SR, OcÚ Slopná(rok 2017)

Vývoj stavu obyvateľov v posledných piatich rokoch stúpa a na základe získaných informácií o zámeroch výstavby bytov, rodinných domov, ako aj rozvoja hospodárskej základne v obci je pravdepodobné, že tento trend bude pokračovať.

#### Veková štruktúra obyvateľstva

**Tabuľka č.12 SODB 2011, Zloženie obyvateľstva podľa vekových skupín a pohlavia**

Trvalo bývajúc obyvateľstvo	vekové skupiny				štruktúra v %		
	0 - 4	5 - 19	20 - 64	65 +	5 - 19	20 - 64	65 +
<b>Muži</b> 232	11	51	144	26	21,98	62,06	11,21
<b>Ženy</b> 246	14	43	139	50	17,48	56,50	20,33
<b>Spolu</b> 478	25	94	283	76	19,67	59,21	15,89

**Tabuľka č.13 Zloženie obyvateľstva podľa vekových skupín a pohlavia k 31.12.2017**

	priemerný vek	index starnutia*
muži	37,16	57,45
ženy	41,89	127,78
spolu	39,55	87,95

\*index starnutia – počet osôb vo veku 65 + rokov na 100 osôb vo veku 0 – 14 rokov

#### Predpokladaný demografický vývoj:

Ak by pokračoval doterajší trend prirodzenou menou, zvýšil by sa počet obyvateľov za 23 rokov do ukončenia návrhového obdobia o 23 x 2,8 obyvateľa, teda o 65 obyvateľov. Je dôvodne pravdepodobné, že blízkosť okresného mesta Považská Bystrica vyvolá zvýšené pozitívne migračné saldo. Predpokladáme, že vplyvom vyššej migrácie sa do roku 2040 počet obyvateľov

zvýši o 70 obyvateľov. Ak sa tieto úvahy naplnia, dosiahne obec Slopná v roku 2040 565 obyvateľov.

### **Sídla**

Sídelnú štruktúru Trenčianskeho kraja v súlade s koncepciou územného rozvoja Slovenska (KURS) v aktuálnom znení, rieši územný plán veľkého územného celku (ÚPN VÚC) Trenčianskeho kraja. V ňom je definované aj postavenie obce Slopná ako obce s ohľadom na vzájomné vzťahy jednotlivých miest a dedín tak, ako uvádzame nasledovne. Obec Slopná predstavuje súčasť vidieckeho priestoru Považskej sídelnej rozvojovej osi, ktorého rozvoj je žiaduce podporovať z dôvodu vytvorenia priestorovo vyváženého sídelného systému SR.

### **Ťažiská osídlenia**

KURS člení ťažiská osídlenia podľa významu do 4 skupín na základe intenzívnych sídelných väzieb medzi mestami a obcami v ich blízkosti.

Súčasťou štvrtej skupiny je Trenčianske ťažisko osídlenia. Jedná sa o aglomeráciu s monocentrickým výrazným jadrom, ktoré predstavuje krajské mesto Trenčín. V jeho zázemí sú stredne veľké a menšie mestá. Sem patrí aj okresné mesto Považská Bystrica, ktoré susedí s obcou Slopná.

### **Poľnohospodárstvo a lesná výroba**

V riešenom území je evidované poľnohospodárske družstvo, ktoré sa nachádza v obytnom území preto návrh ÚPN – O Slopná neuvažuje s primárnou poľnohospodárskou výrobou, ale jeho využitím pre strojové zariadenie obhospodarovanie súkromných polí. V obci sa nachádza Salaš Slopná s chovom oviec. Salaš Slopná je prevádzkarňou, ktorá je schválená na výrobu mlieka a mliečnych výrobkov podľa nariadenia vlády SR č. 312/2003 Z. z.

### **Priemysel**

V riešenom území nie sú evidované žiadne priemyselné podniky.

### **Služby**

V obci Slopná základnú občiansku vybavenosť predstavuje budova obecného úradu, v ktorej sa nachádza aj knižnica a kultúrny dom, v ktorom sa realizujú rôzne obecné, spolkové ako aj súkromné aktivity.

V obci sa nenachádza materská škola, deti navštevujú materskú školu v Dolnom Lieskove prípadne v Hornom Lieskove. Obec je zriaďovateľom Základnej školy pre žiakov I. stupňa (1-4 triedy). Pôvodnú budovu školy dala dôkladne prestavať na vyšší štandard - zrekonštruovaná budova s vymenenými oknami s využitím OZE je vykurovaná biomasou. V súčasnosti navštevuje ZŠ Slopná 33 žiakov. Škola disponuje malou telocvičňou a ponúka žiakom rôzne mimoškolské, voľno-časové, záujmové aktivity a krúžky.

Základné školské vzdelanie druhého stupňa ponúka najbližšia škola v Pružine, taktiež vzdialenejšie školy v Považskej Bystrici, kam deti dochádzajú autobusovými linkami. Za stredoškolským vzdelaním dochádzajú študenti prevažne do Považskej Bystrice a do Púchova.

### **Zdravotníctvo**

Základné zdravotné služby obyvateľom obce zabezpečujú Zdravotné strediská v Pružine, Beluši, Považskej Bystrici, prípadne v Púchove. Záchranná zdravotná služba príde do obce do 15 minút.

### **Sociálne služby**

Obec Slopná poskytuje opatrovateľskú službu v prirodzenom sociálnom prostredí opatrovaním občanov obce Slopná. Opatrovateľskú službu vykonáva 1 pracovníčka formou terénnej práce.

V obci funguje **klub dôchodcov**, ako občianske združenie Klub dôchodcov Slopná.

Obchodnú sieť v obci reprezentujú dve prevádzky nachádzajúce sa na území obce, ktoré realizujú maloobchodný predaj cukroviniek, potravín, mliečnych a mäsových výrobkov, ovocia, zeleniny, hygienických potrieb, a to:

- predajňa POTRAVINY Hlaváčová Mária,
- predajňa POTRAVINY A DROGÉRIA Šulyová Beata,
- Firma OBERT – Bertin Zúbek , Salaš – predaj mliečnych výrobkov.

Stravovacie zariadenia v obci sa nenachádzajú, iba priestory obecného úradu ponúkajú pre príležitostné stravovanie miestnosť s kapacitou 40 stoličiek.

### Rekreácia a cestovný ruch

Potenciál pre rozvoj cestovného ruchu tvorí hlavne bohatá história obce a príroda Strážovských vrchov. Obec má potenciál najmä pre letnú turistiku, agroturistiku, cyklistiku, a bežkovanie. Medzi špecifické záujmy a záľuby ľudí patrí poľovníctvo, rybárstvo, zber húb a lesných plodín.

### Pešia turistika

Návrh ÚPN – O navrhuje na pešiu turistiku možno využiť dve trasy, ktoré prechádzajú obcou a vedú na Malenicu a na Mojtín, označené sú zelenou značkou, ich dĺžka je cca 3km.

Navrhuje sa nová turistická trasa, ktorá vedie najskôr stredom obce popri Slopnianskom potoku, potom smeruje popod Lašček a Kopánku, okolo časti Bradáčové smerom k hranici katastrálneho územia s obcou Dolný Lieskov. Na území CHKO Strážovské vrchy vedie v blízkosti katastrálnej hranice smerom na juh. Po hranici k.ú. Slopná sa stáča na západ a vedie na Ostrú Malenicu ( 909 m n.m).

Navrhuje sa prebudovať nefunkčný televízny vykrývač v časti obce s miestnym názvom Vysoká na turistickú rozhľadňu a prístup k nej napojiť na sieť turistických trás.

### Záhradkárske osady

Návrh uvažuje so zriadením dvoch záhradkárskych lokalít pri vodnom toku Pružinka lokalita č.13 a lokalita č.14. Pozitívne je potrebné vyzdvihnúť lokalitu č.37, ktorá je navrhnutá na obnovu krajinárskych štruktúr terasovitých políček po okraji terás s výsadbou ovocných stromov. Návrh uvažuje s novým rekreačným územím v časti obce „Drozdové“( lokality č.21, 22, 24). Územie je navrhnuté pre umiestnenie objektov chalupárskej rekreácie a založenie záhrad. V lokalite je možné umiestniť penzióny rodinného typu v objemovom rozsahu ICHR, prípadne agroturistiku zameranú na ovocinárstvo a podobne.

**Tabuľka č.14 Návrh plôch pre rekreáciu:**

Číslo lokality	Názov miestnej časti	Funkčné využitie	Rozloha v ha	Počet rekreačných objektov	Počet lôžok	Charakteristika
16	Holubovský jarok	Územie rekreácie	0,6973	10	40	ICHR, penzióny
19	K Lazišću	Územie rekreácie	0,6802	5 (1)	20	ICHR, gazdovský dvor
20	Na háj	Územie rekreácie	0,1913	1	4	ICHR
21	Lazište	Územie rekreácie	5,8874	40	160	ICHR, penzióny
22	Drozdové	Územie rekreácie	0,7727	7	28	ICHR
24	Trnová	Územie rekreácie	0,0807	1	4	ICHR

Číslo lokality	Názov miestnej časti	Funkčné využitie	Rozloha v ha	Počet rekreačných objektov	Počet lôžok	Charakteristika
25	Dolusie pri Pružinke	Územie rekreácie	0,1602	1	4	ICHR
26	Priešnice	Územie rekreácie	0,6938	3	12	ICHR
27	Kopánka	Územie rekreácie	0,6916	6	24	ICHR
28	Pod Malou Bukovinkou	Územie rekreácie	0,5944	6	24	ICHR, penzióny
30	Veľká Bukovina	Územie rekreácie	0,4855	5	20	ICHR
31A	Pod Malenicou	Územie rekreácie	0,3853	1	20	Agropenzión, Gazdovský dvor
32	Turkovský jarok	Územie rekreácie	0,3733	4	16	ICHR
33	Špania dolina	Územie rekreácie	0,4629	5	20	ICHR
34	Pod Dielom	Územie rekreácie	0,1880	1	4	ICHR
35	Sudovské	Územie rekreácie	0,5499	5	20	ICHR
36	Za Potočie	Územie rekreácie	0,0746	1	4	ICHR
spolu			12,9691	102	424	

## Infraštruktúra

### Cestná doprava

Katastrálnym územím obce Slopná prechádzajú cesty :

- **III/194** : Považská Bystrica (I/61) – Dolný Lieskov – Pružina - Domaniža v kategórii MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3 (STN 736110), asfaltová povrchová úprava.
- **III/196** : Slopná – začína v obci Dolný Lieskov križovatkou s III/1947, končí v centre obce Slopná – dĺžka 0,687 km v kategórii MOK 8,0/50 vo funkčnej triede C2 (STN 736110), asfaltová povrchová úprava.

**Železničná doprava** - v riešenom území sa nenachádza.

**Letecká doprava** - k obci najbližšie medzinárodné letisko sa nachádza v Bratislave. Letisko celoštátneho významu je v Žiline. Najbližšie letisko regionálneho významu je letisko Dubnica v Slávnici. Ochranné pásma letísk do katastra obce nesiahajú.

Hromadná preprava cestujúcich

Prepravu formou autobusovej dopravy zabezpečuje SAD Trenčín, a. s., prevádzkareň Považská Bystrica:

- Linka č.306409 Považská Bystrica – Pružina, premáva približne každú hodinu. Autobusy stoja na zastávke „Na rázcestí“, pričom len tretina spojov zachádza na zastávku MHD do obce.

Cyklotrasy a turistické trasy

### Cyklotrasy

Katastrálnym územím obce Slopná vedie cyklotrasa, z ktorej je možnosť napojenia na viaceré trasy - najmä pre horských cyklistov napríklad :



Cyklotrasa : Beluša–Podmalenica–Slopná–Priedhorie–Čičmany–Zliechov–Mojtín–Púchov  
Najviac využívanou turistickou trasou je : Slopná – Ostrá Malenica – Mojtín – Mojtínska jaskyňa – Trstie

**Statická doprava** – je pokrytá parkovacími miestami na vlastných pozemkoch, v garážach rodinných domov, na samostatných parkovacích plochách pri zariadeniach občianskej vybavenosti.

### **Zásobovanie pitnou vodou**

V obci Slopná je vybudovaný verejný vodovod, ktorý je súčasťou Skupinového vodovodu Pružina – Púchov – Dubnica (SKV PPD), ktorý zásobuje okrem obce Beluša aj mestá a obce v okresoch Púchov, Púchov v údolí Váhu a juhozápadnú časť okresu Považská Bystrica. Po trase SKV PPD prechádzajúcou k.ú. Slopná sú zásobované nasledovné mestá a obce: Považská Bystrica, Priedhorie, Pružina, Trstie, Dolný Lieskov, Slopná, Horný Lieskov a Sverepec.

Zdrojom vody je rad prameňov v okolí obce Pružina. Z pramenísk je voda vedená prívodnými radmi DN500 a DN700 do vodojemu Trstie 2x1000m<sup>3</sup>. Prevádzkovateľom verejného vodovodu je Považská vodárenská spoločnosť a.s., z prívodného potrubia DN500 je zásobovaný vodovod Dolný Lieskov, na ktorý sa napája aj obec Slopná.

Zásobovanie obce Slopná pitnou vodou je vykonávané z jestvujúcej verejnej vodovodnej siete a v súčasnosti je 100 % napojenie obyvateľstva na verejnú vodovodnú sieť.

### **Odvádzanie a čistenie odpadových vôd**

Odpadové vody sú odvádzané do žúmp. Obec nemá v súčasnej dobe vybudovanú verejnú kanalizáciu, ÚPN – O Slopná navrhuje vybudovať kanalizáciu v zmysle ÚPN VÚC Trenčiansky kraj s hlavným zberačom v katastrálnom území obce Dolný Lieskov so zaústením do ČOV Beluša .

V návrhu ÚPN-O Slopná je navrhnuté odvedenie odpadových vôd verejnou kanalizáciou do ČOV v zmysle ÚPN VÚC Trenčiansky kraj, kde patrí vybudovanie verejnej kanalizácie k verejnoprospešným stavbám

(27. Aglomerácia Beluša). V rámci ÚPN-O Slopná je rešpektovaný projekt stavby „Zásobovanie vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Považská Bystrica“. Po dobudovaní do nej budú odkanalizované obce Beluša, Horný Lieskov, Slopná, Dolný Lieskov, Sverepec a Visolaje.

Po vybudovaní kanalizácie v obci sa zabráni ďalšiemu znečisťovaniu podzemných vôd a tým sa prispieje k ochrane zdrojov podzemných aj povrchových vôd v obci a zvýši sa percentuálna napojiteľnosť obyvateľstva, vybavenosti a priemyslu. Zlepší sa hygienický a životný štandard pre ďalší sociálno-ekonomický rozvoj v oblasti.

### **Odvádzanie dažďových vôd**

Územie obce Slopná patrí do povodia rieky Váh. Dažďové vody sú vsakované do zelených plôch popri objektoch a komunikáciách. Ostatné vody sú odvádzané otvorenými spevnenými a nespevnenými rigolmi pozdĺž komunikácií do miestnych vodných tokov.

S návrhom dažďovej kanalizácie sa neuvažuje. Snahou je podporovať retenčnú schopnosť územia s cieľom zmierniť dopad prebiehajúcich klimatických zmien.

- Dažďové vody sú riešené v súlade so **Stratégiou adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy;** (MŽP SR 2014) tak, aby v maximálnej miere podporili retenčný potenciál územia.
- Odvádzanie a čistenie odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. a NV SR č. 369/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

### **Zásobovanie elektrickou energiou**

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z trafostanice TR 110/22 kV Považská Bystrica 22kV vedením č.200. Obec je elektrifikovaná na 95%, vedenie je nadzemné, jednotlivé prípojky sú nadzemné, v novej zástavbe čiastočne podzemné.

### **Zásobovanie plynom**

Obec Slopná je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL Ladce - Slopná DN500 PN63 (OP do 6,3 MPa). Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Pružina DN100 PN63 (OP do 6,3 MPa). Regulačná stanica je umiestnená v katastrálnom území obce Dolný Lieskov

### **Telekomunikačná sieť**

Telekomunikačný systém obce Slopná je pripojený na primárnu oblasť Považská Bystrica a uzlový telefónny obvod Dubnica nad Váhom a na sekundárne centrum Žilina. Tento systém je pripojený na medzinárodnú telefónnu ústredňu Banská Bystrica.

Celá sieť okrem malých koncových úsekov je vedená zemou s vývodmi na stĺpy, z ktorých je robený rozvod do domácností, organizácií a objektov výroby.

Kábelový rozvod umožňuje napojenie na vysokorýchlostný internet. Na námestí je zriadený verejne voľne prístupný wifi hotspot na získavanie základných informácií pre obyvateľov a návštevníkov obce. V časti obce s názvom Drozdové sa nachádza vykrývač mobilného operátora.

### **Odpady a nakladanie s odpadmi**

Obec Slopná sa v oblasti odpadového hospodárstva riadi Programom odpadového hospodárstva (POH) obce Slopná na roky 2016 – 2020. Obec Slopná zabezpečuje na svojom území všetky povinnosti v oblasti odpadového hospodárstva vyplývajúce z ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V obci Slopná je zavedený kombinovaný zber komunálnych odpadov, drobných stavebných odpadov. Separovaným zberom sa triedia : plasty, sklo, papier a elektroodpad.

Z programu odpadového hospodárstva v zmysle súvisiacich legislatívnych predpisov v odpadovom hospodárstve obec plánuje rozšíriť separovaný zber o ďalšie komodity. Likvidáciu odpadu v obci Slopná zabezpečuje firma MEGAWASTE.

Pre biologicky rozložiteľný odpad sa navrhuje zriadiť kompostovisko v juhovýchodnom cípe cintorína, plocha je vyčlenená z plochy cintorína. Plocha kompostoviska sa navrhuje odhradiť nepriehľadným plotom a izolačnou zeleňou od cintorína.

V katastrálnom území obce Slopná sú evidované skládky odpadov. Ministerstvo životného prostredia SR odporúča uvedené skládky odpadov dostatočne zohľadniť v územnoplánovacej dokumentácii.

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

Pamiatkové objekty vyhlásené za národnú kultúrnu pamiatku v obci Slopná sú evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok. V obci sa nachádza neskorobarokový katolícky kostol sv. Andreja apoštola. Postavený v rokoch 1793 – 1797, opravený na prelome 19 a 20. storočia.

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

V katastrálnom území obce Slopná nie je evidovaná archeologická lokalita zapísaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok .

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

#### **Hluk, vibrácie**

Za najväčší zdroj hluku v riešenom území môžeme považovať dopravu na komunikáciách. Katastrálnym územím obce Slopná prechádzajú cesty:

- III/1947 : Považská Bystrica (I/61) – Dolný Lieskov – Pružina – Domaníža
- III/1961 : Dolný Lieskov križovatka, centrum obce Dolný Lieskov

Riešené územie nie je zaťažené vysokou hladinou hluku, ktorá by prekračovala povolené normy.

V územnom pláne obce je potrebné pri návrhu nových lokalít HBV, IBV, OV v blízkosti ciest III. triedy posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a vyznačiť pásma prípustných hladín hluku v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hladinách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších zmien a predpisov ako aj rešpektovať zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### **Žiarenie a iné fyzikálne polia**

Na základe mapy radónového rizika možno konštatovať, že katastrálne územia podľa radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002) patrí do oblasti so stredným, miestami až vysokým stupňom radónového rizika, ktoré môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Vysoký stupeň radónového rizika sa nachádza predovšetkým:

- na severovýchode (SV) v častiach obce s miestnymi názvami: Háj a Holý Háj,
- na východe (V) v častiach obce s miestnymi názvami: Kapkech jarček a Skalica
- na juhu (J) sa oblasť vysokého radónového rizika tiahne širokým pásom od Beluše a zasahuje časti obce Slopná s miestnymi názvami: Bradáčové, Pod Malenicou, Medzi Hôrky. V tejto oblasti sú navrhnuté plochy pre agroturistiku, plochy pre chov zvierat .

Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona Ministerstvo životného prostredia SR **vymedzuje ako riziko stavebného využitia územia s výskytom stredného až vysokého radónového rizika**. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného až vysokého radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

Pred výstavbou obytných budov a pobytových miestností je povinnosťou investorov zabezpečiť stanovenie radónového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

## **12. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov**

V riešenom území obce Slopná je stav životného prostredia priaznivý a koncentrácia stresových faktorov je nízka. V katastri obce Slopná nie sú evidované žiadne environmentálne záťaže. Nenachádzajú sa tu žiadne ložiská nerastných surovín. V Riešenom území sú oblasti so stredným, miestami až vysokým stupňom radónového rizika, ktoré môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Pred výstavbou obytných budov a pobytových miestností je povinnosťou investorov zabezpečiť stanovenie radónového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

Veľké zdroje znečistenia sa v území taktiež nenachádzajú. Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé, pretože sa ako palivová základňa používa prevažne plyn. Okrem areálu poľnohospodárskej výroby sa tu nenachádzajú objekty, ktoré by mohli výrazne ovplyvniť úroveň zápachu. Z mobilných zdrojov je najväčším znečisťovateľom cestná doprava. Jedným zo stresových faktorov v riešenom území je možný výskyt nelegálnych skládok odpadov, ktoré sú potenciálnym zdrojom znečistenia podložia alebo podzemných vôd. Pôda v riešenom území nie je kontaminovaná, nelegálne skládky odpadov však môžu byť zdrojom lokálnej kontaminácie. V katastrálnom území

obce Slopná je zaregistrovaný výskyt štyroch svahových deformácií, jedna aktívna, jedna potenciálna a dve stabilizované svahové deformácie. Územie s výskytom svahových deformácií je nestabilné, citlivé na negatívne antropogénne zásahy. Uvedené svahové deformácie, predstavujú stresový faktor na ktorý treba prihliadať pri návrhu územnoplánovacej dokumentácie.

Pred výstavbou obytných budov a pobytových miestností je povinnosťou investorov zabezpečiť stanovenie radónového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

V riešenom území preteká vodný tok Pružinka, ktorý počas privalových dažďov sa rozvodňuje a zatápa okolité pozemky. Pre obec Slopná boli vypracované SVP Mapy povodňového ohrozenia a Mapy povodňového rizika. V Slovenskej republike zabezpečuje vyhotovovanie máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika správca vodohospodársky významných vodných tokov, ktorým je Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Banská Štiavnica.

Na základe máp povodňového rizika, v riešenom území sú najviac ohrozené plochy v časti obce Dolusie, rovinatá časť obce, ktorá sa nachádza v tzv. záplavovej oblasti storočnej vody  $Q_{100}$

Koeficient ekologickej stability nebol v území vypočítaný. Na základe výskytu trvalých trávnatých porastov a lesov ako aj to, že v území sa nachádza CHKO Strážovské vrchy ako aj územie NATURA 2000 a Vtáčie územie krajina má vysokú ekologickú stabilitu. Z čoho vyplýva, že v území je vysoké zastúpenie prírodných prvkov a prvkov krajinnej štruktúry s vysokou ekologickou významnosťou. Aby bola vysoká ekologická stabilita krajiny zachovaná je nutné realizovať vhodné manažmentové opatrenia ako napr. zvyšovať biodiverzitu, zabrániť výsadbe monokultúr ako poľnohospodárskych tak aj lesných, revitalizovať opustené plochy, zvyšovať mieru ozelenenia v urbanizovanom prostredí a pod. v riešenom území je pomerne vysoké zastúpenie chránených území ako aj prvkov územného systému ekologickej stability, ktoré musia byť rešpektované a zároveň musí byť zamedzený ich prekryv so stresovými faktormi ako napr. so zastavaným územím obce alebo s dopravnými komunikáciami.

Územný plán obce v plnej miere rešpektuje zásady a ochrany prírody a tvorby krajiny. Cieľom je udržiavať, obnovovať a rozvíjať príťažlivé životné prostredie a primerané podmienky života v obci v záujme zachovania vidieckeho typu osídlenia. Všetky návrhy rozvoja sociálno – ekonomických aktivít rieši ÚPN – O v súlade s platnou legislatívou, zabezpečujúcou tvorbu kvalitného ŽP.

### **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**

Územný plán obce je územnoplánovací dokument, ktorý nemá priamy vplyv na životné prostredie, resp. zdravie obyvateľov. Hlavným cieľom je vytvorenie územnoplánovacej dokumentácie, ktorá bude komplexne riešiť územný rozvoj obce a bude po schválení záväzným

dokumentom pre obec, obyvateľov obce a ostatných účastníkov procesu povoľovania a realizácie plánovaných zámerov územného rozvoja obce.

Návrh územného plánu obce Slopná nezahŕňa riešenia, ktoré by boli nositeľmi rizík pre zdravotný stav obyvateľstva a ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady, narušovali pohodu a kvalitu života alebo životného prostredia. Naopak, územnoplánovacia dokumentácia predostiera konkrétne riešenia problémov najmä v oblasti dopravy a technickej infraštruktúry s identifikovanými nepriamymi vplyvmi:

- stanovenie zásad pre výstavbu obytných budov na území so stredným radónovým rizikom v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. a vyhlášky č. 528/2007 Z. z.,
- stanovenie opatrení pre elimináciu negatívnych dopadov dopravy,
- návrh napojenia nových rozvojových plôch na inžinierske siete – plynovod, verejný vodovod, kanalizácia a elektrické vedenie,
- návrh rekonštrukcie a rozšírenia miestnych komunikácií, doplnenia siete miestnych komunikácií,
- návrh dobudovania chodníkov pre chodcov,
- návrh vybudovania cyklistickej trasy – zvýši bezpečnosť cyklistov,
- návrh vybudovania chodníkov pre chodcov pozdĺž navrhovaných komunikácií.

Vo svojej záväznej časti ÚPN obce navrhuje ekostabilizačné opatrenia, ktoré nebudú mať len pozitívne environmentálne dopady, ale ich nepriamym pozitívnym vplyvom bude aj zlepšenie ekonomických a sociálnych podmienok pre dotknuté obyvateľstvo.

Obci chýbajú disponibilné stavebné pozemky aj z toho dôvodu, že záujem o výstavbu prejavujú aj obyvatelia mesta Považská Bystrica, ktorí majú snahu riešiť svoje rodinné bývanie v zdravšom vidieckom prostredí než v meste. To zároveň zodpovedá posledným tendenciám urbanizácie, keď sa postupne znižuje percento mestskej populácie a zvyšuje sa percento vidieckeho obyvateľstva. Do požiadaviek sa premietajú aj najnovšie demografické trendy, kedy stúpa počet jednočlenných hospodáriacich rodín – priemerný počet členov domácnosti je v okrese Považská Bystrica rovnaký ako v celom Trenčianskom kraji – 2,9 obyvateľa.

Navrhované riešenie predpokladá stavebné aktivity v obci, ktoré však budú rozložené rovnomerne počas celého navrhovaného obdobia územného plánu obce. Prechodne môže počas výstavby nových obytných objektov, ako aj líniových stavieb technickej infraštruktúry, dôjsť ku krátkodobému zhoršeniu životných podmienok obyvateľstva dotknutej obce – zvýšeniu hlučnosti, prašnosti, nárastu produkcie stavebných odpadov pri rekonštrukciách objektov. Ide o prechodné vplyvy, ktoré z dlhodobého hľadiska nie sú relevantné.

Celkovo návrh rieši bývanie na 28,3062 ha plochy, čo predstavuje 253 b. j. pre cca 692 obyvateľov. Priemerná veľkosť pozemku pre rodinný dom vrátane plôch pre dopravnú obsluhu územia a plôch pre umiestnenie verejných trás technickej infraštruktúry je 1 200 m<sup>2</sup>. V súčasnosti má obec Slopná má necelých 492 obyvateľov. Nárast počtu obyvateľov do roku 2040 je cca 200 obyvateľov, čo j predstavuje nárast o ½ súčasného stavu obyvateľov, takýto nárast je optimálny a únosný pre krajinu ako aj obyvateľov obce Slopná. . Návrh ÚPN nenavrhuje také funkcie, ktoré by narúšali kvalitu životného prostredia obyvateľov obce. Do územného plánu obce sa premietajú zámery vyplývajúce zo záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja. Proces pripomienkovania a hodnotenia ÚPN obce Slopná 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 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 Slopná a všetkých príslušných legislatívnych predpisov.

Nulový variant znamená konzervovanie súčasného stavu a znižovanie konkurencieschopnosti obce. Je to v rozpore s tendenciou populačného prírastku, zaznamenávaného v obci v posledných rokoch.

*Z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo je to pozitívny vplyv, že dôjde k nárastu obyvateľov- mladých rodín v obci. Nepriamym pozitívnym vplyvom bude zlepšenie ekonomických a sociálnych podmienok pre dotknuté obyvateľstvo.*

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

Nepredpokladajú sa žiadne významné nepriaznivé vplyvy na horninové prostredie. Takisto sa nepredpokladá znečistenie existujúceho horninového prostredia. V riešenom území sa neuvažuje ani z ťažbou nerastných surovín.

V riešenom území sú zaregistrované 4 svahové deformácie. Jedná sa o svahové deformácie typu zosuvov. V katastrálnom území obce Slopná je zaregistrovaný výskyt štyroch svahových deformácií, jedna aktívna, jedna potenciálna a dve stabilizované svahové deformácie. Jedná sa o svahové deformácie typu zosuvov. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovaných svahových deformácií. Hodnotené územie patrí do rajónu potenciálne nestabilných s nízkym stupňom náchylnosti územia k aktivácii. území. Územie je citlivé na negatívne antropogénne zásahy.

Okrem prirodzených faktorov dôvodom pri aktivovaní svahových pohybov je aj činnosť človeka. Nevhodnou činnosťou napr. odstránením drevitých porastov, odstránením krycích vrstiev horninového prostredia v súvislosti s umiestňovaním nových zariadení by mohlo dôjsť k aktivácii geodynamických javov (napr. erózia pôdy, porušenie stability svahov, zosuvy). Aj menšie zásahy do svahov pri výstavbe nových objektov a súvisiacej infraštruktúry môžu narušiť stabilitu svahu a môžu sa tvoriť maloplošné zosuvy, resp. zemné prúdy.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.

V ÚPN – obce Slopná boli zohľadnené výsledky geologických prác, v konkrétnom prípade výsledky inžinierskogeologického prieskumu spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000 (Šimeková, Martinčeková a kol., 2006 list 25 – 44 Považská Bystrica). Pri návrhu ÚPN – obce Slopná sú rešpektované zosuvné územia a rozvojové územia sa tu nenavrhujú.

Čo sa týka problematiky zosuvov v zásadách a regulatívoch starostlivosti o životné prostredie navrhuje ÚPN obce Slopná zabrániť aktivizácii potenciálnych zosuvov nesprávnym využívaním územia (podrezanie šmykových plôch pri výstavbe napr. ciest, ale aj iných stavieb, porušenie stability svahov, a pod.); vegetačne zabezpečiť erózne ohrozené plochy hlbokokoreniaciami druhmi pôvodných drevín; u potenciálnych zosuvov, zasahujúcich do intravilánov, v trasách inžinierskych sietí a komunikácií vykonávať odborný geologický dohľad a realizovať preventívne opatrenia; územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.

*Navrhovaný ÚPN - obce Slopná nebude mať vplyv na horninové prostredie.*

Vplyv na nerastné suroviny

Na území obce Slopná sa neťažia žiadne nerastné suroviny, nenachádzajú sa tu žiadne výhradné ložiská nerastov ani ložiská vyhradených nerastov, z tohto hľadiska je hodnotenie uvedenej problematiky irelevantné.

### 3. Vplyvy na klimatické pomery

Navrhovaný strategický dokument je zosúladený so Stratégiou adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy. Je navrhnuté využívať technické opatrenia na zadržanie dažďových vôd zo striech v území a využívať ich na zavlažovanie záhradiek; okrem zrážok privalových dažďov, ktoré naopak, často robia v území povodne Snahou ÚPN – O Slopná je podporovať retenčnú schopnosť územia s cieľom zmierniť dopad prebiehajúcich klimatických zmien.

Pri dodržaní záväzných regulatívov najmä v oblasti ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability ako aj starostlivosti o životné prostredie sa zabezpečí priaznivý stav aj v oblasti klímy a mikroklimatických pomerov.

*Návrh územného plánu obce Slopná nevyvoláva žiadne priame negatívne vplyvy na klimatické pomery v území. Vzhľadom na to, vplyvy strategického dokumentu na klimatické pomery hodnotíme ako málo významné, negatívne.*

#### **Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisí).**

Celé riešené územie je plynofikované. Obec Slopná je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL Ladce - Slopná DN500 PN63 (OP do 6,3 MPa). Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Pružina DN100 PN63 (OP do 6,3 MPa). Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé. Navrhované riešenie ÚPN obce Slopná počíta s plynifikáciou všetkých rozvojových plôch.

V obytných územiach je povolené okrem bytových domov a plôch zelene umiestňovať v obmedzenom rozsahu ďalšie funkcie zvyšujúce komfort obyvateľov, a to v takej miere, ktorá z hľadiska obsluhy a efektívnosti zabezpečuje minimálne „existenčné“ potreby, prislúchajúce doplnkové zariadenia (garáže, drobné hospodárske objekty), čo nepredstavuje významný vplyv na ovzdušie.

Priemyselná a poľnohospodárska výroba ako zdroj znečisťovania ovzdušia v obci – navrhované výrobné plochy sa umiestňujú v dostatočnej vzdialenosti od obytných území. Medzi prípustné funkcie patria umiestňovať stavby pre poľnohospodársku výrobu, umiestňovať stavby pre malé a stredné podniky priemyselnej výroby, v území realizovať výrobné servisné a opravárenské služby, umiestňovať nevyhnutné plochy technickej vybavenosti územia a výška nových komplexných priemyselných stavieb v areáli musí rešpektovať výškové zónovanie objektov (výška max. 15 m nad terénom). Prípustné v obmedzenom rozsahu je umiestňovať občiansku vybavenosť – administratíva súvisiaca s podnikaním a prevádzkou, realizovať dopravné plochy – účelové komunikácie, odstavné plochy, garáže. Iné funkčné využitie je neprípustné.

ÚPN obce Slopná rešpektuje zákon 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. V ÚPN obce Slopná sa neuvažuje so situovaním veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia. V zásadách a regulatívoch starostlivosti o životné prostredie požaduje ÚPN obce Slopná z hľadiska ochrany ovzdušia pri výstavbe nových zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom znečistenia ovzdušia, alebo pri modernizácii existujúcich zariadení, aby boli zvolené najlepšie dostupné technológie s prihliadnutím na primeranosť nákladov na ich obstaranie; všetky existujúce a navrhované komunikácie v zastavanom území riešiť so spevneným, bezprašným povrchom; stavebné práce

vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie prac (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov); po stavebných prácach zabezpečiť rekultiváciu územia, po ukončení terénnych a stavebných prác realizovať terénne úpravy s následným zatrávnením voľných nezastavaných plôch a doplnením vyššej vegetácie.

*Pri dodržaní záväzných regulatívov ÚPN obce Slopná a platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia a v oblasti starostlivosti o životné prostredie sa nevytvoria žiadne predpoklady pre významné ohrozenie ovzdušia ani zvýšenie koncentrácie emisií a imisí nad prípustné limity. Vzhľadom na uvedené, vplyvy strategického dokumentu na ovzdušie hodnotíme ako málo významné, negatívne.*

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

Riešené územie spadá do povodia rieky Váh ( Horný Váh). Z hľadiska typu režimu odtoku (Atlas krajiny SR, 2002) patrí územie do vrchovinovo - nížinnej oblasti s dažďovo- snehovým a snehovo- dažďovým typom režimu odtoku. Akumulačné obdobie je viazané na zimné obdobie – mesiace december až február. Najvyššiu vodnosť majú toky v období jari (marec, apríl), najnižšiu v októbri. Priemerný ročný špecifický odtok sa pohybuje v hodnotách 5 – 10, miestami 15 až 20 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>.

Hlavným vodným tokom v riešenom území je Slopniansky potok, ktorý tvorí os katastrálneho územia. Spolu s niekoľkými bezmennými prítokmi je ľavostranným prítok vodohospodársky významného toku, ktorým je potok Pružinka, ktorý preteká záujmovým územím na hranici s k.ú. Dolný Lieskov. Ďalej sú to drobné vodné toky Krškov, Bukový potok, Malenica.

V rámci navrhovaného územného rozvoja obce je potrebné rešpektovať vodné toky a pri vlastnom návrhu rozvojových zámerov vychádzať z nasledovných požiadaviek:

- prípadné križovania inžinierskych sietí s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 „Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“,
- rešpektovať Zákon o vodách č.364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, Zákon č.7/2010 o ochrane pred povodňami a príslušné platné normy STN 75 2102 „ Úpravy riek a potokov“ a pod.,
- v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 je potrebné zachovať a rešpektovať ochranné pásmo vodohospodársky významného toku Pružinka v šírke min. 6 m od brehovej čiary a min. 4 m od brehovej čiary ostatných vodných tokov obojstranne,
- v ochrannom pásme nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí,
- tiež je nutné zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom, bez trvalého oplotenia, z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity,
- rešpektovať ochranné pásma vodárenských zdrojov, zákazy a obmedzenia z nich vyplývajúce,
- rešpektovať projekt stavby „Zásobovanie vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Považská Bystrica“. Po dobudovaní do nej budú odkanalizované obce Beluša, Horný Lieskov, Slopná, Dolný Lieskov, Sverepec a Visolaje. „
- Odvádzanie dažďových vôd v rozvojových územiach bude riešené v súlade so „Stratégiou adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy; (MŽP SR, 2017)“. Je navrhnuté využívať technické opatrenia na zadržanie dažďových vôd zo striech v území a využívať ich na zavlažovanie záhradiek; okrem zrážok privalových dažďov, ktoré naopak, často robia v území povodne.

*Realizácia rozvojových zámerov návrhu ÚPN obce Slopná v zmysle vyššie uvedených zásad neovplyvní výrazne hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia.*



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

Realizáciou navrhnutých ekostabilizačných opatrení sa eliminuje pôdna erózia a ďalšie ohrozujúce faktory. V návrhu ÚPN obce je zakotvená požiadavka podporovať a rozvíjať tradičné extenzívnejšie formy hospodárenia (úzkopásové alebo maloplošné polia, lúky, sady, remízky a mozaiky týchto plôch), ako aj poľnohospodársku činnosť bez výrazného hnojenia a rozčlenenie veľkoplošných orných pôd poľnými cestami a alejami stromov. Táto skupina opatrení predstavuje priame pozitívne vplyvy na pôdu.

Za negatívny vplyv na pôdu možno považovať záber pôdy. Hodnotená územnoplánovacia dokumentácia vymedzuje nové rozvojové plochy pre výstavbu. Celková plocha navrhovaných záberov poľnohospodárskej pôdy je 46,3702 ha, na plochy (7,7307 ha) bol udelený súhlas záberu pôdy v predchádzajúcom ÚPN – O a v následných zmenách a doplnkoch.

Najkvalitnejšia pôda v daných katastrálnych územiach podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. sa sústreďuje v okolí zastavaného územia obce. Vzhľadom k tejto skutočnosti nebolo možné vyhnúť sa návrhu záberov tejto najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. V snahe chrániť pôdne celky pred nadmerným rozdrobením boli uprednostnené kompaktné plochy.

Uvedený záber je trvalý, t.j. dôjde k nenávratnému odňatiu poľnohospodárskej pôdy, odstráneniu humusového horizontu pôdy. Preto pri realizácii zámerov je potrebné dodržiavať zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy, ktoré sú zadefinované v štvrtjej časti zákona 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov.

*Vplyv hodnotíme ako negatívny.*

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

ÚPN obce Slopná nebude mať významný vplyv na flóru a faunu riešeného územia. Navrhované rozvojové plochy sú situované najmä v urbanizovanom území a poľnohospodárskej krajine. Čo sa týka biotopov nepredpokladá sa vplyv na Teplo a suchomilné travinno-bylinné porasty, Piesky a pionierske porasty, Lúky a pasienky a Rašelinská a slatiny. Významnejšie spoločenstvá fauny a flóry ako aj chránené vzácne a ohrozené druhy živočíchov a rastlín sú viazané predovšetkým na chránené územia a územia európskej siete chránených území NATURA 2000. ÚPN obce Slopná nenavrhuje funkčné plochy v týchto územiach. V zastavanom území obce je nutné dodržať maximálnu intenzitu zástavby, tak aby sa zachovali plochy zelene v urbanizovanom území. V ÚPN obce Slopná je v prípustnom funkčnom využití v obytných územiach zadefinovaná potreba dodržať % zastaviteľnosti pozemkov (40% zastaviteľných plôch vrátane spevnených plôch pri pozemkoch do 900 m<sup>2</sup> a 40% zastaviteľných plôch vrátane spevnených plôch pri pozemkoch nad 900 m<sup>2</sup>), tým sa zabezpečí zachovanie zelene a na ňu naviazaných spoločenstiev živočíchov.

Z dôvodu rizika šírenia invázných druhov rastlín a živočíchov je nevyhnutné rešpektovať zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, z dôrazom na §7a a §7b a vyhlášku MŽP SR 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

*Pri dodržaní záväzných regulatívov ÚPN obce Slopná a platných právnych predpisov v oblasti starostlivosti o životné prostredie s dôrazom na zákon 543/2003 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa nepredpokladajú významné vplyvy na faunu, flóru a biotopy.*

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

### **Štruktúra a využívanie krajiny**

ÚPN obce Slopná bude pôsobiť na štruktúru a využívanie krajiny. Do riešeného územia umiestňuje nové plochy pre obytné územie, rekreáciu, občiansku vybavenosť a výrobu. Rozvojové plochy sa snaží prevažne situovať v nadväznosti na zastavané územie a

poľnohospodársku krajinu. Funkciu rekreáciu návrh ÚPN – O Slopná umiestňuje do prírodného prostredia.

Zmení sa bezprostredné okolie zastavaného územia, kde dôjde k záberu plochy doteraz voľného územia, ktoré má v súčasnosti poľnohospodársky charakter. Krajinný obraz bude ovplyvnený tiež budovaním bytových domov, občianskej vybavenosti a novým územiaми výroby.

Navrhovaná rekreačná výstavba bude realizovaná mimo zastavaného územia kde sa predpokladá zmena charakteru využívania územia, tým dôjde k zmene krajinného rázu. Je nutné regulatívmi stanoviť hustotu rekreačných domov a typ zástavby tak, aby bol v súlade s jestvujúcim krajinným prostredím.

Urbanizované územia sa viac posilnia v priečnom smere, v smere skompaktovania urbanizovanej štruktúry v katastri obce. Realizácia dopravnej a technickej infraštruktúry resp. technických diel v krajine bude nevyhnutným sprievodným javom pre naplnenie hlavných cieľov riešenia. Prejaví sa hlavne v zastavaných územiach ako intenzifikačný faktor.

Z hľadiska vplyvov na krajinu nie sú predpokladané čiastočne rozvojové lokality sú lokalizovaná v nadväznosti na zastavané územie, teda nedôjde k významným zmenám v štruktúre krajiny, ani jej scenérie a k jej fragmentácii.

ÚPN obce Slopná v záväzných regulatívoch hovorí aj o potrebe zvyšovania podielu zelene a vybudovania plôch kvalitnej verejnej zelene. Podstatnú časť rekreačných zón musí tvoriť zeleň, najmä lesy a sady, ovocné sady, záhrady, trávne plochy a prípadne aj vodné toky a iné vodné plochy. Takéto opatrenia zabezpečia zachovanie stabilných prvkov aj v rámci navrhovaného rozvojového územia.

### **Scenéria krajiny**

Krajinný obraz pozmení vzhľad novovzniknutých zámerov, ktoré budú realizované na rozvojových plochách ÚPN obce Slopná. ÚPN obce nadväzuje na existujúcu sídelnú štruktúru. V obytných územiach navrhuje zástavbu vidieckeho charakteru sídla, ktorá rešpektuje krajinný ráz a zabezpečí zdravé bývanie. Hustota, členenie a výška stavieb musia umožňovať dodržanie odstupov a vzdialeností potrebných na oslnenie a presvetlenie bytov, na zachovanie súkromia bývania, na požiaru ochranu a civilnú ochranu a na vytváranie zelene. V obytných územiach je nutné dodržať existujúcu podlažnosť - 1 nadzemné podlažie a podkrovie pri nových skupinách rodinných domov maximálne tri nadzemné podlažia. Pre plochy výroby platí, že výška nových komplexných priemyselných stavieb v areáli musí rešpektovať výškové zónovanie objektov (výška max. 15 m nad terénom). Bytové domy by mali mať maximálne 4 nadzemné podlažia.

*Nepredpokladá sa, že by ÚPN obce Slopná výrazne negatívne ovplyvnil charakter súčasnej krajinej štruktúry, využívanie územia, ekologickú stabilitu a scenériu krajiny skúmaného územia. Očakáva sa mierne negatívny vplyv na krajinu a scenériu pri realizácii výstavby rekreačných chalúp a agroturistiky výstavba penziónu, ktorý bude prijateľný za predpokladu rešpektovania navrhovaných ekostabilizačných opatrení a záväzných regulatívov navrhnutých ÚPN – O obce Slopná.*

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

### **Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma**

V juhozápadnej časti riešeného územia sa nachádza chránené územie národnej siete chránených území Slovenska – Chránená krajinná oblasť (CHKO) Strážovské vrchy, kde platí 2. stupeň územnej ochrany. ÚPN obce Slopná nenavrhuje žiadne rozvojové plochy, ktoré by boli v prekryve s týmto chráneným územím.

### **Vplyvy na územia siete NATURA 2000**

V k.ú. Slopná sa nachádza Územie európskeho významu SKUEV0256 Strážovské vrchy a Chránené vtáčie územie SKCHVU028 Strážovské vrchy. Vzhľadom na rozsah plánovanej činnosti sa nepredpokladá významný priamy ani nepriamy vplyv na chránené územia, územia ÚPN obce Slopná nenavrhuje žiadne rozvojové plochy, ktoré by boli v dotyku a prekryve s týmito európskymi chránenými územiami. Strategickým dokumentom ÚPN – O Slopná nedôjde k ovplyvneniu predmetu ochrany území Natura 2000, nepredpokladá sa vplyv na Územie európskeho významu SKUEV0256 Strážovské vrchy a Chránené vtáčie územie SKCHVU028 Strážovské vrchy.

### **Vplyvy na Územný systém ekologickej stability**

V katastrálnom území Slopná sa nachádza regionálne biocentrum RBc17 Malenice-Svrčinovec a regionálny hydrický biokoridor vodného toku Pružinka.

Rozvojové plochy určené pre záhradkársku lokalitu sú v kontakte hydrickým biokoridorom vodného toku Pružinka, ktorý predstavuje prirodzene meandrujúci tok so zachovalými brehovými porastmi aluviálnych jelšín.

V záväzných regulatívoch v ÚPN obce je spomenutá potreba zabezpečiť úpravu toku Pružinka na účel protipovodňovej ochrany územia. Tak ako sa v regulatívoch uvádza bude nutné zohľadniť ekologické hľadiská (napr. zachovanie brehovej vegetácie, minimalizácia technických zásahov a iné) v prípade úprav koryta toku Pružinka, ktorý je významným prvkom ekologickej stability v riešenom území. Protipovodňové úpravy toku Pružinka je potrebné realizovať prírode blízkym spôsobom, vylúčiť napriamovanie a tvrdú reguláciu toku (skanalizovanie) a iné necitlivé úpravy koryta. Je nevyhnutné rešpektovať zásady vyplývajúce zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy a v maximálnej miere využívať prírode blízke odvodnenia územia.

Dodržaním ekostabilizačných opatrení v ÚPN obce sa zamedzí potenciálnemu negatívnemu vplyvu na uvedený biokoridor. Z uvedených opatrení je z hľadiska pozitívneho vplyvu na tento biokoridor nutné dodržiavať najmä nasledovné:

- vylúčiť aktivity, ktoré narušujú ekosystémy biokoridorov príp. vedú k ich deštrukcii alebo k zníženiu ich priepustnosti, (najmä tvorbu bariér), zabrániť negatívnym zásahom do funkčných častí biokoridorov, vylúčiť, resp. minimalizovať stavebné a iné technické zásahy (doprava, skládky, stacionárna rekreácia a podobne) a odstraňovať príčiny nežiaducich porúch, ako i vykonávať nápravné opatrenia tam, kde k týmto poruchám prišlo,
- obmedziť výrubu brehových porastov,
- protipovodňové úpravy tokov realizovať prírode blízkym spôsobom, vylúčiť napriamovanie a tvrdú reguláciu tokov (skanalizovanie) a iné necitlivé úpravy koryta,
- udržiavať nárazníkový pruh šírky minimálne 6 m pozdĺž oboch brehov hydrických biokoridorov (aj lokálneho významu), šírka terestrických biokoridorov by nemala klesnúť pod 20 m,
- zachovať a udržiavať mimolesnú drevinnú vegetáciu, brehové porasty a líniovú zeleň v krajine.

V prípade neuplatnenia uvedených opatrení predpokladáme protipovodňové opatrenia negatívny vplyv na regionálny hydrický biokoridor Pružinka.

Pri rešpektovaní opatrení na elimináciu vplyvov na prvky RÚSES sa nepredpokladá negatívny vplyv Návrhu ÚPN – O Slopná na tieto prvky.

*Uvedené vplyvy hodnotíme ako mierne negatívne.*

### **Ochranné pásma**

Niektoré navrhované plochy sú v kontakte s ochranným pásmom lesa. Čo sa týka lesných pozemkov je potrebné rešpektovať zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch najmä § 10 zákona, ktorý definuje, že ochranné pásmo lesov tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesných

pozemkov; na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje aj záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva.

*ÚPN obce Slopná rešpektuje chránené územia, územia siete NATURA 2000 ako aj prvky ÚSES a nenavrhuje rozvojové plochy tak, aby mali negatívny vplyv na ochranu prírody a krajiny. Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov Územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení je v súlade so zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Nepredpokladá sa že ÚPN obce Slopná bude negatívne pôsobiť na ochranu prírody a krajiny. Je nevyhnutné rešpektovať zákon 326/2005 Z. z. o lesoch.*

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

Návrh rešpektuje ochranu kultúrnych pamiatok a archeologických lokalít v súlade s príslušnými legislatívnymi normami. Zároveň sú navrhované opatrenia na zlepšenie súčasného stavu v tých lokalitách, kde súčasné využívanie územia spôsobuje devastáciu cenných kultúrnohistorických priestorov.

Ochrana archeologických nálezísk a ich pamiatkových hodnôt pri realizácii plánovanej výstavby bude zabezpečená v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu formou záchranného archeologického výskumu s dostatočným časovým predstihom.

Pri realizácii plánovanej výstavby bude nevyhnutné zabezpečiť ochranu pamiatkových hodnôt v riešenom území v zmysle príslušných ustanovení zákona o ochrane pamiatkového fondu. Ku každej pripravovanej stavebnej činnosti na posudzovanom území je potrebné vyžiadať v zmysle pamiatkového zákona vyjadrenie dotknutého orgánu štátnej správy, ktorý určí spôsob ochrany evidovaných a potenciálnych archeologických nálezísk a nálezov.

Územnoplánovacia dokumentácia rešpektuje nehnuteľné národné kultúrne pamiatky, ďalšie architektonické pamiatky a solitéry s historickými a kultúrnymi hodnotami, ako aj požiadavky z hľadiska ochrany archeologických nálezísk. Návrh vytvára predpoklady pre ochranu a zachovanie kultúrneho dedičstva, čo predstavuje pozitívny nepriamy vplyv. Zdôrazňuje potrebu zachovať pôvodné zastavovacie štruktúry, rešpektovať vidiecky charakter zástavby a obnovu stavebného fondu dreveníc podmieniť dôsledným použitím pôvodných architektonických prvkov a druhov materiálov. Za účelom udržania pôvodného vidieckeho charakteru zástavby sa stanovuje záväzný regulatív maximálnej výšky zástavby. Maximálna výšková hladina je stanovená na maximálne dve nadzemné podlažia, pri nových skupinách rodinných domov maximálne tri nadzemné podlažia a pri bytových domoch, sú povolené maximálne štyri nadzemné podlažia.

*Územný plán obce Slopná nebude mať žiadny vplyv na kultúrne a historické pamiatky, ani archeologické náleziská.*

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

*Nie sú identifikované, nepredpokladajú sa žiadne vplyvy.*

#### **10. Iné vplyvy**

*Žiadne iné vplyvy navrhovaných činností a stavieb podľa návrhu územného plánu obce Slopná sa nepredpokladajú..*

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

Strategický dokument ÚPN – O Slopná 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 zmysle § 11, odst. 5, písm. c); d) stavebného zákona je cieľom riešenia ÚPN – O okrem iného stanoviť aj:

- zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územného systému ekologickej stability a tvorby krajiny vrátane plôch zelene,
  - zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov a významných prvkov krajiny.
- ÚPN – O nenavrhuje zásadnú zmenu v usporiadaní a využívaní územia obce, naopak v princípe nadväzuje na založené funkčné a priestorové usporiadanie a trendy v kontexte s hlavnými cieľmi a požiadavkami „Zadanie pre vypracovanie ÚPN – O Slopná“. Navrhuje urbanistickú koncepciu priestorového usporiadania obce podľa princípov kompozičnej osi, ktorú tvorí potok Slopná. Na základe záverov a výsledkov prerokovania ÚPN – O a v zmysle zák.č. 24/2005 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, budú výsledné odporúčania premietnuté do ÚPN – O Slopná.

Pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy uplatňujúce sa v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia, a to najmä:

- Stavebný zákon 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov

**Tab. 15: Významnosť vplyvov na zložky životného prostredia**

Vplyvy na zložky ŽP	Variant 1				
	Bez vplyvu	Málo významný vplyv	Významný vplyv	Veľmi významný vplyv	Variant 0 + -
Horninové prostredie	0				0
Klimatické pomery	0		-		-
Ovzdušie					-
Vodné pomery podz.			+		-
Vodné pomery povrch.			+		-
Pôda, lesy			-		0
Fauna	0				0
Flóra	0				0
Biotopy	0				0
Krajina	0				0
Chránené územia	0				0
USES	0				0
Obyvateľstvo			+		+-
Kultúrne a historické pamiatky			+		+

**Vysvetlivky: 0-bez vplyvu, - negatívny vplyv, + pozitívny vplyv.**

**Najnižšia bodová hodnota (0) zodpovedá absencii akéhokoľvek vplyvu.**

Predmetom hodnotenia boli vplyvy uvedené v kapitole III.; podkapitolách 1. – 12. tejto správy o hodnotení. Spomedzi uvádzaných vplyvov sa okrem pôdy nepredpokladajú významnejšie negatívne vplyvy. Vplyvy na pôdu boli vyhodnotené ako významný negatívny vplyv. Všetky ostatné predpokladané vplyvy možno považovať za nevýznamné alebo málo významné.

Uvedené vplyvy v tejto fáze spracovania dokumentácie zväčša nie je možné vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi, nakoľko prevažujú nepriame vplyvy. Konkrétne návrhy investičných projektov možno stotožniť s priamymi vplyvmi, potenciálne dopady stanovených regulatívov klasifikujeme ako nepriame vplyvy. Nasledovné hodnotenie vplyvov podľa významnosti možno preto považovať len za orientačné.

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

Opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov činností a stavieb sú súčasťou záväzných regulatívov ÚPN obce Slopná v záväznej časti. V záväznej časti ÚPN obce Slopná sú stanovené záväzné regulatívy vyplývajúce z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie (ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja (1998) v znení zmien a doplnkov 01, 02 a 03).

Súčasťou záväznej časti ÚPN obce Slopná je návrh ekostabilizačných opatrení a zásad a regulatívov v oblasti starostlivosti o životné prostredie. Z pohľadu posudzovania vplyvov na životné prostredie sú tieto opatrenia navrhnuté tak, aby sa zabezpečila prevencia, eliminácia a minimalizácia vplyvov na životné prostredie. Opatrenia boli doplnené zo stanovísk, ktoré boli zaslané k oznámeniu o vypracovaní strategického dokumentu ÚPN – O Slopná.

Okrem týchto opatrení a zásad a regulatívov bude nevyhnutné rešpektovať platnú legislatívu v oblasti starostlivosti o životné prostredie.

#### **Opatrenia na vytváranie a udržiavanie ekologickej stability:**

- rešpektovať podmienky ochrany a obmedzenia osobitne chránených území, vyplývajúce zo stanovených stupňov ochrany,
- rešpektovať manažment územia a obmedzenia, vyplývajúce z podmienok ochrany územia európskeho významu SKUEV 0256 Strážovské vrchy a chráneného vtáčieho územia Strážovské vrchy,
- genofondové lokality využívať takým spôsobom, aby sa zachovali alebo zlepšili podmienky pre život spoločenských alebo druhov, ktoré sa v týchto územiach nachádzajú,
- vylúčiť aktivity, ktoré narušujú ekosystémy biokoridorov príp. vedú k ich deštrukcii alebo k zníženiu ich priepustnosti, (najmä tvorbu bariér), zabrániť negatívnym zásahom do funkčných častí biokoridorov, vylúčiť, resp. minimalizovať stavebné a iné technické zásahy (doprava, skládky, stacionárna rekreácia a podobne) a odstraňovať príčiny nežiaducich porúch, ako i vykonávať nápravné opatrenia tam, kde k týmto poruchám prišlo,
- obmedziť výruby brehových porastov,
- protipovodňové úpravy tokov realizovať prírode blízkym spôsobom, vylúčiť napriamovanie a tvrdú reguláciu tokov (skanalizovanie) a iné necitlivé úpravy koryta,
- udržiavať nárazníkový pruh šírky minimálne 6 m pozdĺž oboch brehov hydrických biokoridorov (aj lokálneho významu), šírka regionálneho terestrického biokoridoru by nemala klesnúť pod 20 m,

- udržiavať resp. obnoviť primeraný spôsob a intenzitu ľudských činností v tých typoch ekosystémov, ktorých plnohodnotný vývoj a štruktúra je podmienená ľudskou činnosťou (napríklad pasenie alebo kosenie lúk),
- obnoviť obhospodarovanie trvalých trávnych porastov (kosenie, pasenie), zabrániť zarastaniu drevinami,
- podporovať a rozvíjať tradičné extenzívnejšie formy hospodárenia (úzkopásové alebo maloplošné polia, lúky, sady, lesíky, remízky a mozaiky týchto plôch), trvalé trávne porasty obhospodarovať ekologicky únosným spôsobom, kombinovať údržbu TTP kosením a vypásaním,
- zachovať a udržiavať mimolesnú drevinnú vegetáciu, brehové porasty a líniovú zeleň v krajine,
- pri ekotónoch typu les – bezlesie zvýšiť diverzitu prechodnej zóny, t. j. zmeniť prechod z jedného typu ekosystému z náhleho, ostrého na postupný prechod v prechodnej zóne, priame línie lesných okrajov zmeniť na členité, v prechodnej zóne zvýšiť pestrosť krajinných prvkov, na mimolesnej pôde vytvoriť prechodný pás využívaný extenzívne,
- minimalizovať používanie pesticídov a umelých hnojív vo voľnej krajine, kde hrozí kontaminácia prostredia a znečistenie zdrojov vôd,
- zachovať mimolesnú drevinovú vegetáciu, ktorá z ekologického hľadiska zvyšuje biodiverzitu prostredia,
- priebežne obnovovať sady a chrániť pôvodné kultivary ovocných drevín,
- je nutné zabrániť šíreniu nepôvodných, invázných druhov v rámci poľnohospodárskych pozemkov a systematicky ich porasty likvidovať biologickým spôsobom bez použitia chemikálií
- nitrofilné a ruderalne spoločenstvá kosiť v období pred kvitnutím burín dvakrát ročne, mládze na týchto plochách intenzívne spásať, aby sa využil efekt silného zošľapávania, ktoré ruderalne druhy neznášajú,
- redukovať prípadné šírenie náletu drevín a tým zabrániť zarastaniu územia,
- nenarušovať vodný režim v krajine,
- hospodárenie v lesných porastoch a ťažbu je potrebné vykonávať šetrným spôsobom,
- je potrebné zachovávať poloprirodzené a prirodzené lesné porasty,
- druhové zloženie vysádzaných hospodárskych lesov orientovať na rôznoveké porasty so zmiešaným druhovým zložením z autochtónnych drevín,
- nepoužívať chemické prostriedky proti škodcom.

#### **Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie:**

- rešpektovať územie Chránenej vodohospodárskej oblasti Strážovské vrchy, vrátane stanovených opatrení a obmedzení,
- zabezpečiť úpravu toku Pružinka na účel protipovodňovej ochrany územia,
- zohľadniť ekologické hľadiská (napr. zachovanie brehovej vegetácie, minimalizácia technických zásahov a iné) v prípade úprav koryta vodných tokov,
- realizovať opatrenia na znižovanie erózie na poľnohospodárskej pôde,
- nepripustiť na území pobrežných pozemkov orbu, stavanie objektov, zmenu reliéfu ťažbou, navážkami, manipuláciu s látkami škodiacimi vodám, výstavbu súbežných inžinierskych sietí,
- revitalizovať korytá a brehy miestnych potokov, pravidelne monitorovať a odstraňovať nelegálne skládky odpadu na brehoch potokov,
- na zabránenie nadmerného splachu pôdy a zanášania tokov realizovať v okolí tokov realizovať ochranné zatrávenie,
- pri výstavbe nových zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom znečistenia ovzdušia, alebo pri modernizácii existujúcich zariadení, musia byť zvolené najlepšie dostupné technológie s prihliadnutím na primeranosť nákladov na ich obstaranie,
- všetky existujúce a navrhované komunikácie v zastavanom území riešiť so spevneným, bezprašným povrchom,

- stavebné práce vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie prac (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov),
- realizovať trvalé vyňatie z poľnohospodárskej pôdy iba na plochách odsúhlasených trvalých záberov poľnohospodárskej pôdy,
- pôdy trvalého záberu odhumusovať a vrchnú humusovú vrstvu pôdy použiť na rekultivácie plôch na území obce,
- po stavebných prácach zabezpečiť rekultiváciu územia, po ukončení terénnych a stavebných prác realizovať terénne úpravy s následným zatrávením voľných nezastavaných plôch a doplnením vyššej vegetácie,
- rešpektovať registrované územia zosuvov a ich okolie a podmieňovať stavebné práce a terénne úpravy podmienkami vypracovaných geologických prieskumov,
- zabrániť aktivizácii potenciálnych zosuvov nesprávnym využívaním územia (podrezanie šmykových plôch pri výstavbe napr. ciest, ale aj iných stavieb, porušenie stability svahov, a pod.),
- vegetačne zabezpečiť erózne ohrozené plochy hlbokokoreniacimi druhmi pôvodných drevín,
- ekologicky optimalizovať využívanie pôdneho fondu, pestovať plodiny s nízkou protieróznou účinnosťou len na plochách so sklonom do 3 °, na vyšších sklonoch pestovať plodiny s vysokou protieróznou účinnosťou, resp. trvalé porasty krmovín na ornej pôde,
- v lesných porastoch s vysokými sklonmi svahov používať citlivé ťažobné postupy, zabrániť väčším plochám holorubov a obnažovaniu pôdy, revitalizácia plôch lesných zväžnic,
- realizovať lesotechnické a pôdohospodárske opatrenia na zvýšenie retenčnej schopnosti územia (zmenšenie a spomalenie odtoku), zvýšiť vsakovanie a akumuláciu zrážkovej vody v krajine, udržiavať krajinnú zeleň a kosené a vypásané trvalé trávne porasty,
- zabrániť vytváraniu vertikálnych zväžnic a poľných ciest, ktoré pri privalových dažďoch tvoria línie sústredného odtoku zrážkových vôd,
- vytvárať podmienky pre rozloženie privalovej povodňovej vlny (terénne prekážky, poldre a pod.),
- zabezpečiť stavby, ktoré sa nachádzajú v oblasti stredného radónového rizika, proti prenikaniu radónu z podlažia stavebnými opatreniami,
- u potenciálnych zosuvov, zasahujúcich do intravilánov, v trasách inžinierskych sietí a komunikácií vykonávať odborný geologický dohľad a realizovať preventívne opatrenia,
- územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.

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

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

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

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

Optimálny variant Návrhu ÚPN – O Slopná by mal vo všeobecnosti v prvom rade vytvárať podmienky pre zlepšenie kvality životného prostredia občanom riešeného územia, najmä čo sa týka zdravia a pohody obyvateľov, rovnako by mal vytvárať podmienky pre zlepšovanie stavu jednotlivých zložiek životného prostredia vrátane krajiny, najmä jej biotickej časti, alebo tento stav minimálne nezhoršovať.



V ďalšom rade by mal sledovať rozvoj obce a to najmä po kvalitatívnej stránke rôznymi technickými, organizačnými, územnými a inými opatreniami rešpektujúc pritom socioekonomické postavenie občanov v nadväznosti na kultúrno-historické tradície.

*Posudzovaný Návrh ÚPN – O Slopná uvedené kritériá v prevažnej miere splňa.*

## **2. Porovnanie variantov**

Obec Slopná spadá do kategórie sídiel s menej ako 2 000 obyvateľmi, preto podľa § 21 ods. 2 stavebného zákona koncept vo variantnom riešení netreba spracovať a spracúva sa invariantný návrh územného plánu obce. Rozlíšený je preto len samotný návrh (návrhový variant) a nulový variant.

Nulový variant

Okrem Nulového variantu obsahuje Správa o hodnotení Variant 1 ako jediný posudzovaný variant.

Nulový variant v prípade obce Slopná predstavuje situáciu, že územný plán nebude schválený a všetky činnosti v území sa budú vyvíjať nekoordinovane a živelne. Obec nebude mať záväzný dokument pre koordináciu stavebných zámerov a investičných aktivít s tým, že nebude možné systematicky realizovať aj opatrenia na prevenciu, minimalizáciu a elimináciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie. Výstavba môže postupovať chaoticky, bez riešenia líniových technických infraštruktúr a verejnoprospešných stavieb.

Ako vyplýva z ustanovenia § 1 zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej stavebný zákon), základným cieľom územnoplánovacej dokumentácie obce je podľa sústavne a komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia, určiť jeho zásady, navrhnuť vecnú a časovú koordináciu činnosti ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno-historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja. Územné plánovanie utvára predpoklady pre trvalý súlad všetkých činností v území s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, pre šetrné využívanie prírodných zdrojov a pre zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt. Z tohto dôvodu je nulový variant najmenej výhodný.

Nulový variant (variant „0“) predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia – v rozsahu dnešného zastavaného územia obce Slopná.

**Variant 1** – predstavuje navrhovaný variant riešenia ÚPN – O Slopná

Obec Slopná je samostatnou obcou od roku 1994, dovtedy jej rozvoj bol spätý so sídlom Dolný Lieskov.

Hlavným strategickým cieľom obce Slopná je vytvorenie podmienok pre zabezpečenie udržateľného rozvoja obce, čo znamená, že obec Slopná má ambície byť sídlom, v ktorom sú permanentné zaistené predpoklady pre sústavnú optimalizáciu životných podmienok trvalo bývajúcего obyvateľstva ako i jeho návštevníkov s prihliadnutím na rešpektované prírodné a historické danosti prostredia obce.

Koncepcia priestorového usporiadania je založená na princípe komplexnosti riešenia územia obce, vrátane vzájomných väzieb a širších súvislostí vychádza z poznania existujúceho stavu územia, problémov, požiadaviek a potrieb, ktoré je potrebné z krátkodobého a dlhodobého hľadiska riešiť. Koncepcia rozvoja obce sa orientuje na rozvoj všetkých funkčných zložiek tvoriacich územie obce a to hlavne plôch pre bývanie, navrhuje doplnenie urbanistickej štruktúry obce o nové plochy občianskej vybavenosti, výroby, rekreácie, zelene, čím sa kladie dôraz na zachovávanie plošne rovnomerného a funkčne vyváženého rozvoja obce. Prispieva k zachovaniu scenérie krajiny a kompozično-estetických charakteristík pôvodnej urbanistickej štruktúry. Do územného plánu obce sa premietajú zámery vyplývajúce z ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a jeho zmien a doplnkov. Hlavné ciele riešenia ÚPN – O Slopná definuje schválené Zadanie pre

vypracovanie ÚPN – O Slopná. Na základe tohto dokumentu možno z hľadiska potrieb územného plánu ako hlavné ciele v rozvoji územia obce uviesť nasledovné:

- návrh komplexného územného rozvoja obce je na obdobie cca 20 rokov, návrhovým obdobím je stanovený rok 2040.
- Harmonický rozvoj všetkých zložiek osídlenia – bývanie, výroba a rekreácia.
- Zachovanie originality a špecifika obce, vidieckeho charakteru hmotovo-priestorovej štruktúry.
- Formovanie obrazu sídla tak, aby bol zachovaný a rozvíjaný jeho špecifický krajinný rámeček.
- Zosúladenie individuálnych a verejných záujmov rozvoji územia obce, odstránenie blokačných javov v rozvoji územia cez definovanie verejného záujmu a verejnoprospešných stavieb.
- Definovanie funkčných území, resp. ich častí - funkčno-priestorových jednotiek a stanovenie zrozumiteľných regulatívov rozvoja resp. reštrukturalizácie (funkčnej a priestorovej) prípustných, obmedzených a zakázaných funkčných využívaní plôch a určenie zásad a regulatívov starostlivosti o životné prostredie, tvorbu územného systému ekologickej stability, ochranu krajiny, vrátane plôch zelene, prírodných zdrojov, kultúrnohistorických hodnôt a významných krajinných prvkov.
- Obstaranie nového územného plánu obce bolo nevyhnutnosťou a aj povinnosťou obstarávateľa, aby bolo možné zákonne riadiť a regulovať územný rozvoj obce a reagovať na aktuálne rozvojové procesy vyvolané aj zmenou vlastníckych vzťahov a aktuálnymi požiadavkami samosprávy, vlastníkov pozemkov a potenciálnych investorov v území.
- ÚPN – O nadväzuje na základné rozvojové urbanizačné smery a tendencie určené existujúcim ÚPN, zahŕňa v riešení akceptované nové rozvojové územia, v ktorých už pokračuje následná územnoplánovacia a projektová činnosť (dokumentácia pre územné rozhodnutie) alebo už boli overené územnoplánovacími podkladmi (urbanistické štúdie), ktoré vedenie obce priebežne obstaralo.
- Návrh riešenia ÚPN – O reviduje už neaktuálne predstavy o rozvoji obce (v dôsledku ekonomických zmien a zmien vlastníckej štruktúry) a tiež vytvára celkom nové možnosti rozvoja územia s ohľadom na aktuálne potreby obce a podporuje ochranu prírodného prostredia v riešenom území.
- ÚPN – O smeruje rozvoj obce na nové rozvojové plochy spôsobom, aby kontinuálne nadväzovali na existujúce zastavané územie a boli v nich vytvorené kvalitné väzby na súčasnú urbanistickú štruktúru obce. Okrem vytvárania nových rozvojových plôch s určenou reguláciou rozvoja, umožňuje urbanizáciu aj ťažšie dostupných plôch z pohľadu systémového zabezpečenia dopravných väzieb a napojenia sa na verejné trasy technického vybavenia územia, ale veľmi žiadanou vlastníckymi z pohľadu zhodnocovania pozemkov vytvárania podmienok pre bývanie na plochách záhrad naviazaných na existujúce stavby pre bývanie (rodinné domy).
- Návrhom priestorových zásad a regulatívov pôdorysného a výškového usporiadania zástavby na rozvojových plochách ÚPN -O zabezpečí efektívny poriadok v organizácii územia aj jeho kultiváciu v prospech vyššej kvality bývania a tým aj atraktívnosti tejto obce ako migračného cieľa či stabilizačného prvku v regióne.
- Riešením ÚPN – O sa v formujú prevládajúce funkčné územia v urbanizovanej časti obce a to obytné územie, rekreačné územie, výrobné územie.
- V obci prevláda obytné územie. Pôvodná zástavba v obci sa viazala takmer výlučne na rozvoj bývania v rodinných domoch. Jedná sa o plochy, ktoré sú určené pre obytné stavby a k nim prislúchajúce nevyhnutné zariadenia (garáže, základné občianske vybavenie, verejné dopravné a technické vybavenie, zeleň a detské ihriská).
- Najviac nových rozvojových plôch je určených pre rozvoj bývania. Jedná sa výlučne o bývanie v rodinných domoch s prevahou bývania v izolovaných rodinných domoch lok. č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12. Návrh ÚPN – O rieši aj rozvoj bytových domov v lokalite č.7 a č.8.
- Rozvoj obytnej výstavby v miestnych častiach formou rodinných domov navrhuje kombinovať s plochami záhrad. Nové plochy – určené najmä pre výstavbu rodinných domov

nadväzujú priamo na súčasne zastavané územia obce. Najväčšie obytné územie sú navrhnuté smerom na severozápad v časti obce s miestnym názvom: Lány pod Priladu a Dolusie.

- Existujúce plochy bývania, ktoré sú formované ako uličná zástavba, s výnimkou hlavného prieťahu obcou, majú poddimenzované uličné koridory a chýbajúce plochy pre nevyhnutnú vybavenosť ako sú detské ihriská a športoviská pre najnižšie vekové kategórie s minimálnou dochádzkovou vzdialenosťou a chýbajúce plochy pre statickú dopravu viazanú na obytné lokality (ulice).
- v obytnom území a na rozvojových plochách bývania sa rieši rozvoj funkcie bývania vrátane základnej občianskej vybavenosti, športu, plôch zelene, dennej rekreácie obyvateľov a technickej vybavenosti.
- v rekreačných územiach sa vytvárajú podmienky pre výstavbu objektov individuálnej chatovej rekreácie a agroturistiky.
- Hodnotená ÚPD predpokladá pokračujúci rast počtu obyvateľov obce, ktorý bude generovať dopyt po službách a zariadeniach maloobchodu. Odporúča nové zariadenia občianskej vybavenosti celoobecného významu, ktoré navrhuje lokalizovať predovšetkým do vymedzeného priestoru centrálnej časti obce a do obytných domov.
- Návrh ÚPN – O uvažuje umiestniť zariadenia základnej občianskej vybavenosti v centre obce lok. č.17 ako aj v obytných domoch.
- Existujúce objekty občianskej vybavenosti a národných kultúrnych pamiatok sú navrhnuté na rekonštrukciu. Verejné priestranstvá sú navrhnuté na revitalizáciu
- Poľnohospodárska krajina má tiež funkciu rekreačnú, zameranú na pohybové aktivity turistické a vychádzkové trasy a oddychové plochy, náučné chodníky a cykloturistické trasy a taktiež slúži na rozvoj chalupárskej rekreácie a agroturistiky.
- Funkčné územia rekreácie sú rozvíjané predovšetkým vo väzbe na prirodzené prírodné danosti územia, pričom navrhovaná výstavba a funkčné využitie zohľadňuje chránené územia prírody. Nové plochy pre šport a rekreáciu sa v hodnotenej ÚPD nachádzajú na plochách č. 16, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30,31A, 32, 33, 34, 35, 36 sú rozmiestnené v rôznych častiach obce mimo zastavaného územia.
- Plochy pre výrobu a súvisiace výrobné služby sú navrhnuté v priamej nadväznosti na existujúci areál poľnohospodárskej výroby, tiež sú navrhnuté plochy pre umiestnenie priemyselného parku v časti obce Dolné Lúky v nadväznosti na priemyselný park obce Visolaje, jedná sa o rozšírenie existujúceho výrobného územia o nové plochy výroby a navrhuje nové lokality č. 13, 18, 23, 29, 31 na výrobu. V poľnohospodárskej krajine má dominantnú funkciu poľnohospodárska výroba, zameraná na chov hospodárskych zvierat, obhospodarovanie ornej pôdy, lúk a pasienkov, lokality č. 29 a 31 sú navrhnuté na poľnohospodársku výrobu.
- V ÚPN – O Slopná je navrhnutá dostavba príslušných inžinierskych sietí k plochám určeným na výstavbu. Je navrhnuté rekonštruovať a zavádzať nové technológie existujúcej technickej infraštruktúry; doplniť jestvujúci komunikačný systém miestnymi obslužnými a prístupovými komunikáciami. Navrhuje sa napojenie nových rozvojových plôch na všetky inžinierske siete, vybudovanie nových miestnych komunikácií a chodníkov, ako aj vybudovanie novej cyklistickej trasy.
- Návrh ÚPN–O Slopná rešpektuje limity antropogénneho charakteru, (cesty II. triedy, koridory VTL plynovodu, vodovodu, elektrické vedenia ,...).
- Návrh ÚPN–O Slopná vytvára podmienky na vybudovanie protipovodňovej ochrany, na zabránenie vzniku škôd v zastavanom území obce a zabránenie odplavu pôd.

Predpokladáme, že realizácia objektov rekreácie bude mať vplyv na krajinnú štruktúru a scenériu v krajine, vzhľadom na jej veľkorysý návrh.

Riešenie navrhovaného variantu rešpektuje limity prírodného charakteru – vodné toky, CHKO Strážovské vrchy, NATURA 2000 ako aj SKUEV. Taktiež rešpektuje ochranné pásma všetkých druhov.

V porovnaní s nulovým variantom sa v navrhovanom variante predpokladá vyššia intenzita rozvoja, preto môže byť pôsobenie niektorých vplyvov spojených s novou výstavbou výraznejší. Nulový variant však nerieši odstránenie existujúcich deficitov a environmentálnych problémov. Predpokladané vplyvy vyplývajúce z hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by negatívne ovplyvnila životné prostredie.

Z hľadiska posúdenia vplyvov Návrhu ÚPN – O Slopná na hydrologické pomery, kvalitu podzemných a povrchových vôd ako aj vodné zdroje sa nepredpokladajú významnejšie vplyvy. Pri posúdení vplyvov Návrhu ÚPN – Slopná na poľnohospodársku pôdu, možno za najväčší vplyv považovať záber poľnohospodárskej pôdy aj keď je primeraný pre návrhové obdobie.

Počas prerokovania ÚPN – O Slopná, Okresný úrad Trenčín, odbor opravných prostriedkov udelil súhlas na použitie poľnohospodárskej pôdy na iné nepoľnohospodárske účely, v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. a o zmene zákona č.245/2003 Z.z. bol udelený Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci návrhu ÚPN obce Slopná o výmere 27,3425 ha. Rozsah záberu poľnohospodárskej pôdy je primeraný, návrhovému obdobiu.

Pri posúdení vplyvov Návrhu ÚPN – O Slopná na chránené územia CHKO Strážovské vrchy, územia NATURA 2000, prvky ÚSES ako aj prírodné zdroje, možno skonštatovať, že návrh ÚPN - O Slopná prvky Nadregionálneho, regionálneho územného systému ekologickej stability a aj prírodné zdroje rešpektuje.

**Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a zdravie** nebude mať Návrh ÚPN – O Slopná negatívny vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie. Socioekonomický rozvoj bude mať pozitívny demografický vývoj.

V návrhu neboli navrhnuté riešenia, ktoré by potenciálne mohli ohroziť zdravotný stav obyvateľstva, zhoršovali stav životného prostredia, narušovali kvalitu a pohodu života, alebo mali negatívne sociálno-ekonomické dopady. Návrh riešenia predkladá viaceré návrhy, smerujúce k zlepšovaniu životného prostredia a zlepšovanie sociálnoekonomických podmienok života ľudí. Sú to predovšetkým návrhy v oblasti dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre oddych a rekreáciu a celý súbor opatrení a návrhov na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia. Prípadné negatívne dopady strategického dokumentu sú eliminované navrhnutými opatreniami, čo vytvára podmienky pre trvalo udržateľný rozvoj .

Nepredpokladajú sa osobitne závažné dopady vyplývajúce z navrhovaného funkčného a priestorového usporiadania a využívania územia. Pri umiestňovaní stavieb na navrhovaných funkčných plochách budú konkrétne podmienky geologických pomerov zisťované inžiniersko-geologickým prieskumom a jeho výsledky bude potrebné zohľadňovať pri zakladaní stavieb.

Vplyv na ostatné zložky ŽP (ovzdušie, voda, pôda, biota) nie sú významné, vzhľadom na navrhované rozvojové funkcie – prioritne bývanie, lesné pozemky sa nezaberajú a záber poľnohospodárskej pôdy je oproti súčasne platnému stavu minimálny. Navrhnuté sú opatrenia na posilnenie prvkov ekologickej stability územia. Rozvojové plochy nie sú v bezprostrednom kontakte s biokoridormi regionálneho významu a preto riziko jeho ohrozenia je minimálne.

Návrh riešenia je v súlade so stratégiou v oblasti protipovodňovej politiky štátu. V ÚPN – O je rešpektovaný projekt protipovodňové úpravy potoka Pružinka. Zeleň v jednotlivých rozvojových plochách by mali pomôcť spomaleniu odtoku zrážkových vôd a umiestniť tieto zrážky v území.

V oblasti odpadového hospodárstva, je riešená požiadavka obecného kompostoviska mimo obytného územia.

V súlade so spoločenským trendom sa pripravili podmienky pre nové formy rekreácie v obci, ICHR, záhradkárčenie, cykloturistika a turistika, ktoré sú viazané na krajinný potenciál v dotyku so zastavaným územím.

V štádiu spracovania ÚPN – O nie je možné predpokladať druh a charakter potenciálnych výrobných prevádzok. Pri umiestňovaní navrhovaných prevádzok bude potrebné navrhované činnosti posúdiť v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie samostatne v zmysle zákona 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

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

Návrh Územného plánu obce Slopná vychádza z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie (ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, v znení zmien a doplnkov), z územnoplánovacej dokumentácie obce Slopná (ÚPN obce Slopná, v znení zmien a doplnkov) a z komplexných Prieskumov a rozborov a Krajinnoeekologického plánu obce Slopná, ktorý je súčasťou PaR, ktoré boli spracované v decembri 2017, dokumentácie „Územný plán obce (ÚPN – O) Slopná, ako aj iných súvisiacich materiálov a strategických dokumentov uvedených v samotnom Návrhu ÚPN obce Slopná.

Pri spracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu dokumentácie „Územný plán obce (ÚPN – O) Slopná“ bola pozornosť venovaná špecifickým požiadavkám hodnotenia vplyvov na životné prostredie, stanovená Rozsahom hodnotenia Okresným úradom Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre strategický dokument územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce (ÚPN – O) Slopná“ list: OU- OSZP -2018/008857-32 ZK 510- zo dňa 8.10.8.2019.

V procese posudzovania vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie sa postupovalo v súlade so zákonom 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Boli použité najaktuálnejšie dostupné podklady z rôznych zdrojov, ako napr. internetové portály a databázy, právne predpisy súvisiace so starostlivosťou o životné prostredie, všeobecné záväzné nariadenia, strategické dokumenty a iné podklady v ktorých sa nachádzali relevantné informácie týkajúce sa riešeného územia.

V procese posudzovania vplyvov na životné prostredie uvádzame boli použité nasledovné odborné zdroje a literatúra:

- Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002: 1. vyd. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia; Bratislava, 2002, 325 s.
- Futák, J. 1980: Fytogeografické členenie, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Jedlička, L., Kalivodová, E. 2002: Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus, M 1 : 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., Klimatické regióny. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Linkeš et al., 1996: Príručka pre používanie máp bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, Bratislava, 104 s.
- Malík, P., Švasta, J. 2002: Hlavná hydrogeologické regióny Slovenska, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.

- Mazúr, E., Lukniš, M. 1986: Geomorfologické členenie SSR a ČSSR, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Michalko, J.et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR, Bratislava, Veda, 208 s.
- MŽP SR, 2017: Stratégia adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy – aktualizácia 2017, 122 s.
- Plesník, P. 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie, M 1 : 1 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- POH, 2018: Program odpadového hospodárstva obce Slopná na roky 2016 – 2020, 29.
- Reháčková, T., Pauditšová, E., 2007: Metodický postup stanovenia koeficientu ekologickej stability krajiny, Acta Envir. Univ. Com. (Bratislava), PriF UK, Bratislava, Vol. 15, 1, 26-38 s.
- SAŽP, 2005: Aktualizácie prvkov regionálneho ÚSES okresov Považská Bystrica a Púchov, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- SHMÚ, 2018: Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike 2017, SHMÚ, november 2018, 63 s.
- SHMÚ, 2011: Hydrologická ročenka povrchové vody 2010. Bratislava, SHMU, 2011, 227 s.
- Stanová, V., Valachovič, M., 2002: Katalóg biotopov Slovenska, Bratislava, Daphne, 225 s.
- Šimeková, Martinčeková et al., 2006: Atlas máp stability svahov SR, M 1 : 50 000 (list 25 – 44), Považská Bystrica.
- VÚPÚ, 2013: Bonitované pôdno-ekologické jednotky – BPEJ. In: Pôdny portál, informačný systém pre verejnosť, Bratislava.
- Územný plán regiónu Trenčianskeho kraja (v znení zmien a doplnkov č. 1/2004, č. 2/2011 a č. 3/2018), schválený vládou SR dňa 14.4.1998 uznesením č. 284/1998, ako Územný plán veľkého územného celku Trenčiansky kraj (ÚPN VÚC Trenčiansky kraj), ktorého záväzná časť je vyhlásená Nariadením vlády SR č. 149/1998 Z. z.; uverejnená v Zbierke zákonov, čiastka 54 z roku 1998
- Stratégia, zásady a priority štátnej environmentálnej politiky SR
- Stratégia adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy; (MŽP SR,2014)
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja 2013 – 2023 (2015)
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce
- Akčný plán udržateľného energetického rozvoja TSK 2013 – 2023 (2015)
- Stratégia rozvoja vidieka 2013 – 2023 (2015)
- Program odpadového hospodárstva na roky 2011-2015
- Platné ÚPN okolitých obcí: Beluša, Dolný Lieskov
- Technické podmienky: Navrhovanie cyklistickej infraštruktúry (MDVRR 7/2014)
- Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014-2020
- Plán manažmentu povodňového rizika (Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.- ďalej SVP š.p.)
- Environmentálna regionalizácia Slovenskej Republiky , (SAŽP 2016)
- Úprava verejných priestranstiev obce Slopná (AM design, 2006)
- Bytový dom – investičný zámer ( TOPASTAV, s.r.o, 2015)
- Zastavovacia štúdia IBV Slopná (1/2017)
- UŠ Za ulicou I.(6/2017) a UŠ Za ulicou II. (3/2018)
- Internetové zdroje: [www.air.sk/neis.php](http://www.air.sk/neis.php), [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk), [www.geology.sk](http://www.geology.sk),  
[www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com), [www.podnemapy.sk](http://www.podnemapy.sk), [www.sazp.sk](http://www.sazp.sk),  
[www.sopsr.sk](http://www.sopsr.sk), [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk), [www.upsvr.gov.sk](http://www.upsvr.gov.sk),  
[www.vsetkyfirmy.sk](http://www.vsetkyfirmy.sk), [www.slopná.sk](http://www.slopná.sk)

Z uvedených podkladov boli prevzaté analytické údaje o súčasnom stave životného prostredia a súvisiace charakteristiky zložiek ŽP, údaje o priamych vplyvoch na životné prostredie, vstupoch a výstupoch. Na podklade týchto údajov boli vypracované hodnotenia predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a navrhované opatrenia

na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie. prostredie, ale vytvárajú predpoklady na ďalší rozvoj, ktorý je založený na princípe udržateľnosti životného prostredia a jeho skvalitňovania.

Pri spracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu pozornosť v bola venovaná špecifickým požiadavkám hodnotenia vplyvov na životné prostredie stanovená Rozsahom hodnotenia Okresným úradom Považská Bystrica odborom starostlivosti o životné prostredie určeným podľa § 8 zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Identifikácia vplyvov na životné prostredie prebiehala na základe analýzy zložiek životného prostredia riešeného územia, jednotlivých vstupov a výstupov a samotného návrhu ÚPN obce Slopná. Následne sa pristúpilo k vyhodnocovaniu potenciálnych vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na jednotlivé zložky životného prostredia. Vplyvy boli slovné vyhodnotené a opísané v jednotlivých podkapitolách .

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

V rámci vypracovania správy o hodnotení strategického dokumentu je zdôvodňovanie vplyvov navrhovanej koncepcie ÚPN -O Slopná na životné prostredie. Predmetný územný plán nemá podstatný vplyv na životné prostredie, nakoľko ide o územnoplánovací dokument - koncepciu a jeho riešenie vychádza z princípov trvaloudržateľnosti rozvoja územia a je v súlade VÚC Trenčianskeho kraja a jeho záväznou časťou. Územným plánom sa sledujú ciele optimalizácie, podmienok rozvoja a skvalitnenie životného prostredia. Stanovujú sa regulatívy pre udržateľný rozvoj územia bez negatívnych vplyvov na ekológiu a kvalitu životného prostredia.

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

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.

Nedostatky alebo neurčitosti, ktoré sa vyskytli pri vypracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu, boli zapríčinené nedostupnosťou údajov týkajúcich sa kvality životného prostredia riešeného územia – chýbajú merania kvality podzemných a povrchových vôd, kvality ovzdušia, pôd, merania hluku a pod.

Ďalšie neurčitosti môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít definovaných v územnoplánovacej dokumentácii nie sú určené bližšími kvantitatívnymi ukazovateľmi. V rámci procesu posudzovania vplyvov strategických dokumentov, nie je možné presne určiť činnosti, ktoré sa budú v navrhovaných funkčných plochách realizovať. Preto ÚPN – O nemá priamy vplyv na životné prostredie. Je možné posúdiť celkový potenciálny vplyv navrhovaných rozvojových plôch na životné prostredie. Po schválení územnoplánovacej dokumentácie sa do funkčných plôch môžu navrhovať nové zámery. Zámery (navrhované činnosti), ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie sa budú musieť posúdiť tak ako ustanovuje zákon 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, podľa prílohy č. 8 v ktorej sa definujú prahové hodnoty pre zisťovacie konanie a povinné hodnotenie.

Uvedené nedostatky a neurčitosti nie sú zásadného charakteru a všetky relevantné informácie a skutočnosti boli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie zohľadnené. Súhrnná miera neurčitosti je zhodná s výpovednou schopnosťou hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, rozsahu jej spracovania a poskytnutých podkladov,

#### **VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie**

Hodnotený strategický dokument:

### ÚZEMNÝ PLÁN OBCE Slopná – NÁVRH

Strategický dokument ÚPN – O Slopná bol vyhotovený v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z. z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých predpisov.

Na základe Rozsahu hodnotenia Okresného úradu Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie určeným podľa § 8 zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov strategického dokumentu ÚPN – obce Slopná na životné prostredie – list č. OU-PB-OSZP-2018/008857 -32 ZSK5 10 zo dňa 08.10.2018, ktorý v bode Rozsah hodnotenia v časti 2.1. Všeobecné podmienky bod 2.1.1 určil: obstarávateľovi obci Slopná, zabezpečiť vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu ÚPN – O Slopná. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovaného strategického dokumentu a jeho lokalizácie potrebné, aby správa o hodnotení strategického dokumentu obsahovala primerané rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 5 zákona.

Jednotlivé kapitoly správy o hodnotení strategického dokumentu musia byť primerane spracované pre jednotlivé varianty. Pre potreby posudzovania variantov sa bude porovnávať návrh a nulový variant (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaný strategický dokument neprijal).

Návrh riešenia Územného plánu obce Slopná vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Pri spracovaní predmetného územného plánu boli rešpektované nadradené územnoplánovacie dokumenty, ostatná územnoplánovacia dokumentácia a územnoplánovacie podklady, a to ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, v znení zmien a doplnkov; ÚPN obce Slopná; Prieskumy a rozbor ÚPN obce Slopná, Krajinnooekologický plán obce Slopná, ktorý je súčasťou PaR; Zadanie pre spracovanie ÚPN obce Slopná, priemet Aktualizácie prvkov regionálneho ÚSES (RÚSES) okresov Považská Bystrica a Púchov ako aj požiadavky dotknutých orgánov štátnej správy, správcov dopravnej a technickej infraštruktúry a verejnosti.

ÚPN obce Slopná rešpektuje chránené územia, územia siete NATURA 2000 ako aj prvky ÚSES a nenavrhuje rozvojové plochy tak, aby mali negatívny vplyv na ochranu prírody a krajiny. V územnoplánovacej dokumentácii sú plne rešpektované všetky prvky územného systému ekologickej stability miestnej, regionálnej a nadregionálnej úrovne a za predpokladu plnenia ekostabilizačných opatrení bude zachovaný alebo zlepšený aj ich súčasný stav. ÚPN obce Slopná výrazne negatívne neovplyvní charakter súčasnej krajinej štruktúry, využívanie územia, ekologickú stabilitu a scenériu krajiny skúmaného územia. Očakáva sa mierne negatívny vplyv na krajinu navrhnutým rozvojom rekreácie, ktorý bude prijateľný za predpokladu realizácie navrhovaných ekostabilizačných opatrení a záväzných regulatívov obce. ÚPN obce Slopná neprináša žiadne návrhy, ktoré by zhoršovali životné prostredie a poškodzovali prírodu a krajinu. Práve naopak, riešenie ÚPN obce Slopná prináša územné predpoklady pre výrazné zlepšenie životného prostredia, skvalitnenie prírodného prostredia a okolitej sídelnej krajiny so zachovaním a zlepšením súčasného stavu prvkov územného systému ekologickej stability v území.



Nepredpokladá sa, že ÚPN obce Slopná bude významne negatívne pôsobiť na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery; klimatické pomery; ovzdušie; vodné pomery; kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská ani paleontologické náleziská a iné významné geologické lokality.

Nepredpokladá sa významný negatívny vplyv na pôdu. Na záber pôdy, bol už udelený súhlas Okresným úradom Trenčín, odborom opravných prostriedkov, v zmysle zákona 220/2004 Z. z. § 13 na výmeru 27,3425 ha. Záber poľnohospodárskej pôdy je optimálny a zabezpečí rozvoj obce v horizonte do roku 2040. Z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo nepredpokladaný negatívny vplyv, vzhľadom na to, že došlo k optimálnej redukcii navrhovaných rozvojových plôch.

Nárast obyvateľov je primeraný a nezaťažuje územie obce Slopná. Nepriamym pozitívnym vplyvom bude zlepšenie ekonomických a sociálnych podmienok pre dotknuté obyvateľstvo.

Z porovnania variantov vyplýva, že navrhovaný variant predstavuje oproti nulovému variantu najlepší variant budúceho rozvoja a s ním spojenú realizáciu činností a stavieb v riešenom území. Nulový variant nerieši odstránenie existujúcich deficitov a environmentálnych problémov.

Predpokladané vplyvy vyplývajúce z hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by negatívne ovplyvnila životné prostredie.

Správa o hodnotení strategického dokumentu obsahuje rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 5 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. V správe o hodnotení boli zapracované všetky body rozsahu hodnotenia, ktorý určil Okresný úrad Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie v liste č. list č. OU-PB-OSZP-2018/008857 -32 ZSK5 10 zo dňa 08.10.2018. Bolo písomne vyhodnotené splnenie alebo nesplnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia pre navrhovaný strategický dokument v závere Správy o hodnotení ÚPN – O Slopná taktiež boli vyhodnotené všetky pripomienky, ktoré boli doručené k strategickému dokumentu. Pripomienky k oznámeniu o vypracovaní strategického dokumentu ÚPN – O Slopná boli dopracované v správe o hodnotení strategického dokumentu ÚPN – O Slopná a taktiež budú dopracované do dokumentácie návrh ÚPN – O Slopná.

Pri spracovaní správy strategického dokumentu bolo problematické zdôvodnenie vplyvov „územného plánu“ na životné prostredie, lebo samotný dokument ÚPN – O Slopná nemá priamy vplyv na životné prostredie, nakoľko ide o koncepčný, plánovací dokument a jeho riešenie vychádza z princípov udržateľného rozvoja obce.

Posudzované varianty:

Ako bolo uvedené v príslušných kapitolách pre hodnotenie vplyvu strategického dokumentu ÚPN- O Slopná sa hodnotí okrem nulového variantu stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaný strategický dokument neprijal a mesto by sa rozvíjalo podľa súčasne platnej územnoplánovacej dokumentácie a variant riešený v návrhu ÚPN – O Slopná.

Riešenie ÚPN -O je riešené graficky v mierke 1 : 5000.

Záverom sa konštatuje, predmetná územnoplánovacia dokumentácia ÚPN – O Slopná predstavuje vhodný, optimálny rozvojový dokument v dlhodobom rozvojovom horizonte. Neprináša žiadne návrhy, ktoré by zhoršovali životné prostredie, poškodzovali prírodu a krajinu. Riešenie prináša územné predpoklady pre výrazné skvalitnenie životného prostredia.

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

## ÚZEMNÝ PLÁN OBCE Slopná – NÁVRH

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

Vzhľadom na uvedené skutočnosti sa odporúča po ukončení procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie a po prerokovaní návrhu územného plánu obce podľa § 22 stavebného zákona, vyhodnotení pripomienkového konania dokončiť spracovanie územného plánu obce Slopná.

Správa o hodnotení strategického dokumentu obsahuje rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 5 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. V správe o hodnotení boli zapracované všetky body rozsahu hodnotenia, ktorý určil Okresný úrad Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie v liste č. OÚ-PB-OSZP-2018/008857-32 ZK5 10 zo dňa 8.10.2018. Osobitne sa prihliadalo na body uvedené v časti špecifické požiadavky tohto rozsahu hodnotenia, ktorých vyhodnotenie splnenia je v tabuľke. Do správy o hodnotení boli zapracované pripomienky zaslané k oznámeniu o strategickom dokumente ÚPN – O Slopná, ktoré taktiež boli vyhodnotené v tabuľke, ktorá je v správe o hodnotení.

Tabuľka 16 Vyhodnotenie splnenia rozsahu hodnotenia a špecifických požiadaviek na hodnotenie

Vyjadrenie/stanovisko	Spôsob zohľadnenia
Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu a samotného strategického dokumentu zohľadniť požiadavky a pripomienky dotknutých orgánov, ktoré boli zaslané k oznámeniu	je rešpektované v ÚPN obce aj v správe o hodnotení
rešpektovať Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KURS 2011 – zmeny a doplnky č. 1 KURS 2001 (uznesenie vlády SR č. 513/2011),	je rešpektované v ÚPN obce
rešpektovať Programové vyhlásenie vlády SR (2016 – 2020) za oblasť dopravy;	je rešpektované v ÚPN obce
postupovať podľa Stratégie rozvoja dopravy Slovenskej republiky do roku 2020 (uznesenie vlády SR č. 158/2010),	je rešpektované v ÚPN obce
rešpektovať Strategický plán rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020 a Operačný program Integrovaná infraštruktúra na roky 2014 – 2020	je rešpektované v ÚPN obce
rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru a jej trasovanie	je rešpektované v ÚPN obce
rešpektovať pripravované stavby dopravnej infraštruktúry a ich trasovanie	je rešpektované v ÚPN obce
postupovať v súlade s uznesením vlády SR č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR	je rešpektované v ÚPN obce
strategický dokument prekonzultovať so správcami dotknutých komunikácií a ich požiadavky rešpektovať v plnom rozsahu	je rešpektované v ÚPN obce, prekonzultované počas návrhu ÚPN obce
Rešpektovať jestvujúci dopravný systém a jeho ochranné pásmo v súlade so zákonom 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov (zákon o pozemných komunikáciách). Na ochranu diaľnic a miestnych komunikácií a premávky mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce dodržať cestné ochranné pásma v zmysle 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov (zákon o pozemných komunikáciách) a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon).	je rešpektované v ÚPN obce
Dopravné napojenia, navrhované cestné komunikácie, statickú dopravu (pri všetkých navrhovaných objektoch), autobusové zastávky, cyklistické trasy a pešie trasy je potrebné riešiť v súlade s aktuálnymi platnými technickými predpismi a STN.	je rešpektované v ÚPN obce
Pri návrhu lokalít v blízkosti pozemných komunikácií je nevyhnutné posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a vyznačiť pásma prípustných hladín hluku v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška). V prípade realizácie lokalít s prekročenou prípustnou hladinou hluku, je nevyhnutné navrhnuť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat investorov na vykonanie protihlukových opatrení. Neumiestňovať lokality, určené predovšetkým na bývanie, v pásmach s negatívnymi dopadmi a vplyvmi z dopravy.	je rešpektované v ÚPN obce
V územnoplánovacej dokumentácii zohľadniť evidované skládky odpadov, ktoré môžu negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia	je rešpektované v ÚPN obce
V územnoplánovacej dokumentácii vyznačiť evidované svahové deformácie (zosuvné územia) a vymedziť ich ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a v územnoplánovacej dokumentácii.	je rešpektované v ÚPN obce
v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie výsledky geologických prác, v konkrétnom prípade výsledky inžinierskogeologického prieskumu spracované v záverečnej práci: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000 (Šimeková, Martinčeková a kol., 2006 list 25 – 42 Bytča), ktorý je prístupný na mapovom serveri Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava. Na webových stránkach sú dostupné aj ďalšie údaje a informácie o zaregistrovaných svahových deformáciách. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely. V katastrálnom území obce Slopná je zaregistrovaný výskyt štyroch svahových deformácií, jedna aktívna, jedna potenciálna a dve stabilizované svahové deformácie. Jedná sa o svahové deformácie typu zosuvov. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovaných svahových deformácií. Hodnotené územie patrí do rážonu potenciálne nestabilných s nízkym stupňom náchylnosti územia k aktivácii. Územie je citlivé na negatívne antropogénne zásahy.	je rešpektované v ÚPN obce (v ÚPN – obce Slopná sú rešpektované zosuvné územia a rozvojové územia sa na takýchto územiach nenavrhuje)

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia. Predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.	je rešpektované v ÚPN obce
Strategický dokument riešiť v súlade s Vodným Plánom Slovenska, ktorý vychádza z „Rámцovej smernice o vode“, ktorá vstúpila do platnosti v roku 2000 ako smernica „Európskeho parlamentu“.	je rešpektované v ÚPN obce
Z hľadiska zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami nenavrňovať novú výstavbu v zosuvnom území a inundačnom území vodných tokov a pozdĺž drobných vodných tokov ponechať voľný nezastavaný manipulačný pás o šírke 5 m.	je rešpektované v ÚPN obce
V inundačnom území podľa § 20 ods. 5 a 6 zákona NR SR č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v platnom znení nenavrňovať výstavbu a aktivity v zmysle predmetného zákona.	je rešpektované v ÚPN obce
Rešpektovať mapy povodňového rizika a mapy povodňového ohrozenia.	je rešpektované v ÚPN obce
Vyhodnotiť vplyv územnoplánovacej dokumentácie a jej jednotlivých aktivít na prvky územného systému ekologickej stability.	je vyhodnotený v správe o hodnotení
Vyhodnotiť riziko šírenia invázií druhov.	je rešpektované v ÚPN obce aj v správe o hodnotení
V prípade situovania budúcich investičných zámerov na poľnohospodárskej pôde (ďalej len „PP“) sa musí dbať na ochranu PP a riadiť sa zásadami ochrany PP, ustanovenými v § 12 zákona NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 220/2004 Z. z.“). Vyhodnotiť vplyv budúcich investičných zámerov na PP.	je rešpektované v ÚPN obce a v správe o hodnotení sa vyhodnocuje vplyv na PP
Strategický dokument riešiť výlučne v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou VÚC Trenčianskeho kraja v znení jeho zmien a doplnkov.	je rešpektované v ÚPN obce
V prípade budúcich investičných zámerov na lesnej pôde vyhodnotiť perspektívne použitie lesných pozemkov, vyňatie a obmedzenie využívania lesných pozemkov navrhnuť a odôvodniť najvhodnejšie riešenie z hľadiska ochrany lesných pozemkov a vyhodnotiť možné dôsledky alternatívnych riešení vrátane ich ekonomických dosahov. Zábery do lesných pozemkov minimalizovať na nevyhnutne potrebnú výmeru, aby nebola narušená celistvosť lesa a obmedzené využívanie funkcií okolitého lesa. V rámci plánovania v ochrannom pásme lesa, t. j. do 50 m od lesných pozemkov zabezpečiť, aby nebol zamedzený prístup na príslušné lesné pozemky, nepripustiť rušenie prístupových ciest do lesa, výstavbu objektov so základmi umiestňovať do dostatočnej vzdialenosti od hranice lesného pozemku, aby nedochádzalo ku zásahu do koreňového systému stromov rastúcich na lesnom pozemku.	je rešpektované v ÚPN obce, nedochádza k záberu lesných pozemkov
Doplňiť v ďalšej fáze výskyt chránených druhov rastlín a živočíchov, biotopov národného a európskeho významu na území katastra obce.	je doplnený v ÚPN - obce
Vyhodnotiť všetky pripomienky, ktoré boli doručené k strategickému dokumentu.	vyhodnotený v tabuľke
Písomne vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia pre navrhovaný strategický dokument. V prípade nesplnenia zdôvodniť.	vyhodnotený v tabuľke

Tabuľka č.17 Vyhodnotenie pripomienok zaslaných k oznámeniu o strategickom dokumente ÚPN - O Slopná

P.Č.	ORGANIZÁCIA Č.LISTU, ZO DŇA	PRIPOMIENKA	STANOVISKO OBSTARÁVATEĽA
1.	Okresný úrad Trenčín, Odbor výstavby a bytovej politiky, oddelenie územného plánovania, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín, OU-TN-OVBP1- 20182018/003423- 009/JD, Ing. Jarolímová, 08..08.2018 , 032/7434497	...po preštudovaní predloženého oznámenia vydáva v zmysle § 6 ods. 6 zákona nasledovné stanovisko: -K štruktúre oznámenia o strategickom dokumente <b>nemáme výhrady. Podrobnejšie sa vyjadríme v stanoviskách pri jednotlivých etapách.</b> dokumentácie obce.	Berie sa na vedomie
2	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici, Slov. Partizánov 1130/50, Pov. Bystrica A/2018/01849-2-HŽPaZ Mgr. Kubicová Ivana 07.08.2018, 042/4450245	...podľa § 6 ods. 3 písm. g) a § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. vydáva toto záväzné stanovisko: ...Súhlasí s návrhom žiadateľa OÚ Považská Bystrica, OSOŽP k vydaniu stanoviska k oznámeniu o strategickom dokumente ÚPN - O Slopná	Berie sa na vedomie
3	Okresný úrad Považská Bystrica Odbor krízového riadenia Centrum 1/1 017 01 Považská Bystrica OU-PB-OKR-2018/188 - 002 VL.3.Bc.Miroslav Ružvoň,21.8.2018	...podľa § 6 ods. 2 písm. a) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) bolo doručené oznámenie o strategickom dokumente „ <b>Územný plán obce Slopná</b> “, ktorého obstarávateľ je obec Slopná, v zastúpení starostom Ing.Štefanom Hrenákom.. Okresný úrad Považská Bystrica, odbor krízového riadenia Vám podľa § 6 ods. 6 zákona zasiela stanovisko s konštatovaním, že k doručenému oznámeniu o strategickom dokumente „Územný plán obce Slopná “ <b>nemá žiadne pripomienky.</b>	Berie sa na vedomie
4	Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej Republiky, Námestie slobody 6,810 05 Bratislava 15  24773/2018/OSR/68031, Ing. Hartl, 6.9.2018	- MDV SR má k oznámeniu o strategickom dokumente ÚPN – O Slopná nasledujúce pripomienky a podnety: <ul style="list-style-type: none"> <li>• rešpektovať Konceptie územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KURS 2011 – zmeny a doplňky č. 1 KURS 2001 (uznesenie vlády SR č. 513/2011),</li> <li>• rešpektovať Programové vyhlásenie vlády SR (2016 – 2020) za oblasť dopravy;</li> <li>• postupovať podľa Stratégie rozvoja dopravy Slovenskej republiky do roku 2020 (uznesenie vlády SR č. 158/2010),</li> <li>• rešpektovať Strategický plán rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020 a Operačný program Integrovaná infraštruktúra na roky 2014 – 2020</li> <li>• rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru a jej trasovanie;</li> <li>• rešpektovať pripravované stavby dopravnej infraštruktúry a ich trasovanie;</li> <li>• Pri návrhu lokalít v blízkosti pozemných komunikácií je nevyhnutné posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a vyznačiť pásma prípustných</li> </ul>	Doplnené : návrhu UPN O do ÚPN –O Slopná textová časť, Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného vybavenia územia záväznej časti Výkres č. 3. NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA ÚZEMIA, M 1 : 5 000

		<p>hladin hluku v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška). V prípade realizácie lokalít s prekročenou prípustnou hladinou hluku, je nevyhnutné navrhnúť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat investorov na vykonanie protihlukových opatrení. Neumiestňovať lokality, určené predovšetkým na bývanie, v pásmach s negatívnymi dopadmi a vplyvmi z dopravy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postupovať v súlade s uznesením vlády SR č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR</li> <li>• strategický dokument prekonzultovať so</li> <li>• Na ochranu diaľnic a miestnych komunikácií a premávky mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce dodržať cestné ochranné pásma v zmysle 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov ( zákon o pozemných komunikáciách) a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon ).</li> <li>• Dopravné napojenia, navrhované cestné komunikácie, statickú dopravu ( pri všetkých navrhovaných objektoch), autobusové zastávky, cyklistické trasy a pešie trasy je potrebné riešiť v súlade s aktuálnymi platnými technickými predpismi a STN.</li> </ul>	
5	<p>Okresný úrad Považská Bystrica Pozemkový a lesný odbor Centrum 1/1 017 01 Považská Bystrica</p> <p>OU-TB-PLO-2018/009311-002 Ing. Zuzana Gašpárková 13.08.2018</p>	<p>- podľa §6 ods.1 zákona 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov sú spracovatelia povinní dbať na ochranu lesných pozemkov a dodržiavať ustanovenia podľa § 5ods.2 zákona.</p> <p>- podľa §6 ods.2 zákona návrhy územných plánov obcí ,ak sa týkajú lesných pozemkov alebo môžu ovplyvniť funkciu lesov, sú obstarávatelia povinní prerokovať s orgánom štátnej správy lesného hospodárstva a vyžiadať si jeho súhlas, pričom žiadosť bude zdokladovaná podľa§4a 6 vyhlášky č.12/2009 Z. z.</p> <p>- Podľa § 10 zákona <b>ochranné pásmo lesov tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesných pozemkov</b> a na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje aj záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva.</p> <p>Zábery do lesných pozemkov minimalizovať na nevyhnutne potrebnú výmeru, aby nebola narušená celistvosť lesa a obmedzené využívanie funkcií okolitého lesa. V rámci plánovania v ochrannom pásme lesa, t. j. do 50 m od lesných pozemkov zabezpečiť, aby nebol zamedzený prístup na priľahlé lesné pozemky, nepripustiť rušenie prístupových ciest do lesa Do návrhu zakresliť, Ochranné pásmo lesa a v prípade, že sa bude týkať aj lesných pozemkov, vyhodnotiť perspektívne použitie lesných pozemkov, vyňatie a obmedzenie využívania lesných pozemkov. Do regulatívov OÚ –PLO žiada zahrnúť: výstavbu objektov so základmi umiestňovať do dostatočnej vzdialenosti od hranice lesného pozemku, aby nedochádzalo ku</p>	<p>Berie sa na vedomie nedochádza k záberu lesných pozemkov v ÚPN - O Slopná</p> <p>Berie sa na vedomie</p> <p>Akceptované ochranné pásmo lesa zakreslené v návrhu ÚPN -O</p>

		zásahu do koreňového systému stromov rastúcich na lesnom pozemku. -K zverejnenému dokumentu podľa zákona 24/2006 Z.z. nemáme žiadne pripomienky.	
6	Okresný úrad Považská Bystrica Odbor starostlivosti o životné prostredie Centrum 111 017 01 Považská Bystrica OU-PB-OSZP-2018/009128 -2 ZG45,6.8.2019 Mgr. Dagmar Pavlacová	z hľadiska odpadového hospodárstva vydáva podľa § 6 ods.6 zákona č. 24/2006 Z. z. ... Súhlasí Podľa § 99 ods.1 písm.) e zákona o odpadoch s predloženým oznámením o strategickom dokumente Územný plán obce Slopná súhlasí bez pripomienok.	Berie sa na vedomie, stanovisko je kladné
7	Okresný úrad Považská Bystrica Odbor starostlivosti o životné prostredie Centrum 111 017 01 Považská Bystrica OU-PB-OSZP-2018/09129-2,1.8.2018	...orgán štátnej správy na úseku ochrany ovzdušia vydáva v zmysle § 6 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. ... <b>stanovisko:</b> Vzhľadom na plánovaný rozvoj funkčných plôch s funkciou bývania, výroby a dopravy je možné predpokladať len bežné riziká vplyvu z týchto nových plôch na riešené územie. Okresný úrad Považská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie úsek štátnej správy ochrany ovzdušia k vyššie uvedenému oznámeniu nemá pripomienky.	Berie sa na vedomie,  Stanovisko je bez pripomienok.
8	Okresný úrad Trenčín Odbor starostlivosti o životné prostredie Hviezdoslavova 3 911 01 Trenčín, OÚ-TN-OSZP2-2018/024271-002/SD, Ing. Janík, 03.09.2018, 032/7411671	...V ďalšej fáze dokumentácie je potrebné vyznačiť výskyt chránených druhov rastlín a živočíchov, biotopov národného a európskeho významu na území katastra obce, prípadne pre ich identifikáciu kontaktovať ŠOP SR, Správu CHKO Strážovské vrchy	Bude doplnené do ÚPN - O výkres ochrany prírody a krajiny Biotopy doplnené do textovej časti
9	Krajský pamiatkový úrad Trenčín K dolnej stanici 7228/20A, 911 01 Trenčín KPUTN-2018/16792-2/2451825 Mgr. Mária Ružvoňová 032/2451823 Trenčín 20.08.2019	<b>stanovisko:</b> <b>1. V obci Slopná, nie sú v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR evidované objekty, ktoré sú vyhlásené za národné kultúrne pamiatky a v riešenom území nie sú evidované archeologické lokality.</b> Pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou môže dôjsť k archeologickým situáciám, resp. archeologickým nálezom. Na túto skutočnosť bude potrebné prihliadať v jednotlivých stavebných etapách realizácie a uplatňovania územného plánu v praxi, kedy podmienkou pre vydanie stavebného povolenia bude v oprávnených prípadoch požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu. <u>Na túto skutočnosť bude potrebné prihliadať v jednotlivých stavebných etapách realizácie a uplatňovania územného plánu v praxi, kedy podmienkou pre vydanie územného resp. stavebného povolenia bude v oprávnených prípadoch požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.</u> <b>Vzhľadom na vyššie uvedené je potrebné do Návrhu zadania územného plánu obce Slopná uviesť nasledovné podmienky z hľadiska ochrany pamiatkového fondu:</b> 1. Stavebník, investor stavieb vyžadujúcich si zemné práce si od Krajského pamiatkového úradu Trenčín v stupni územného konania vyžiada (v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní) stanovisko k plánovanej stavebnej akcii vo vzťahu k možnosti	<b>Stanovisko rešpektované a už zapracované v ÚPN – O Slopná v časti: Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.</b>  Stanovisko sa berie na vedomie  Stanovisko sa berie na vedomie.

		<p>narušenia archeologických lokalít. V prípade archeologického výskumu Krajský pamiatkový úrad Trenčín vydá záväzné stanovisko v súlade s § 36 a § 39 ods. 3 zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.</p> <p>2. V prípade zistenia nálezov je potrebné postupovať podľa § 40 ods. 2 a 3 zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a § 127 zákona číslo 50/1967 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku.</p> <p><i>Podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona krajský pamiatkový úrad v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezov a nálezísk. V súvislosti so stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami v územných konaniach, stavebných konaniach, resp. zlúčených územných a stavebných konaniach podľa stavebného zákona je dotknutým orgánom Krajský pamiatkový úrad Trenčín z dôvodu zabezpečenia podmienok ochrany archeologických nálezov. Podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona.</i></p> <p>- Krajský pamiatkový úrad Trenčín podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní. Podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona.</p> <p>- Krajský pamiatkový úrad Trenčín podľa § 6 ods. 6 zákona 24/2006, nepožaduje predmetný dokument ď posudzovať.</p>	<p>Stanovisko sa berie na vedomie</p> <p>Stanovisko sa berie na vedomie</p>
10	<p>Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky 812 35 Bratislava, Námestie Ľudovíta Štúra 1 Odbor štátnej geologickej správy</p>	<p>1. V katastrálnom území obce Slopná sú evidované skládky odpadov tak ,ako sú zobrazené v priloženej mape. Ministerstvo odporúča uvedené skládky odpadov zohľadniť v územnoplánovacej dokumentácii.</p> <p>2. V predmetnom území sú podľa priloženej mapy zaregistrované 4 svahové deformácie - V katastrálnom území obce Slopná je zaregistrovaný výskyt štyroch svahových deformácií, jedna aktívna, jedna potenciálna a dve stabilizované svahové deformácie. Jedná sa o svahové deformácie typu zosuvov.</p> <p>Ďalšie oblasti s zaregistrovanými svahovými deformáciami sú zaradené medzi rajóny nestabilných území so stredným stupňom náchylnosti územia k aktivácií vzniku svahových deformácií. Ide o územia s možným rizikom aktivácie svahových pohybov vplyvom prírodných podmienok, ktoré sú rovnako citlivé na negatívne antropogénne zásahy</p> <p>Okolie spomínaných deformácií sa radí medzi regióny potenciálne nestabilných území s nízkym stupňom náchylnosti územia k aktivácií resp. vzniku svahových deformácií, sú to oblasti s k priaznivou geologickou stavbou nevylučujúci občasný vznik svahových deformácií vplyvom klimatických podmienok, územie postihnuté intenzívnou výmoľovou eróziou a územie</p>	<p>Akceptované, už riešené v Strategickom dokumente ÚPN – O Slopná v textovej a grafickej časti ako aj SEA ÚPN -O Slopná</p> <p>Akceptované, už riešené v Strategickom dokumente ÚPN – O Slopná v textovej a grafickej časti ako aj SEA ÚPN -O Slopná</p>



		<p>ohrozené opadávaním úlomkov hornín, oblasti citlivé na negatívne zásahy.</p> <p>3. Predmetné územie spadá do stredného až vysokého radónového rizika, tak ako je zobrazené v priloženej mape.</p> <p>-Výskyt stredného až vysokého radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.</p> <p>-Predmetné územie spadá do stredného až vysokého radónového rizika .Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.</p> <p>Orgány územného plánovania sú podľa § 20 ods. 1 geologického zákona povinné v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zohľadniť výsledky geologických prác, v konkrétnom prípade výsledky inžinierskogeologického prieskumu spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000 (Šimeková, Martinčeková et. al., 2006), list 35-21 Trenčín, ktorý je prístupný na mapovom serveri Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava. Na webových stránkach sú dostupné aj informácie o zmapovaných a zaregistrovaných svahových deformáciách. (<a href="http://www.geology.sk/new/sk/sub/Geoisnomenu/geof/atlas_st_sv">http://www.geology.sk/new/sk/sub/Geoisnomenu/geof/atlas_st_sv</a>, <a href="http://mapserver.geology.sk/zosuvy/">http://mapserver.geology.sk/zosuvy/</a>).</p> <p>Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely.</p> <p>3. Predmetné územie spadá do nízkeho až vysokého radónového rizika, tak ako je to zobrazené na priloženej mape. Stredné a vysoké radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.</p> <p>4. Informácie o geotermálnej energii v predmetnom území sú k dispozícii na webovej stránke Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra - aplikácia Atlas geotermálnej energie <a href="http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/">http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/</a></p> <p>Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo <b>vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia:</b></p> <p><b>a) výskyt potenciálnych, stabilizovaných a aktívnych zosuvov.</b> Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom . Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely. Orgány územného plánovania sú podľa § 20 ods. 1 geologického zákona povinné v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zohľadniť výsledky geologických prác.</p> <p><b>b) výskyt stredného a vysokého radónového rizika.</b> Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného a vysokého radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.</p>	<p>Akceptované, už riešené v Strategickom dokumente ÚPN – O Slopná v textovej a grafickej časti ako aj SEA ÚPN -O Slopná</p> <p>Akceptované, už riešené v Strategickom dokumente ÚPN – O Slopná v textovej a grafickej časti ako aj SEA ÚPN -O Slopná</p> <p>Akceptované, už riešené v Strategickom dokumente ÚPN – O Slopná v textovej a grafickej časti ako aj SEA ÚPN -O Slopná</p> <p>Akceptované, už riešené v Strategickom dokumente ÚPN – O Slopná v textovej a grafickej časti ako aj SEA ÚPN -O Slopná</p> <p>Akceptované, už riešené v Strategickom dokumente ÚPN – O Slopná v textovej a grafickej časti ako aj SEA ÚPN -O Slopná</p>
--	--	---	--

		z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.	
11	Ministerstvo obrany SR Agentúra správy majetku Detašované pracovisko Strede Banská Bystrica ASdpS-1-1813/2018, Ing Mecková,6.9.2018	...Agentúra správy majetku, Detašované pracovisko Stred, Banská Bystrica súhlasí S vyššie uvedeným dokumentom bez pripomienok, netrváme na posudzovaní podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nemáme pripomienky.	Berie sa na vedomie, stanovisko je kladné
12	Obec Visolaje, 018 610 Visolaje č.40 p. Čilíková , 12.9.2019,	...nasledovné stanovisko: Obec Visolaje oznamuje, že k oznámeniu o vypracovaní strategického dokumentu – Územný plán obce Slopná bol zverejnený na úradnej tabuli v obci Visolaje od 3.8.2018 do 30.7.2018 a v danom termíne neboli pripomienkované.,	Berie sa na vedomie
12	Obec Beluša , Farská 1045/6,018 61 Beluša	nasledovné stanovisko: Obec Beluša oznamuj, že oznámenie o vypracovaní strategického dokumentu – Územný plán obce Slopná bol zverejnený na úradnej tabuli v obci Beluša od 10.8.2018 do 27.8.2018 a v danom termíne neboli vznesené pripomienky.	Berie sa na vedomie

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

Ing. Nadežda Odnogová, Považská Bystrica

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

Použitie boli podklady uvedené v kapitole VI., tejto správy o hodnotení ako aj samotný Návrh ÚPN obce Slopná a Prieskumy a rozbor.

Kompletná textová a grafická dokumentácia – Návrh územného plánu obce Slopná je pre účely posudzovania vplyvov na životné prostredie zverejnená na internetovej stránke obce.

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

V Slopnej , 30.3. 2020

Ing. Štefan Hrenák  
starosta obce Slopná