



Územný plán obce (ÚPN – O) SEDMEROVEC



**Správa
o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie obce**

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

Január 2023

OBSAH

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	4
I. Základné údaje o obstarávateľovi	4
1. Označenie.....	4
2. Sídlo	4
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, od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.....	4
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	4
1. Názov.....	4
2. Územie	4
3. Dotknuté obce	4
4. Dotknuté orgány	5
5. Schvaľujúci orgán.....	5
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice	5
B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	6
I. Údaje o vstupoch	6
1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie, z toho dočasný a trvalý záber.....	6
2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody, odkanalizovanie.....	8
3. Suroviny – druh, spôsob získavania	10
4. Energetické zdroje – druh, spotreba.....	11
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	14
II. Údaje o výstupoch.....	17
1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia, kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií	17
2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania, zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania	19
3. Odpady – celkové množstvo, spôsob nakladania s odpadmi	20
4. Hluk a vibrácie.....	21
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia	22
6. Doplňujúce údaje	23
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	26
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	26
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	26
1. Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy, ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery, stav znečistenia horninového prostredia	26
2. Klimatické pomery – zrážky, teplota, veternosť	30
3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia	33
4. Vodné pomery – povrchové vody, podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov, vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.....	33
5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd	37
6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov	40
7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana	45
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov, územný systém ekologickej stability	48
9. Obyvateľstvo – demografické údaje, sídla, aktivity, infraštruktúra	54

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská	62
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	64
12. Iné zdroje znečistenia	64
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	64
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	65
1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce, iné vplyvy	65
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	67
3. Vplyvy na klimatické pomery	68
4. Vplyvy na ovzdušie	68
5. Vplyvy na vodné pomery	69
6. Vplyvy na pôdu	69
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	70
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny	70
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability	70
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	71
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	71
12. Iné vplyvy	71
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	71
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	72
V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom	76
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	76
2. Porovnanie variantov	77
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	77
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	79
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie	79
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis	85
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	85
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa	85

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie

Obec Sedmerovec

2. Sídlo

Obecný úrad Sedmerovec
Sedmerovec 58
018 54 Slávnica

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

Oprávnený zástupca obstarávateľa:

Ing. Dana Magutová
starostka obce
č. tel: +421 42 449 26 06; 0904 594 453
e-mail: starosta@sedmerovec.sk

Kontaktná osoba:

Ing. Marcela Čelková
odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie
ÚPN obce Sedmerovec, reg. č. 372, podľa
ustanovenia § 2a) stavebného zákona
č. tel: 0905 572 709
Obecný úrad Sedmerovec

Možné miesto konzultácie:

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov

Územný plán obce (ÚPN – O) Sedmerovec, návrh.

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

Kraj: Trenčiansky
Okres: Ilava
Obec: Sedmerovec
Katastrálne územie: Sedmerovec
Predmetom riešenia je územie (600,5641 ha) ohraničené katastrálnou hranicou obce Sedmerovec.

3. Dotknuté obce

S obcou Sedmerovec susedia obce:
- Obec Krivoklát, Krivoklát 77, 018 52 Krivoklát
- Obec Bohunice, Námestie sv. Cyrila a Metoda 103/1, 018 52 Bohunice
- Obec Pruské, Pod kostolom 1, 018 52 Pruské
- Obec Slávnica, Slávnica 209, 018 54 Slávnica
- Mesto Ilava, Mierové námestie 16/31, 019 01 Ilava

4. Dotknuté orgány

- Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Odbor ochrany prírody a krajiny, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Ministerstvo dopravy a výstavby SR, odbor rozvoja dopravnej infraštruktúry, Námestie Slobody 6 810 05 Bratislava
- Ministerstvo obrany SR, Sekcia majetku a infraštruktúry, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
- Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín (*ŠVS, ŠSOH, ŠSOO, ŠSOPaK, štátnej správy ochrany pred povodňami, štátnej správy prevencie závažných priemyselných havárií, EIA*)
- Okresný úrad Trenčín, Odbor výstavby a bytovej politiky, oddelenie územného plánovania, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín, Odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín, Pozemkový a lesný odbor, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Trenčín, Jesenského 36, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Ilava, Odbor krízového riadenia, Mierové námestie 81/18, 019 01 Ilava
- Okresný úrad Ilava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Mierové námestie 81/18, 019 01 Ilava (*ŠVS, ŠSOH, ŠSOO*)
- Krajský pamiatkový úrad Trenčín, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
- Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici, 9. mája 2, 975 90 Banská Bystrica
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Považská Bystrica, Slovenských partizánov 50/1130, 017 01 Považská Bystrica
- Dopravný úrad, letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava 216

5. Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo obce Sedmerovec.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Návrh územného plánu obce rieši výlučne územie obce Sedmerovec a nespôsobuje vplyvy presahujúce štátne hranice.

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

I. Údaje o vstupoch

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

Súčasný stav

Celková výmera riešeného územia je 600,5641 ha podľa evidencie Úradu geodézie, kartografie a katastra SR. Z toho je zastavané územie 12,9165 ha (2,15 % z celkovej výmery územia) a mimo zastavaného územia 587,6476 ha (97,85 % z celkovej výmery územia).

Poľnohospodárska pôda v riešenom území Sedmerovec je o výmere 400,7701 ha, čo predstavuje 66,73 % z celkovej výmery územia. Skladá sa z nasledovných druhov pozemkov: orná pôda (má najväčšie zastúpenie v riešenom území t.j. 56,74 %), záhrady, a trvalé trávne porasty. Nepoľnohospodárska pôda je o výmere 199,7940 ha (lesné pozemky, vodné plochy, zastavané plochy a nádvoria, ostatné plochy).

Úhrnné hodnoty druhov pozemkov v riešenom území

K.ú. Sedmerovec	Poľnohospodárska pôda (ha)				Nepoľnohospodárska pôda (ha)				
	Orná pôda	Ovocné sady a záhrady	TTP	Poľnohosp. pôda	Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastavané pl. a nádvoria	Ostatná plocha	Spolu
výmera v ha	340,7306	9,2907	50,7488	400,7701	147,5180	8,4099	24,1882	19,6779	199,7940
% zastúpenie	56,74	1,54	8,45	66,73	24,56	1,40	4,03	3,28	33,27

Zdroj: www.katasterportal.sk (september 2021)

Ako základ hodnotenia pôd v regióne nám poslúžili mapy bonitovaných pôdnoekologických jednotiek (BPEJ). V zákone 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 je bonitovaná pôdnoekologická jednotka definovaná ako klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti.

V katastrálnom území Sedmerovec majú najväčšie zastúpenie nasledovné pôdne typy podľa pôdnej mapy Slovenska (*Zdroj: Informačný servis VUPOP*):

- ✓ H₂ - kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodne kambizeme pseudoglejové; zo zvetralín pieskovcovo-ílovcových hornín (flyš),
- ✓ H₃ - kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodne rendziny a pararendziny; zo zvetralín silikátovo-karbonátových hornín (flyš) a vápencov,
- ✓ H₄ - andozeme modálne nasýtené, kambizeme andozemné a kambizeme modálne nasýtené, sprievodne kultizemné a rankre; zo zvetralín neovulkanitov a ich pyroklastík,
- ✓ N₃ - fluvizeme kultizemné karbonátové, sprievodne fluvizeme glejové karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké; z karbonátových aluviálnych sedimentov,
- ✓ R₁ - rendziny a kambizeme rendzinové, sprievodne litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové; zo zvetralín pevných karbonátových hornín.

Navrhovaný stav

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je vypracované v zmysle požiadaviek dotýkajúcich sa ochrany PP ustanovených v zákone o ochrane a využívaní PP - zákon č. 220/2004 Z. z. a novelizácii vyhlášky 57/2013, ktorou sa dopĺňa zákon č. 220/2004 Z. z.

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

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

BPEJ: 0206002, 0207003 a 0214061). Vzhľadom k tejto skutočnosti nebolo možné úplne sa vyhnúť návrhu záberov na týchto najkvalitnejších poľnohospodárskych pôdach. Podľa druhu pozemku ide pri navrhovaných záberoch zväčša o ornú pôdu, v menšej miere sa výstavba plánuje aj v záhradách a na trvalých trávnych porastoch. V snahe chrániť pôdne celky pred nadmerným rozdrobením boli uprednostnené kompaktné plochy, priamo nadväzujúce na zastavané územie obce.

Skutočný záber najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v navrhovaných rozvojových plochách je pre bývanie v rodinných domoch a bude oproti uvádzaným bilanciam nižší, a to asi o 50%. Predpokladá sa, že zábery poľnohospodárskej pôdy budú len na zastavané plochy objektov a pozemky pod komunikáciami. Na zastavanú plochu 1 rodinného domu bude pripadať max. 200 m². Navrhované plochy pre IBV sú na lokalitách D01 až D11.

Časť záberov poľnohospodárskej pôdy je pre návrh lokalít cestovného ruchu t.j. R01 až R05. Výmera záberu poľnohospodárskej pôdy v rámci návrhu územného plánu obce Sedmerovec predstavuje celkom 20,46 ha (z toho plocha najkvalitnejšej pôdy 3,65 ha).

Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Číslo lokality predpoklad odňatia PP	Funkčné využitie	Výmera lokality spolu (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy ÚPN obce Sedmerovec – návrh				
			spolu v ha	v zastavanom území		mimo zastav. územia	
				Kód / skupina BPEJ	výmera v (ha)	Kód / skupina BPEJ	výmera v (ha)
D01	IBV	4,8929	4,6456			0790462/8 0257202/6 0257402/6	0,2672 2,4294 1,9490
D02	IBV	2,0036	1,9652			0206002/3 0257202/6	0,0384 1,9268
D03	IBV	1,9533	1,9533			0287242/7	1,9533
D04	IBV	1,1268	1,1268			0207003/3	1,1268
D05	IBV	0,8295	0,8295			0206002/3	0,8295
D06	IBV	0,8308	0,8308			0207003/3 0206002/3	0,1275 0,7033
D07	IBV	0,1845	0,1845			0206002/3	0,1845
D08	IBV	0,1300	0,1300			0206002/3	0,1300
D09	IBV	1,3028	1,3028			0287242/7	1,3028
D10	IBV	0,1697	0,1697			0206002/3 0214061/6	0,1285 0,0412
D11	IBV	0,3383	0,3383			0206002/3	0,3383
R01	CR	3,8624	3,8624			0790462/8 0279462/8 0257403/6	3,0256 0,7080 0,1288
R02	CR	0,6622	0,5751			0790462/8 0257402/6	0,0994 0,4757
R03	CR	0,4593	0,4593			0790462/8	0,4593
R04	CR	1,2801	1,2265			0790462/8	1,2265
R05	CR	0,8633	0,8633			0257403/6 0790462/8	0,3360 0,5273
Spolu		20,8895	20,4631				20,4631

Vysvetlivky: IBV – individuálna bytová výstavba (rodinné domy); CR – cestovný ruch

Lokality pre výstavbu s predpokladom záberov poľnohospodárskej pôdy sú zakreslené v grafickej časti vo „Výkrese vyhodnotenia dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde a lesných pozemkoch“.

K záberom lesných pozemkov v riešení ÚPN-O Sedmerovec nedochádza.

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

Zásobovanie pitnou vodou

Súčasný stav

Vodovod v obci Sedmerovec je samostatný vodovod v správe a prevádzke obce Sedmerovec. Charakter vodovodu je daný tvarom terénu v obci, ktorý je prevažne svahovitý. Preto je vodovod riešený ako čiastočne tlakový a čiastočne gravitačný.

Zdroj pitnej vody je pramenný zárez s akumulácnou nádržou v lokalite Kamenná. Zo zdroja pitnej vody ide voda gravitačne do čerpacej stanice pri ihrisku. Prívod vody je DN 80 o celkovej dĺžke 540m. Čerpacia stanica je vybavená dvoma čerpadlami /jedno čerpadlo slúži ako 100% rezerva/ a tlakovej nádrže s objemom 1000 l a kompresorom. Z ČS je voda tlačaná potrubím DN 80 do vodojemu. Pre akumuláciu vody slúži podzemný vodojem s objemom $2 \times 50 \text{ m}^3$ a s manipulačnou komorou. Odpad z vodojemu je riešený na svahu pod vodojemom. Rozvodná sieť po obci je gravitačná a pozostáva z potrubí DN 150 a DN 100.

Navrhovaný stav

V rámci navrhnutých lokalít je navrhnuté predĺženie vodovodu medzi D02 a areálom D05 až po D08 tak, aby sa systém zokruhoval. V areály R01-pre cestovný ruch a rekreáciu je navrhnuté predĺženie verejného vodovodu vetvovým systémom s možnosťou zokruhovania v prípade rozvoja ďalšej lokality. V rámci z týchto dvoch vetiev jedna z nich pokračuje cez R02,R04,R03 až po R05. Zokruhovanie bude možné následne ak sa spoja územia R01 a R05. Zásobovanie pitnou vodou pre navrhované lokality pre rodinné domy, respektíve a areáloch cestovného ruchu bude riešené predĺžením nového verejného vodovodu DN 100 pripojeným na existujúci verejný vodovod DN 100 v obci Sedmerovec. Na trase budú navrhnuté aj podzemné hydranty. Vzhľadom na navrhovanú celkovú potrebu vody nie je potrebné navyšovať objem existujúceho vodojemu. Vzhľadom na výškové usporiadanie obce nie sú predpokladané tlakové pomery v rámci navrhovanej vodovodnej siete okrem území R03, R04, R05. V rámci týchto lokalít bude navrhnutá lokálna zosilovacia stanica tak, aby minimálny tlak v systéme bol 0,4 MPa.

Výpočet potreby vody podľa vyhlášky 684/2006 Z. z.

Potreba vody pre obyvateľov- existujúci stav:

Počet obyvateľov:	451
Špecifická potreba vody pre bytový fond	145 l/os. deň
Občianska vybavenosť	60 l/os. a deň

Potreba vody pre obec Sedmerovec

Priemerná potreba vody

$$Q_p = 145 \text{ l/os.deň} \times 451 = 65,4 \text{ m}^3/\text{deň}$$

$$Q_p = 65,4 \text{ m}^3/\text{deň} = 2,8 \text{ m}^3/\text{h} = 0,76 \text{ l/s}$$

Maximálna denná potreba vody

$$Q_m = Q_p \cdot k_a \quad k_a = 1,5$$

$$Q_m = 0,76 \text{ l/s} \cdot 1,5 = 1,14 \text{ l/s}$$

$$Q_m = 98,1 \text{ m}^3/\text{deň} = 4,1 \text{ m}^3/\text{h} = 1,14 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba vody

$$Q_h = Q_m \times k_h = K_h = 2,1$$

$$Q_h = 1,14 \text{ l/s} \times 2,1 = 2,39 \text{ l/s} = 8,58 \text{ m}^3/\text{h}$$

Existujúci stav potreby vody

Prehľad potreby vody	m ³ /deň	m ³ /h	l/s
Qp	65,4	2,8	0,76
Qm	98,1	4,1	1,14
Qh	---	8,58	2,39

Obsah vodojemu

Potreba vody pre obytné pásma + potreba vody pre požiarne účely + potreba pre poruchy.
Celkový objem vodojemu: $A_c = A + A_p + A_v = 25 + 72,4 + 8,8 = 106,2 \text{ m}^3$. Vodojem je dvojkomorový $2 \times 50 \text{ m}^3$.

Potreba vody pre obyvateľov-návrh:

Počet obyvateľov:	553
Špecifická potreba vody pre bytový fond	145 l/os. deň
Občianska vybavenosť	60 l/os. deň

Potreba vody pre obec Sedmerovec

Priemerná potreba vody

$$Q_p = 145 \text{ l/os.deň} \times 553 = 80,1 \text{ m}^3/\text{deň}$$

$$Q_p = 80,1 \text{ m}^3/\text{deň} = 3,3 \text{ m}^3/\text{h} = 0,93 \text{ l/s}$$

Maximálna denná potreba vody

$$Q_m = Q_p \cdot k_a \quad k_a = 1,5$$

$$Q_m = 0,93 \text{ l/s} \cdot 1,5 = 1,4 \text{ l/s}$$

$$Q_m = 120,15 \text{ m}^3/\text{deň} = 5 \text{ m}^3/\text{h} = 1,4 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba vody

$$Q_h = Q_m \times k_h = k_h = 2,1$$

$$Q_h = 1,4 \text{ l/s} \times 2,1 = 2,94 \text{ l/s} = 10,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

Navrhovaná potreba vody

Prehľad potreby vody	m ³ /deň	m ³ /h	l/s
Qp	80,1	3,3	0,96
Qm	120,15	5	1,4
Qh	---	10,6	2,94

Požiarny vodovod

Vodovod je uvažovaný aj ako požiarny vodovod. Zásady navrhovania podľa vyhl. 699/2004 Z. z., 94/2004 Z. z., STN 92 0400.

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

Súčasný stav

V obci Sedmerovec nie je vybudovaná kanalizačná sieť. Odvádzanie odpadových vôd je realizované individuálne do nepriepustných žump, alebo inými primeranými systémami. Dažďové vody sú odvádzané povrchovými priekopami. Obec je spádovaná smerom k juhovýchodnému okraju. S výstavbou dažďovej kanalizácie sa v obci neuvažuje.

Navrhovaný stav

Z technického hľadiska je odvádzanie splaškových odpadových vôd možné riešiť návrhom novej kanalizácie, ktoré budú zaústené do nepriepustných žump. V prípade vybudovania verejnej splaškovej kanalizácie spolu s čistiarnou odpadových vôd budú všetky objekty zaústené do vybudovanej kanalizácie.

Do nej budú zaústené aj splaškové odpadové vody z existujúcich objektov v rámci obce.

Odvádzanie zrážkových vôd zo stavebných pozemkov bude riešené individuálne alternatívnym spôsobom. Dažďové vody budú zvodovými potrubiami odvádzané do areálovej dažďovej kanalizácie, ktorá bude podľa hydrologického prieskumu v následných projektových stupňoch alternatívne zaústená do:

- prefabrikovaných vsakovacích blokov,
- akumulačných nádrží pre úžitkové využitie,

- retenčných nádrží a postupne vsakovaná, ktoré budú osadené v zeleni na pozemkoch individuálnych stavebníkov.

Odvádzanie povrchových vôd z obslužných komunikácií bude priečnym a pozdĺžnym spádom do bočných zelených pásov, so vsakovaním do pôdy. Riešiť odvedenia privalových vôd a príp. ohrozenia povodňami. V prípade vybudovania parkovacích plôch v rámci návrhových území je potrebné vybudovať aj odľučovače ropných látok, aby sa zabránilo kontaminácii povrchových respektíve podpovrchových vôd.

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do podzemných resp. povrchových vôd stanovuje Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania

Súčasný stav

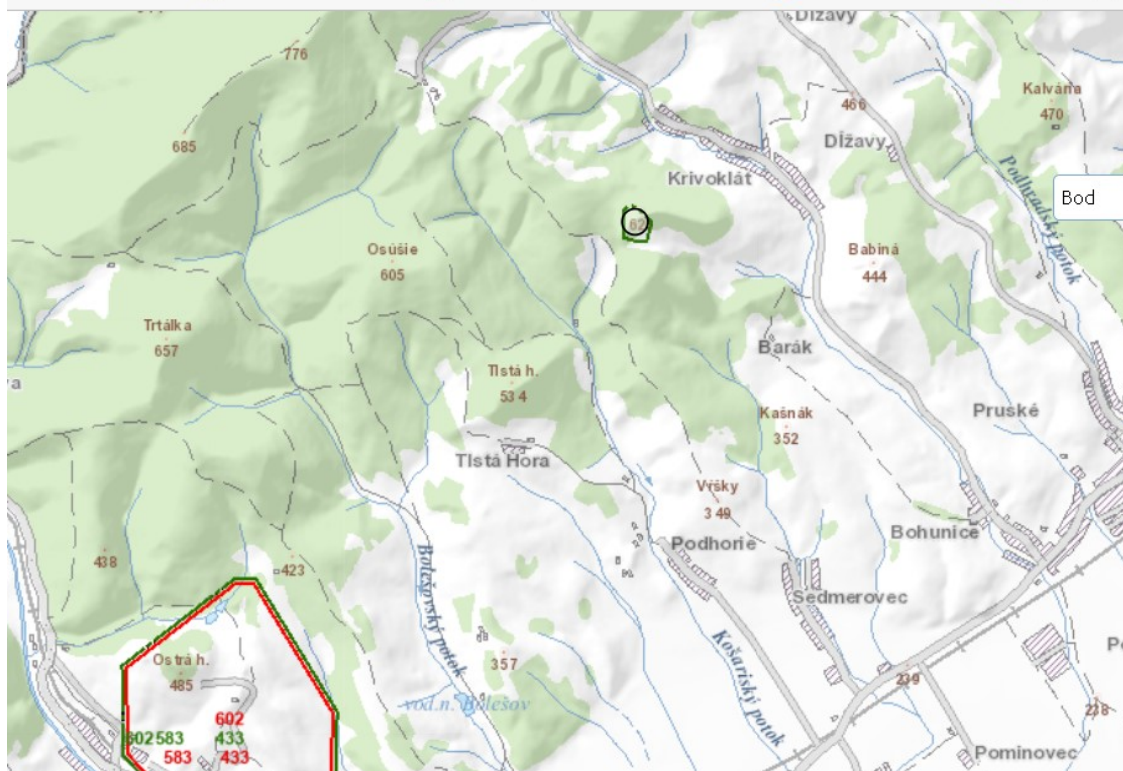
V katastrálnom území obce Sedmerovec (ďalej len „predmetné územie“) sa nachádza: -

- výhradné ložisko „Krivoklát — vápenec ostatný (271)“; s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, Bratislava,
- výhradné ložisko „Krivoklát — vápnitý slieň (287)“; s určeným chráneným ložiskovým územím, ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, Bratislava.

Návrhovaný stav

V predmetnom strategickom dokumente sa nenavrhuje žiadna ťažba ani využívanie surovinových zdrojov v rámci riešeného územia. Územia v blízkosti chránených ložiskových území a dobývacích priestorov nenavrhuje využívať ako obytné, prípadne rekreačné územia s novými stavbami. Jednotlivé záujmové časti strategického dokumentu nezasahujú do chráneného ložiskového územia Krivoklát.

Výrez mapy Ložiská nerastných surovín



Zdroj: geology.sk

4. Energetické zdroje – druh, spotreba

4.1 Elektrická energia

Súčasný stav

VVN sieť

Cez katastrálne územie obce Sedmerovec nie je vedená žiadne vedenie veľmi vysokého napätia 110 kV a 220 kV.

Cez extravilán k. ú. severnej časti obce Sedmerovec prechádza z juhozápadu na severovýchod nadzemné elektrické vedenie ZVN 400 kV V495 Bošáca - Varín vo vlastníctve a správe Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy, a.s. Bratislava.

VN sieť a trafostanice

V rámci obce Sedmerovec boli spracované prieskumy a rozbory vysokonapäťových vedení 22 kV a trafostaníc 22/0,4 kV, ich technický stav, kapacity, využitie pre ďalší rozvoj územia a popis ochranných pásiem.

Záujmové územie obce Sedmerovec a jej katastrálne územie je zásobované elektrickou energiou z nadzemného vonkajšieho vedenia z 22 kV linky č. 202, 3 x 120 AlFe a č. 197, 3 x 120 AlFe ktoré je v majetku Stredoslovenská distribučná, a.s.. Trasa VN 22 kV vzdušného vedenia linka č. 202 a č. 197 prechádza zo severovýchodu na juhozápad záujmovým územím obce.

Súbežne s VN 22 kV vzdušným vedením, linka č. 202 vedie VN 22 kV nadzemné vzdušné vedenie, linka č. 197, 3 x 120 AlFe. Trasa VN 22 kV linky č. 202 a č. 197 vedie v súbehu so štátnou cestou II/507.

VN 22 kV vedenie č. 203 a č. 197 je napojené z VN rozvodne 110/22 kV VE (HC) Ladce. Z VN 22 kV vedenia č. 202 sú napojené VN 22 kV prípojkami všetky tri stožiarové trafostanice 22/0,4 kV.

Jestvujúce vedenia 22 kV distribučnej sústavy na katastrálnom území obce sú v prevedení nadzemné vzdušné na betónových, drevených podperných bodoch s betónovými pätkami a priehradových stožiaroch, použité sú AlFe laná prierezov 35, 50 a 120 mm².

V predmetnom území sú vybudované 3 trafostanice, ktoré zásobujú elektrickou energiou obytné, priemyselné a poľnohospodárske objekty.

Odberatelia elektrickej energie záujmového územia obce Sedmerovec sú zásobovaní elektrickou energiou z 3 trafostaníc 22/0,4 kV.

Distribučné trafostanice v obci sú stožiarové. Dve trafostanice sú štvorstĺpové na betónových stožiaroch a jedna je oceľová priehradová konštrukcia.

Zoznam trafostaníc v k. ú. Sedmerovec

Číslo trafostanice	Poloha trafostanice	Výkon trafostanice
TS 5031 (stožiarová)	Areál PD	do 400 kVA
TS 5032 (stožiarová)	Vedľa štátnej cesty III/507032	do 400 kVA
TS 5033 (stožiarová)	Miestna cesta	do 250 kVA

NN sieť

Napäťová sústava NN sietí obce: 3/PEN 400/230V AC TN-C.

Sekundárna NN sieť v obci je prevedená:

- Vonkajším nadzemným vedením vodičmi AlFe, skrúcanými káblami Retilens na betónových podperných bodoch, na ktorých sú umiestnené svietidlá verejného osvetlenia.
- Podzemným vedením káblami AYKY.

Navrhovaný stav

Rozvojové zámery

V ÚPN obce Sedmerovec pre rozvoj obytného územia sa uvažujú zámery, ktorých realizácia zvýši nároky na elektrickú energiu v obci. Obec Sedmerovec nie je plynofikovaná.

Vo výpočtoch nárokov na el. výkon sa pre jeden rodinný dom uvažuje výpočtový výkon $P_{1RD+bj} = 8 \text{ kW}$.

Rodinné a bytové domy budú v ostatných prelukách časti obce a budú napojené z existujúcich trafostaníc. Pre nasledujúce obdobie rokov 2021 - 2030 sa bude uvažovať s nárastom výkonu pre výstavbu nových bytov (IBV) v bytových zónach a pre nové objekty v areáloch a

zariadeniach cestovného ruchu sa navrhujú dve nové kioskové trafostanice TS1 a TS2 podľa rozvojových plôch v rámci územného plánu obce.

Návrh riešenia

Podľa informácií z SSD, a.s., do vyčerpania voľného výkonu v trafostaniciach budú nové rodinné domy v rozptýlených prelukách pripojené z NN siete napájanej z existujúcich stožiarových trafostaníc. Musí sa počítať s tým, že niektoré distribučné vedenia NN budú posilnené. Súbežne bude nutné pripraviť na rekonštrukciu vybraných trafostaníc, kde sú v súčasnosti transformátory o výkone od 100 do 250 kVA na výkon 400 kVA. NN distribučná sieť sa rozdelí tak, aby časť výkonu z jednotlivých trafostaníc bol presunutý medzi trafostanicami, čím sa uvoľní výkon pre zásobovanie RD a bytových domov v ostatných prelukách časti obce. Požadovaný výkon bude z jestvujúcich trafostaníc po ich rekonštrukcii a z nových trafostaníc do roku 2030.

Pre zásobovanie nových odberov do roku 2030 v uvažovaných jestvujúcich a nových lokalitách bude potrebné vybudovať pre bytovú výstavbu a pre objekty v areáloch a zariadeniach cestovného ruchu dve nové kioskové trafostanice TS1 a TS2 a nové distribučné podzemné a nadzemné NN vedenia.

Odberatelia elektrickej energie záujmového územia obce do roku 2030 a výhľadovo v nových lokalitách budú zásobovaní elektrickou energiou z novej kioskovej trafostanice TS1 a TS2 pre bytovú výstavbu a zóny cestovného ruchu. Navrhované trafostanice budú kioskové s výkonom do 630 kVA.

Kiosková trafostanica TS1 sa napojí z VN 22 kV linky č. 197 podzemným káblovým vedením 3 x 22NA2XS(F)2Y 1 x 120.

Kiosková trafostanica TS2 sa napojí z odbočky VN 22 kV linky č. 202 nadzemným a podzemným káblovým vedením Distri 3 x 95 + 50.

Sekundárna distribučná NN sieť z existujúcich stožiarových trafostaníc a navrhovaných kioskových trafostaníc sa navrhuje podzemným káblovým vedením NAYY-J 4 x 240 a NAYY-J 4 x 120 a nadzemným káblovým vedením NFA2X 3 x 150 + 95 na betónových podperných bodoch.

Umiestnenie nových trafostaníc sa navrhuje tak, aby NN vývody z jednotlivých trafostaníc nepresahovali dĺžku 350 m

Ochranné pásma

V zmysle Zákona č. 251/2012, § 43 o energetike boli na ochranu elektroenergetických zariadení zriadené ochranné pásma.

Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Vzdialenosť obidvoch rovín od krajných vodičov je pri napätí

- od 1 kV do 35 kV vrátane
 1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,
 2. pre vodiče so základnou izoláciou 4m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,
 3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,
- od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,
- od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m,
- od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m,
- nad 400 kV 35 m.

Ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 35 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu.

Ochranné pásmo stožiarovej trafostanice z vysokého na nízke napätie (22/0,4 kV) je vymedzené vzdialenosťou 10 m od konštrukcie stožiarovej trafostanice.

Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je:

- a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,
- b) 3 m pri napätí nad 110 kV.

4.2 Zemný plyn a teplo

Súčasný stav

V katastrálnom území obce sa nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D. VTL plynovod s maximálnym prevádzkovým tlakom (OP do 6,3 MPa) a STL distribučná sieť s maximálnym prevádzkovým tlakom (OP do 100 kPa).

Obec Sedmerovec je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL Nemšová –Dulov DN500 PN 63 (OP do 6,3 MPa). Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Slavnica DN 100 PN 63 (OP do 6,3 MPa).

Distribučná sieť v obci je budovaná z materiálu ocel', PE.

Zdrojom zásobovania obce zemným plynom je regulačná stanica RS Slavnica 6,3 MPa/100 kPa, výkon 1200m³/h. Takmer celá obec Sedmerovec je plynofikovaná. Hlavná distribučná sieť je vedená v hlavnej ulici -t.j. cesta III triedy č. 1918,v ulici Olivera Maguta a Kráčina.

Z predmetnej RS sú zásobované zemným plynom obce Slavnica, Kameničany a Sedmerovec. Regulačná stanica je umiestnená v katastrálnom území obce Slavnica.

Navrhovaný stav

Návrh rieši zásobovanie plynom pre všetky nové stavebné územia. V zóne sa nachádza miestna STL distribučná sieť PN 100 kPa.

Navrhnuté je predĺženie verejného STL plynovodu do nových riešených území v dimenziách, ktoré budú stanovené v ďalších stupňoch podľa požiadaviek SPP. Navrhovaná sieť je navrhnutá ako vetvová. STL plynovod bude vedený v rámci navrhovaných cestných komunikácii prioritne v zelených pásoch vedľa ciest ideálne spolu s ostatnými verejnými sieťami. Pri návrhu je potrebné dodržať ochranné pásma navrhovaného STL rozvodu plynu.

Predĺženie STL plynovodu je navrhnuté ako vetvový systém pre územie R01. Jedna nová vetva je navrhnutá pre D01,následne R02,R04,R03 až po R05. Pre riešený areál D02 je navrhnuté predĺženie plynovodu po jej okraji spolu s vodovodom. Pri D04 a D06 sú navrhnuté dve vetvy. Následne budú prepojené dve územia D05 a D02 spolu s vodovodom.

Bilancia potreby ZP pre riešené územie

Max. potreba ZP/hod pre jednotlivé objekty

26x rodinný dom resp.rekreačný dom á 1,4 36,4 m³/h

Predpokladaná ročná spotreba ZP 78.000 m³/rok

Niveleta potrubia. Výškové osadenie potrubia vychádza z výškového osadenia prípojných bodov na existujúcom plynovode konfigurácie terénu a križovaní s ostatnými vedeniami.

Materiál potrubia. STL rozvod plynu sa zhotoví z PE rúr príslušných dimenzii, PE100, SDR11 .

Uloženie potrubia - Dno ryhy sa vyrovná do predpísaného sklonu, prípadné priehlbiny sa vyplnia vhodným materiálom lôžka a zhutní (ID>0,85). Navrhujeme štandardné uloženie na pieskovom lôžku hr.150 mm. Obsyp potrubia sa uskutoční po montáži potrubia triedeným neagresívnym materiálom max. zrna 20mm (.po vrstvách max. 15 cm so zhutnením do výšky 300 mm nad vrchol rúry. Nad rúrou sa obsyp nesmie zhutňovať, kým jeho výška nepresiahne 30 cm nad vrcholom potrubia.

Zásyp potrubia sa uskutoční prehodeným materiálom vhodným do podkladných vrstiev vozovky zhutneným na Id>0,85 do úrovne pláne vozovky. V prípade, že by výkopovú zeminu nebolo možné na požadovanú mieru zhutnenia, je nutné zásyp ryhy robiť štrkopieskom.

Zaradenie podľa vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009

Rozvody plynu sú podľa vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 príloha č.2 odst.1 písm. b/ zaradené do skupiny B g/.

Poznámka:

V prípade že obec Sedmerovec nebude riešiť zásobovanie zemným plynom naraz, ale postupne po jednotlivých lokalitách , SPP – distribúcia, a.s. vie zabezpečiť zásobovanie zemným plynom len do kapacity existujúcej RS Slavnica a prepravnej kapacity STL1 distribučnej siete pri splnení technických a obchodných podmienok SPP – distribúcia, a.s.

Ochranné pásmo (§ 79 zák. č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov)

Je priestor v bezprostrednej blízkosti priameho plynovodu alebo plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia meraný kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je:

- ✓ 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- ✓ 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa,
- ✓ 8 m pre technologické objekty.

Bezpečnostné pásmo (§ 80 zák. č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov)

Je priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo na pôdorys. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia je

- ✓ 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,
- ✓ 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm,
- ✓ 50 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou nad 350 mm,
- ✓ pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete.

Zásobovanie teplom

Obec Sedmerovec má decentralizovaný systém zásobovania teplom. Ako vykurovacie médium sa používajú prevažne pevné palivá (uhlie, drevo), menej zemný plyn a elektrina.

V ďalšom období treba vzhľadom na zníženie vypúšťaných škodlivín do ovzdušia preferovať vykurovanie zemným plynom a drevom. Odporúča sa využívať aj nekonvenčné zdroje energie.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Nadradená dopravná infraštruktúra

Z hľadiska dopravnej dostupnosti má obec Sedmerovec výhodnú polohu v blízkosti exponovaného multimodálneho dopravného koridoru Trenčín — Žilina. Tento koridor tvorí diaľnica DI Bratislava — Žilina, železničná trať I. kategórie č. 125 Bratislava — Púchov, cesta I. triedy č. I/61, paralelná cesta II. triedy č. II/507, ako aj vážska vodná cesta. Na diaľničnú sieť Diaľnice D1 je obec napojená cestou II. triedy č. 507 a to na križovatku Nemšová (Dubnica n/V) 9 km a na križovatku Ilava 7 km.

Cestná doprava

Súčasný stav

Dopravne je sídlo sprístupnené cestou III. triedy č. 1918 (507 031) s napojením na komunikáciu II. triedy č. 507 prechádzajúcou katastrálnym územím obce Sedmerovec v stredovej ploche zo smeru Pruské v pokračovaní na obec Nemšová. V bezprostrednom kontakte na dopravný priestor cesty II. triedy č. 507 je trasovaná železničná trať s najbližšou zastávkou osobnej dopravy v obci Nemšová (10 km).

Súčasná cesta III. triedy č. 1918 tvorí kostru dopravného systému v obci. Prechádza čiastočne aj zastavaným územím obce.

Platný ÚPN – VÚC Trenčianskeho kraja a jeho zmeny a doplnky navrhuje ponechať komunikáciu III. triedy č. 1918 v súčasnej trase kategórie C 7,5/60; v zastavanom území v kategórii MZ 8,5/50 funkčnej triedy B2.

Nosný dopravný systém územia tvorí cesta II/507 a cesta III/1918 ktoré dopĺňa sieť jestvujúcich miestnych komunikácií. Tie plnia funkciu zbernú, obslužnú, resp. prístupovú. Cesta II/507 je trasovaná mimo intravilán obce.

Funkciu zbernej komunikácie plní cesta III. tr. č.1918, trasovaná v prietahu obcou vo funkčnej triede B2 kat. MZ 8,5/50. Ostatné miestne komunikácie v sídelnom útware sú vo funkčných triedach C2 a C3, kat. MO 7,5/40, MO 6,5/40, a MO 6,0/30 resp. MOU 7,5/40, MOU 6,5/40 a MOU 6,0/30 (STN 736110-01).

Navrhovaný stav

Vo výhlade je nutné počítať s rozšírením siete miestnych komunikácií v rámci navrhovaných rezervných plôch individuálnej bytovej výstavby, resp. s ich dopravným napojením na existujúcu sieť komunikácií. Okrem novej zástavby sa to týka aj prípadov, keď existujúce nedosahujú požadované parametre. Pre rozvojové územia s rozlohou nad 3000m² je pred zahájením územného konania podmienkou vypracovanie urbanistickej, resp. osadzovacej štúdie, alebo územného plánu zóny s podrobnejším návrhom doplnenia technickej a cestnej infraštruktúry ako aj riešenia pripojovacích a kolíznych bodov.

V rámci aktuálneho návrhu ÚPN je navrhnuté doplnenie prístupovej komunikácie ku vodárni vo funkčnej triede C3 kat. MOK 7,0/30, napojenie východnej časti lokality D01 komunikáciou funkčnej triedy C3 kat. MOK 7,0/30 a napojenie lokality D03 komunikáciou funkčnej triedy C3 kat. MOK 7,0/30, ktorá bude približne kopírovať hranicu katastra.

Ďalej je potrebné zohľadniť aj dopravno-bezpečnostné hľadisko zabezpečením ucelených peších trás chodníkmi a pešími komunikáciami.

Hromadná doprava

Súčasný stav

Hromadnú dopravu obce zabezpečuje Slovenská autobusová doprava. Dopravné väzby sú hlavne na sídlo okresného významu Ilava a Nemšová, kde sú pracovné príležitosti a s okolitými obcami zabezpečujúcimi vyššiu vybavenosť a služby.

V obci sú v súčasnosti dve zastávky MHD:

- ✓ pri križovatke ciest II. triedy Pruské – Nemšová a III. triedy smer Sedmerovec
- ✓ v centre obce pri kostole.

Navrhovaný stav

Pre nasledujúce obdobie platnosti ÚPN-O sa nenavrhuje rozšírenie počtu autobusových zastávok, resp. len ich úprava v súlade s STN 736425. Hromadnú dopravu obce zabezpečuje Slovenská autobusová doprava. Dopravné väzby sú hlavne na sídlo okresného významu Ilava, kde sú pracovné príležitosti a okolitými obcami zabezpečujúcimi aj vybavenosť a služby.

Železničná doprava

Súčasný stav

V kontakte na dopravný priestor cesty II. triedy č. 507 vedie železničná trať č. 130C (Nemšová – Lednické Rovné) s najbližšou zastávkou Sedmerovec. Železničné ochranné pásmo je 60 metrov od osi koľaje.

Navrhovaný stav

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

Letecká doprava

Súčasný stav

Leteckú dopravu je v súčasnosti možné využiť na letiskách Žilina a Trenčín pre nepravidelnú dopravu resp. Letisko Dubnica ako športové letisko.

Katastrálne územie obce Sedmerovec sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Dubnica, určených rozhodnutím Ministerstva dopravy Praha zn. 01259/65-20 zo dňa 08.06.1965, z ktorých vyplývajú nasledovné obmedzenia:

- ✓ ochranným pásmom vnútornej vodorovnej prekážkovej roviny s výškovým obmedzením 273 m n. m. B. p. V.
- ✓ Ochranným pásmom kužeľovej prekážkovej plochy (sklon 4 % - 1:25) s výškovým obmedzením 273 – 301 m n. m. B. p. V.
- ✓ ochranným pásmom bočných prechodových prekážkových rovín (sklon 10 % - 1:10) s výškovým obmedzením 233 – 273 m n. m. B. p. V.

Keďže sa jednotlivé ochranné pásma prelínajú, je záväzná výška stanovená ochranným pásmom s nižšou hodnotou.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené ochranným pásmom so zákazom stavieb a to:

- ✓ trvalo alebo dočasne zriaďovať akékoľvek pozemné stavby (budovy, steny, ploty, komíny a stožiare), vrchné vedenia silnoprúdové alebo slaboprúdové, komunikácie a pod. s výnimkou stavieb slúžiacich leteckej prevádzke
- ✓ vysádzať stromy, kry alebo iné výškové porasty
- ✓ hľbiť, zvyšovať alebo znižovať územie tak, aby sa tým porušila plynulosť terénu
- ✓ trvalo alebo dočasne umiestňovať vozidlá, hospodárske stroje alebo iné predmety
- ✓ konať akúkoľvek činnosť, ktorá by mohla ohroziť leteckú prevádzku alebo funkciu inštalovaných zariadení
- ✓ ochranným pásmom areálu letiska – všetky zamýšľané stavby v tomto ochrannom pásme musia byť už v štádiu prípravnej dokumentácie prejednané Dopravným úradom SR
- ✓ ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom)
- ✓ ochranným pásmom proti nebezpečným a klamlivým svetlám.

V zmysle § 28 ods. 3 a 30 leteckého zákona č. 143/1998 Z. z. je nutné prerokovať s Dopravným úradom nasledujúce stavby a zariadenia:

- ✓ stavby a zariadenia, ktoré by svojou výškou, prevádzkou alebo použitím stavebných a iných mechanizmov narušiť obmedzenia určené ochrannými pásmami Letiska Dubnica,
- ✓ stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (30 ods. 1, písm. a) leteckého zákona),
- ✓ stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných a umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (30 ods. 1, písm. b) leteckého zákona),
- ✓ zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenie WIV 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (S 30 ods. 1, písm. c) leteckého zákona),
- ✓ zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (I 30 ods. 1, písm. d) leteckého zákona).

Navrhovaný stav

Pri určení podlažnosti v jednotlivých lokalitách je potrebné preveriť kolíziu s výškami určenými ochrannými pásmami letiska. Nadmorské výšky určené ochrannými pásmami sú nadradeným regulatívom podlažnosti.

Terén v časti katastrálneho územia už presahuje výšky stanovené ochrannými pásmami Letiska Dubnica, tzn. tvorí leteckú prekážku. V tomto území sa zakazuje umiestňovať akékoľvek stavby bez predchádzajúceho súhlasu Dopravného úradu SR.

UPN-O rešpektuje ochranné pásma letiska, vymedzuje plochy, pre ktoré je nevyhnutné pri umiestňovaní akýchkoľvek stavieb požiadať o predchádzajúci súhlas Dopravný úrad.

Cyklistická doprava

Súčasný stav

Riešeným územím vedie Vážska cyklomagistrála - červená trasa č. 002, ktorá je vedená súbežne s trasou cesty II/507. Začína sa v Piešťanoch a údolím Váhu vedie až do Žiliny. Cyklomagistrála prechádza 3 krajinami - Trnavským, Trenčianskym a Žilinským.

Navrhovaný stav

Cyklistickú dopravu riešiť v kontexte regionálnych cyklotrás v pridruženom dopravnom priestore existujúcich MK v rámci spoločných chodníkov pre chodcov a cyklistov alebo v samostatnom dopravnom priestore pre cyklistov s primárnym prístupom ku hlavným prepravným cieľom (zastávky, centrum obce, priame cykloturistické komunikácie).

V rozvojových plochách obce riešiť sieť miestnych komunikácií v optimálnych šírkach, kategóriách a funkčnosti vrátane cyklistických ciest, peších chodníkov a priestorov s verejným osvetlením.

Statická doprava

Súčasný stav

Odstavovanie vozidiel je riešené vzhľadom na charakter sídla s prevahou individuálnej bytovej výstavby v garážach a na pozemkoch rodinných domov. V centre obce sa nachádzajú odstavné státi pri obecnom úrade v počte 6 stojísk, pri miestnom cintoríne v počte 8 stojísk a pri obratisku autobusov 10 stojísk.

Navrhovaný stav

Na presné určenie počtu parkovacích stojísk bude treba uskutočniť dopravný prieskum, kde sa vymedzia plochy určené pre statickú dopravu, zistí sa skutočná potreba stojísk pre jednotlivé funkcie (bývanie, občianska vybavenosť, výroba, služby, ...) a navrhne sa riešenie ako a kde doplniť chýbajúce počty stojísk.

Potrebné nápočty a situovanie odstavných a parkovacích stojísk pre uvažované objekty bývania a vybavenosti budú riešiť projektové dokumentácie pre konkrétne objekty. Nápočty je potrebné realizovať v zmysle „STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií“ pre výhľadový stupeň automobilizácie.

II. Údaje o výstupoch

V súvislosti so stanovením nových podmienok regulácie intenzity využitia územia pri zohľadnení rozvojových zámerov obce i podnikateľského prostredia a usmerňovanie investičnej činnosti v území nastanú zmeny v reálnom vývoji počtu a skladby obyvateľstva v porovnaní s pôvodnými prognózami v obci Sedmerovec.

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

- ✓ vznik nových zdrojov znečisťovania ovzdušia,
- ✓ zvýšené nároky na spotrebu vody a väčšie množstvo odpadových vôd,
- ✓ záber poľnohospodárskej pôdy,
- ✓ zaťaženia hlukom a vibráciami,
- ✓ problematika nakladania s odpadmi.

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

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

Súčasný stav

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Kritéria kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).

Zdrojmi znečisťovania ovzdušia v riešenom území v súčasnosti sú:

- automobilová doprava na cestách III. triedy, ako aj na miestnych komunikáciách,
- výroba tepla v domácnostiach a vo výrobných a obslužných prevádzkach,
- prevádzkovanie veľkých, stredných a malých zdrojov znečistenia ovzdušia nachádzajúcich sa v mestskej aglomerácii Trenčín, tiež z priemyselných prevádzok v okolí obce a zdrojmi nachádzajúcimi sa priamo na území mesta Ilava a Dubnica nad Váhom.

Najväčší podiel na znečistení ovzdušia v riešenom území môžeme považovať bezprostredný dopad automobilovej dopravy na okolie, ktorý vzniká hlavne prevádzkou motorov automobilov (emisie výfukovými plynmi SO₂, CH₄, N₂O, Pb, NH₃, CO₂), ale aj vírením čistočiek prachu usadených na komunikácii a jej okolí a tiež opotrebovaním jednotlivých častí vozidla.

V katastrálnom území obce sa veľké zdroje znečistenia ovzdušia nenachádzajú.

V riešenom území sa nenachádza monitorovacia stanica pre vyhodnotenie kvality ovzdušia. Na území Trenčianskeho kraja tvorí Národnú monitorovaciu sieť kvality ovzdušia SHMÚ päť monitorovacích staníc, ktoré realizujú kontinuálne analýzy základných polutantov.

Emisie zo stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Ilava v rokoch 2018 až 2021

Rok	Emisie (v t. za rok)			
	TZL	SO ₂	NO _x	CO
2021	79,899	18,207	751,722	2 367,096
2020	76,713	15,109	780,696	1 526,506
2019	77,121	9,296	653,084	1 441,954
2018	68,941	8,679	568,632	2 211,099

Zdroj: www.neisrep.shmu.sk

Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí a prekročení výstražných prahov v zóne Trenčiansky kraj - 2021

AGLOMERÁCIA Zóna		Ochrana zdravia										VP ²⁾	
	Znečisťujúca látka	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}	CO	Ben- zén	SO ₂	NO ₂	
	Doba spriemerovania	1 hod	24 hod	1 hod	1 rok	24 hod	1 rok	1 rok	8 hod ¹⁾	1 rok	3 hod po sebe	3 hod po sebe	
	Parameter	Počet prekročení	Počet prekročení	Počet prekročení	Priemer	Počet prekročení	Priemer	Priemer	Priemer	Priemer	Počet prekročení	Počet prekročení	
	Limitná hodnota [µg.m ⁻³]	350	125	200	40	50	40	20	10000	5	500	400	
	(max. počet prekročení)	(24)	(3)	(18)		(35)							
Trenčiansky kraj	Prievidza, Malonecpalská	0	0	0	15	5	20	16			0	0	
	Bystričany, Rozvodňa SSE	0	0			5	20	17			0		
	Handlová, Morovianska	0	0			4	19	18			0		
	Púchov, 1. mája*	0	0	0	13	2	26	**22	1201		0	0	
	Trenčín, Hasičská	0	0	0	23	18	27	15	1236	0,90	0	0	

Zdroj: SHMÚ

¹⁾ maximálna osemhodinová koncentrácia

²⁾ limitné hodnoty pre výstražné prahy

≥ 90 % platných meraní produkcia odpadov

* AMS začala merať v priebehu roku 2021

** merania sa začali v priebehu roku 2021, na celoročné hodnotenie prekročenia limitných hodnôt nie je dostatok platných meraní

S výnimkou novej monitorovacej stanice v Púchove (inštalovanej 22.9.2021) bol v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov na ostatných monitorovacích staniciach vyžadovaný podiel platných hodnôt dodržaný

Navrhovaný stav

Riešenie ÚPN – O nepredpokladá vznik žiadnych veľkých ani stredných zdrojov znečistenia ovzdušia. Nenavrhujú sa žiadne nové plochy pre výrobné prevádzky. V obytnom území obce a jeho navrhovanom rozšírení je podľa záväzných regulatívov povolená len výroba bez negatívnych a rušivých vplyvov.

Na lokálne zdroje prachu znečistenia by sa mohli orientovať lokálne opatrenia na znižovanie úrovne PM₁₀ zmeny v organizácii dopravy, rozširovanie plôch zelene, znižovanie spotreby tuhých palív v lokálnom vykurovaní, kontrola technického stavu a znečistenia pneumatík vozidiel, čistenie obce, protierozné opatrenia na staveniskách, skládkach sypkých materiálov a prísna kontrola lokálnych priemyselných zdrojov.

Uvedené opatrenia predstavujú účinnú prevenciu znečisťovania ovzdušia zápachom a škodlivými látkami.

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

Súčasný stav

V súčasnosti nie je v obci vybudovaná verejná kanalizácia. Odvádzanie odpadových vôd je realizované individuálne do nepriepustných žúmp, alebo inými primeranými systémami. Dažďové vody sú odvádzané povrchovými priekopami do recipientov, prípadne vsakovaním do podlažia. S výstavbou dažďovej kanalizácie sa v obci neuvažuje, dažďové odpadové vody budú odvádzané doterajším spôsobom, t. j. sústavou povrchových odvodňovacích rigolov. Obec je spádovaná smerom k juhovýchodnému okraju.

Navrhovaný stav

Z technického hľadiska je odvádzanie splaškových odpadových vôd možné riešiť návrhom novej kanalizácie, ktoré budú zaústené do nepriepustných žúmp. V prípade vybudovania verejnej splaškovej kanalizácie spolu s čistiarnou odpadových vôd budú všetky objekty zaústené do vybudovanej kanalizácie. Do nej budú zaústené aj splaškové odpadové vody z existujúcich objektov v rámci obce.

Odvádzanie zrážkových vôd zo stavebných pozemkov bude riešené individuálne alternatívnym spôsobom. Dažďové vody budú zvodovými potrubiami odvádzané do areálovej dažďovej kanalizácie, ktorá bude podľa hydrologického prieskumu v následných projektových stupňoch alternatívne zaústená do:

- ✓ prefabrikovaných vsakovacích blokov,
- ✓ akumulačných nádrží pre úžitkové využitie,
- ✓ retenčných nádrží a postupne vsakovaná,

ktoré budú osadené v zeleni na pozemkoch individuálnych stavebníkov.

Odvádzanie povrchových vôd z obslužných komunikácií bude priečnym a pozdĺžnym spádom do bočných zelených pásov, so vsakovaním do pôdy. Riešiť odvedenia prívalových vôd a príp. ohrozenia povodňami. V prípade vybudovania parkovacích plôch v rámci návrhových území je potrebné vybudovať aj odľučovače ropných látok, aby sa zabránilo kontaminácii povrchových respektíve podpovrchových vôd.

V riešenom území obce Sedmerovec sú tu možnosti a územné rezervy pre rozvoj malého a stredného podnikania. Presná špecifikácia odpadových vôd z plôch priemyslu sa v súčasnosti nedá odhadnúť, bude závisieť od typu nových výrobných jednotiek a najmä od charakteru, špecifikácie a výrobných kapacít jednotlivých prevádzok a najmä od počtu zamestnancov (splašková voda) a potreby technologickej vody (bilancia: vstup a výstup).

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

Ochrana územia pred povodňami

Súčasný stav

Očakávané klimatické zmeny s pravdepodobným narastaním extrémnych zrážok indikujú zvýšenie extremality aj v hydrologickom režime, a to ako možný zvýšený výskyt povodní tak i súch.

V zmysle § 6 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov sa mapy povodňového ohrozenia vypracovali pre každú geografickú oblasť, v ktorej existuje potenciálne významné povodňové riziko alebo v ktorej možno predpokladať, že je pravdepodobný výskyt povodňového rizika.

Katastrálne územie Sedmerovec sa nenachádza v mapách povodňového ohrozenia a povodňového rizika.

Rizikovými sú situácie, keď sa dlhšie trvajúce výdatné dažďové zrážky vyskytnú v období ešte vysokej snehovej pokrývky za súčasného výrazného oteplenia.

Návrh

V predmetnom území obce Sedmerovec je potrebné rešpektovať všeobecné zásady protipovodňovej ochrany:

- ✓ v záujme zabezpečenia územia pred povodňami musia byť rozvojové aktivity v súlade so Zákonom č.7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami,
- ✓ potenciálnu protipovodňovú ochranu navrhovaných rozvojových lokalít si musí investor zabezpečiť na vlastné náklady, spolu s príslušnou projektovou dokumentáciou. Protipovodňová ochrana nesmie negatívne ovplyvniť odtokové pomery nižšie položených úsekov vodných tokov.

Podľa § 20 ods. 2 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami vymedzuje rozsah inundačného územia pri neohrádzovanom vodnom toku a to záplavovou čiarou povodne:

- a) v oblastiach súvislej zástavby a pri priemyselných areáloch a poľnohospodárskych areáloch pre povodeň so strednou pravdepodobnosťou výskytu, ktorá sa môže opakovať priemerne raz za 100 rokov,
- b) v oblastiach s rozptýlenou bytovou zástavbou a priemyselnou zástavbou a súvislou chatovou zástavbou pre povodeň s veľkou pravdepodobnosťou výskytu, ktorá sa môže opakovať priemerne raz za 50 rokov,
- c) v oblastiach s ornou pôdou pre povodeň s veľkou pravdepodobnosťou výskytu, ktorá sa môže opakovať priemerne raz za 10 rokov,
- d) na lúčach a v lesoch pre povodeň s veľkou pravdepodobnosťou výskytu, ktorá sa môže opakovať priemerne raz za päť rokov.

Následne § 20 ods. 6., 7. a 8. Z. z. o ochrane pred povodňami špecifikuje typ stavieb a činností ktoré je v inundačnom území zakázané umiestňovať a vykonávať a ktoré stavby a činnosti je možné v inundačnom území povoliť.

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

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

Súčasný stav

Na základe platnej legislatívy obec zodpovedá za vytvorenie podmienok s nakladaním s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, ktoré bližšie špecifikuje Všeobecne záväzným nariadením Obce Sedmerovec číslo 01/2022 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi.

Obec Sedmerovec má riešené odpadové hospodárstvo v týchto odvetviach:

✓ **zber - komunálny tuhý odpad**

- Komunálny odpad - 200301 - ročne 76,88 t - vývoz Obec Pruské skládka Lužtek Dubnica n/V
- Veľkoobjemový komunál. odpad - ročne 4,58 t - vývoz MK WASTE Dubnica n/V skládka Lieskovec Dubnica n/V
- Plasty - 200139 - ročne 2,53 t - vývoz MARIUS PEDERSEN Trenčín
- Sklo - 200102 - 4,74 t - vývoz Obec Pruské - Vetropack Nemšová
- Papier - 200101 - 13,11 t - vývoz P+P Trenčín a FM. Recykling Trenčín

✓ **zber - zneškodňovanie odpadov s obsahom škodlivín** – zberné miesto elektrospotrebičov a plastu

- Elektroodpad
 - 200123 - 0,45 t - Metal Servis Recykling, Slovenská Lupča
 - 200136 - 0,89 t - Metal Servis Recykling, Slovenská Lupča.

V súčasnosti prebieha separácia komunálneho odpadu – na zložky: pevný domový odpad, plasty, sklo, železný šrot, papier, autobatérie, elektronický odpad, textil.

Navrhovaný stav

Riešením UPN – O Sedmerovec nie sú dotknuté podmienky o nakladaní s komunálnym odpadom, drobným stavebným odpadom, objemovým odpadom v zmysle VZN obce č.

01/2022 ani platná legislatíva v oblasti odpadov. V návrhu ÚPN-O sú zahrnuté opatrenia v rámci kapitoly Koncepcia starostlivosti o životné prostredie... vyplývajúce z ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja:

- ✓ zabezpečiť riešenie odpadového hospodárstva v súlade so schváleným Programom odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja
- ✓ riadiť odpadové hospodárstvo v zmysle znižovania negatívnych vplyvov na životné prostredie zo starých skládok odpadov a ďalších environmentálnych záťaží
- ✓ zvýšiť materiálové zhodnotenie odpadov na 67 %
- ✓ zvýšiť energetické zhodnotenie odpadov
- ✓ neprekročiť 1 %-ný podiel zneškodňovania odpadov spaľovaním
- ✓ zvýšiť spaľovanie nebezpečných odpadov
- ✓ neprekročiť 25 %-ný podiel zneškodňovania odpadov skládkovaním
- ✓ dosiahnuť 20 %-ný podiel materiálového zhodnocovania komunálnych odpadov
- ✓ dosiahnuť 75 %-ný podiel zneškodňovania komunálnych odpadov skládkovaním
- ✓ dosiahnuť 5 %-ný podiel iného nakladania komunálnych odpadov
- ✓ dosiahnuť 15 %-ný podiel kompostovania komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov
- ✓ znížiť množstvo biologicky rozložiteľných zložiek komunálneho odpadu zneškodňovaných skládkovaním o 30 % oproti roku 2000
- ✓ zapojiť do systému separovaného zberu 70 % obyvateľov
- ✓ zvýšiť množstvo separovaného odpadu na cca 40 kg na obyvateľa
- ✓ riešiť skládkovanie odpadov na existujúcich a navrhovaných veľkokapacitných regionálnych skládkach.

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

Hluk

Súčasný stav

Naplnenie zákona č. 355/2007 z 21. júna 2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška 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. Podľa uvedenej vyhlášky sú určujúcimi veličinami hluku vo vonkajšom priestore prípustné hodnoty hluku pre deň, večer a noc. Prípustné hodnoty určujúcich veličín vo vonkajšom priestore sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

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

Kateg. územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB) ^{a)}				
			Hluk z dopravy			Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq, p}$	
			Pozemná a vodná doprava ^{b)c)} $L_{Aeq, p}$	Železničné dráhy ^{c)} $L_{Aeq, p}$	Letecká doprava $L_{Aeq, p}$ $L_{ASmax, p}$		
	areály závodov.						

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

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

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

^{d)} Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napr. školy počas vyučovania).

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

Navrhovaný stav

Navrhované riešenie územnoplánovacej dokumentácie nepredpokladá zvýšenie záťaže hlukom ani vibráciami. Elimináciu negatívnych dopadov dopravy na existujúcu zástavbu je možné posilnením izolačnej zelene pozdĺž cesty II. a III. triedy. Architektonickú dispozíciu interiérov rodinných domov umiestnených pozdĺž týchto ciest odporúčame orientovať na odvrátenú stranu od zdroja hluku a vytvárať predzáhradky so vzrastlou zeleňou. Uvedené platí pre existujúcu zástavbu v prípade prestavieb a náhradnej výstavby po asanovaných objektoch a pre nové rozvojové plochy pre bývanie a rekreáciu mimo zastavaného územia obce.

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

Súčasný stav

Rádioaktivita patrí medzi nepriaznivé geologické faktory životného prostredia. Jej prírodné zložky sa podieľajú na celkovom radiačnom zaťažení populácie viac ako dvoma tretinami. Z hľadiska ohrozenia zdravia ľudí má zvlášť škodlivé účinky rádioaktívny plyn radón a produkty jeho rádioaktívnej premeny. Z uvedeného dôvodu je potrebné venovať dostatočnú pozornosť pri riešení územných plánov, zakladaní stavieb a pri výstavbe všeobecne.

Predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia výskyt stredného radónového rizika. 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 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Podľa mapy seizmických oblastí na území SR (STN 73 0036) je riešené územie zaradené do oblasti s intenzitou seizmického ohrozenia 7 ⁰ MSK-64. 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.

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

Navrhovaný stav

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

Vzhľadom na možnosti a metodiku spracovania územnoplánovacej dokumentácie obce nie je možné v tejto fáze stanoviť podrobnejšie - konkrétnejšie výstupy. Odporúča sa pre navrhované rozvojové územia a pre jednotlivé individuálne stavby a objekty pozemných stavieb určených pre pobyt ľudí, najmä dlhodobý pobyt, v rámci prieskumov pred následnou predprojektovou prípravou zabezpečiť konkrétne merania, na základe ktorých je potrebné v prípade potreby stanoviť potrebné opatrenia.

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

Zdroje žiarenia a fyzikálne polia iného charakteru nie sú známe v riešenom území.

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

Súčasný stav

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

Navrhovaný stav

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

Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

V riešenom území sú vymedzené nasledovné ochranné pásma:

Cestné ochranné pásma

- ✓ 50 m od osi vozovky cesty II. triedy
- ✓ 20 m od osi vozovky cesty III. triedy.

Ochranné pásmo železnice

- ✓ 60 m od osi krajnej koľaje.

Energetické elektrické zariadenia

- ✓ ochranné pásmo VN 22 kV vzdušného vedenia AIFe je 10 m na každú stranu od krajného vodiča
- ✓ ochranné pásmo VVN 110 kV vzdušného vedenia AIFe je 15 m na každú stranu od krajného vodiča
- ✓ ochranné pásmo VVN 220 kV vzdušného vedenia (LIMA) AIFe je 20 m na každú stranu od krajného vodiča
- ✓ ochranné pásmo trafostanice 10 m.

Zemný plyn

- ✓ trasy vysokotlakého plynovodu, obojstranné ochranné pásmo 50 m od osi potrubia

- ✓ stredotlaký plynovod STL do 100 kPa, obojstranné ochranné pásmo 10m v nezastavanom území
- ✓ miestne STL plynovody- ochranné pásmo 2 m,
- ✓ ostatné plynové zariadenia nemajú ochranné pásmo.

Ochranné pásmo vodných tokov

- ✓ vodný tok – 10 m od brehovej čiar vodného toku
- ✓ drobné vodné toky - 5 m od brehovej čiar vodného toku.

Obec Sedmerovec sa nachádza na území Chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy-Javorníky

Ochranné pásmo lesa

- ✓ v zmysle zákona 326/2005 Z. z, o lesoch v znení neskorších predpisov – 50m od hranice 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 a predišlo sa poškodeniu majetku pred pádom stromov a pred výstavbou zabezpečil' záväzne stanovisko orgánu ochrany lesného hospodárstva podľa §10 zákona Č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov.

Na území katastra sú vyhlásené nasledovné chránené územia:

Chránené územie:

- ✓ CHKO Biele Karpaty.

Navrhované územia európskeho významu NATURA 2000:

- ✓ SKUEV0373 Krivoklátske bradlá.

Pásma ochrany vodohospodárskych zariadení

Verejné vodovody a verejné kanalizácie - zákon č. 442/2002 Z. z. § 19 ods. 2. Mimo súvisle zastavaného územia obce alebo územia určeného na zastavanie (ďalej len „zastavané územie“) sa pásma ochrany vymedzujú zvislými plochami vedenými po oboch stranách vodovodného potrubia verejného vodovodu alebo potrubia stokovej siete verejnej kanalizácie vedenými od ich osi vo vodorovnej vzdialenosti

- ✓ 1,8 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane,
- ✓ 3,0 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm.

Ochranné pásma Letiska Dubnica

Katastrálne územie obce Sedmerovec sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Dubnica, určených rozhodnutím Ministerstva dopravy Praha zn. 01259/65-20 zo dňa 08.06.1965, z ktorých vyplývajú nasledovné obmedzenia:

- ✓ ochranným pásmom vnútornej vodorovnej prekážkovej roviny s výškovým obmedzením 273 m n. m. B. p. V.
- ✓ Ochranným pásmom kužeľovej prekážkovej plochy (sklon 4 % - 1:25) s výškovým obmedzením 273 – 301 m n. m. B. p. V.
- ✓ ochranným pásmom bočných prechodových prekážkových rovín (sklon 10 % - 1:10) s výškovým obmedzením 233 – 273 m n. m. B. p. V.

Keďže sa jednotlivé ochranné pásma prelínajú, je záväzná výška stanovená ochranným pásmom s nižšou hodnotou.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené ochranným pásmom so zákazom stavieb a to:

- ✓ trvalo alebo dočasne zriaďovať akékoľvek pozemné stavby (budovy, steny, ploty, komíny a stožiare), vrchné vedenia silnoprúdové alebo slaboprúdové, komunikácie a pod. s výnimkou stavieb slúžiacich leteckej prevádzke
- ✓ vysádzať stromy, kry alebo iné výškové porasty
- ✓ hľbiť, zvyšovať alebo znižovať územie tak, aby sa tým porušila plynulosť terénu
- ✓ trvalo alebo dočasne umiestňovať vozidlá, hospodárske stroje alebo iné predmety
- ✓ konať akúkoľvek činnosť, ktorá by mohla ohroziť leteckú prevádzku alebo funkciu inštalovaných zariadení

- ✓ ochranným pásmom areálu letiska – všetky zamýšľané stavby v tomto ochrannom pásme musia byť už v štádiu prípravnej dokumentácie prejednané Dopravným úradom SR
- ✓ ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom)
- ✓ ochranným pásmom proti nebezpečným a klamlivým svetlám.

V zmysle § 28 ods. 3 a 30 leteckého zákona č. 143/1998 Z. z. je nutné prerokovať s Dopravným úradom nasledujúce stavby a zariadenia:

- ✓ stavby a zariadenia, ktoré by svojou výškou, prevádzkou alebo použitím stavebných a iných mechanizmov narušiť obmedzenia určené ochrannými pásmami Letiska Dubnica,
- ✓ stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (30 ods. 1, písm. a) leteckého zákona),
- ✓ stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných a umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (30 ods. 1, písm. b) leteckého zákona),
- ✓ zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenie WIV 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (S 30 ods. I, písm. c) leteckého zákona),
- ✓ zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (Í 30 ods. I, písm. d) leteckého zákona).

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Obec Sedmerovec leží uprostred Ilavského podolia na úpätí Bielych Karpát. Nadmorská výška v strede obce je 240 m n. m., v chotári 235-625 m n. m. Juhovýchodná plochá odlesnená časť chotára na náplavoch Váhu prechádza cez pahorkatinné pohorie Bielych Karpát do zalesnenej vrchoviny s bradlovými tvrdošmi, ktoré tvoria druhohorné horniny. Prevládajú hnedé lesné a nivné pôdy. Lesy sú vo vrcholových častiach pohoria.

Riešené územie pre územný plán obce Sedmerovec (okres Ilava, Trenčiansky kraj) je vymedzené administratívno-správnymi hranicami obce, t. j. celým katastrálnym územím obce. Katastrálne územie je celistvé, kompaktného tvaru a má výmeru 600,56 ha. Riešené územie hraničí s nasledujúcimi katastrálnymi územiami:

- ✓ k.ú. Ilava – na juhu
- ✓ Slávnica - západe
- ✓ k.ú. Krivoklát — na severe
- ✓ Pruské — na východe
- ✓ k.ú. Bohunice — na východe.

Hranice katastrálneho územia na niekoľkých úsekoch na západe a východe prebiehajú vrcholmi pahorkatiny, inde poľnohospodárskou pôdou a lesnými porastmi bez osobitných ohraničujúcich prvkov.

Zastavané územie zahŕňa zastavané pozemky s príslušnými záhradami. Je vymedzené hranicami stanovenými k 1.1.1990. Zastavané územie obce vytvára súvislý urbanistický celok so zastavaným územím obce Pruské.

Návrh ÚPN – O Sedmerovec rieši vymedzené časti územia mimo zastavaného územia a celková plocha územia riešeného v rámci ÚPN – O je 20,8895 ha.

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

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

Geologické pomery

Z geologického hľadiska v riešenom území rozoznávame dve základné tektonické pásma úzky pruh bradlového pásma a pruh vonkajšieho flyšového pásma. Z menej odolných pieskovcov a zlepcov vystupujú odolnejšie vápence bradlového pásma jurského a spodno-kriedového pôvodu, ktoré tvoria veľmi zaujímavé skalné útvary.

Riešené územie v južnej časti katastrálneho územia z hľadiska regionálneho geologického členenia zaradujeme do oblasti (pásma) vnútrohorské panvy a kotliny, zóny vnútorné kotliny, do jednotky Ilavská kotlina. Severná časť patrí do oblasti bradlové pásma a pribradlová oblasť, zóny púchovský úsek.

Podložie Ilavskej kotliny a jej vlastnú výplň tvoria neogénne sedimenty. V podloží kotliny ich zastupujú pieskovce, slieňovce, prípadne ílovce. Výplň predstavujú pliocénne sedimenty v štrkovom vývoji, ktoré sú často spevnené do polôh zlepcov a obsahujú polohy pieskovcov a ílovcov. Mocnosť súvrstvia dosahuje až 100 m (Buday I., 1960). Neogénne štrky vo viacerých oblastiach prechádzajú plynule do štrkov kvartérnych a je ťažké makroskopicky určiť ich stratigrafickú hodnotu. Odlišujú sa len neprítomnosťou, alebo ojedinelým výskytom valúnov žúl a žltou farbou, danou vyšším podielom ílovitej prímеси.

Považské podolie - Ilavskú kotlinu a Bielokarpatské podhorie budujú horniny bradlového pásma, neogénne a kvartérne sedimenty. Zo štruktúrno-geologického hľadiska ju zaradujeme

do neogénnych kotlín s neogénnymi sedimentmi ako piesky až zlepenca a slienité íly, ktoré tvoria výplň kotlín.

Vznik flyšového súvrstvia sa radí do mezozoika a terciéru. Súvrstvie vykazuje litologické odlišnosti sedimentárnych hornín. K bradlovému pásu sa radia viaceré drobné bradlá, v ktorých sa vyskytuje jurská a spodnokriedová séria dvojakého vývinu, a to pieninského a subpieninského, a z bradlového obalu stredno- až vrchokriedového veku.

Inžiniersko-geologická charakteristika

V zmysle inžiniersko-geologickej rajonizácie (PF UK Bratislava, 1989) riešené územie patrí do rajónu predkvartérnych sedimentov – rajón vápencovo – dolomitických hornín, rajón flyšoidných hornín, rajón striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov, rajón deluviálnych sedimentov a rajón náplavov terasových stupňov.

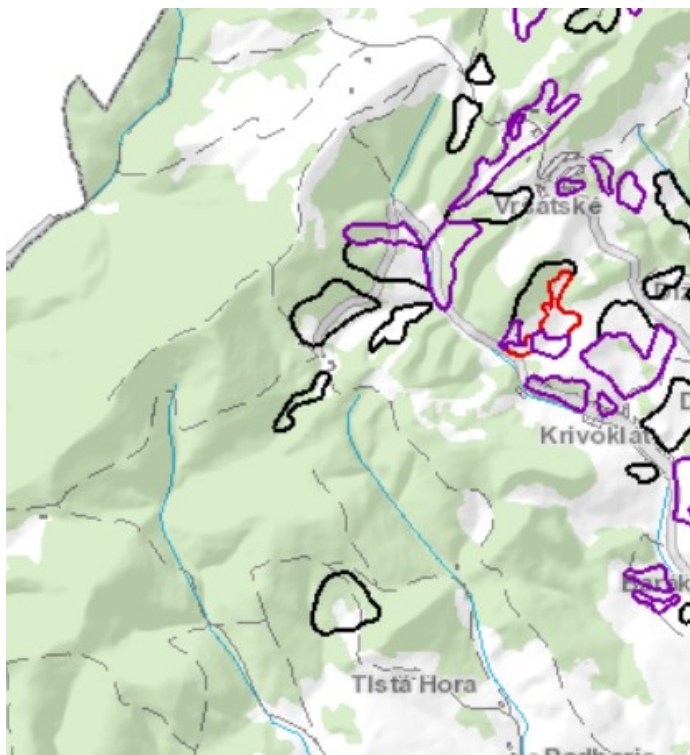
Geodynamické javy

Geodynamické javy ako rozhodujúce súčasné reliéfovotvorné procesy spôsobujú zmeny štruktúry horninového prostredia, pôd, reliéfu a hydrogeologických pomerov, ako aj celkovú zmenu kvality životného prostredia. Eolické procesy sú spôsobené rušivým vplyvom vetra, v riešenom území sú zanedbateľné. Mnohé z nich môžu byť vyvolané alebo aktivizované aj činnosťou človeka. Pri výstavbe ciest, železníc alebo vodných nádrží vznikajú často lineárne pretiahnuté formy - zárezy, násypy, valy, hrádze. Hlavné zárezy do svahov môžu spôsobovať nestabilitu územia a následne početné zosuvy. Na zásahy do územia je veľmi citlivé flyšové pásmo, budované pravidelne sa striedajúcimi ílovcami a pieskovecami. Po nasýtení nadložných vrstiev vodou nad ílovcami ľahko dôjde pri podrezaní svahu k pohybu horninových mas. Svahové pohyby majú charakter povrchového plazenia delúvií po šmykových plochách, ktoré sa tvoria na ich rozhraní s predkvartérnym podkladom.

Zosuvy

Zosuvné územia sú viazané prevažne na flyšoidne alebo ílovcovo-slieňovcové komplexy paleogénu a mezozoika. Zosuvy postihujú najčastejšie zvetralinový plašť, ale aj nezvetrané horniny. Tektonické porušenie, strmé svahy a atmosferické zrážky sú faktormi podporujúcimi tvorbu zosuvov. Infiltráciou zrážkovej vody sa výrazne zhoršujú pevnostno-deformačné vlastnosti pokryvných útvarov a menia sa hydrogeologické pomery vo svahu. Zosuvy ohrozujú existujúce aj plánované stavby a spôsobujú značné škody na lesných porastoch, poľnohospodárskej pôde, komunikáciách, budovách. Je potrebné dôkladne zvážiť všetky plánované zásahy do horninového podložia, aby sa tieto potenciálne zosuvy za vhodných podmienok neaktivizovali (podrezanie svahov pri budovaní ciest, porušenie stability svahov výkopmi a úpravami a podobne).

V katastrálnom území obce Sedmerovec nie je zaregistrovaný výskyt aktívnych zosuvov, potenciálnych zosuvov a stabilizovaných svahových deformácií.



Zdroj: <https://apl.geology.sk/geofond/zosuvy/>

Seizmicita - Podľa mapy seizmických oblastí na území SR (STN 73 0036) je riešené územie zaradené do oblasti s intenzitou seizmického ohrozenia 7° MSK-64. Uvedenému stupňu v území odpovedá špičkové zrýchlenie na skalnatom podlaží 1,0 – 1,29 m.s⁻².

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.

Erózia je prirodzený prírodný proces, na mnohých miestach ju však výrazne zrýchľuje činnosť človeka. Spôsobená je hlavne gravitáciou, ale aj ďalšími faktormi, ako je napríklad intenzita zrážok, štruktúra materskej horniny či pôdy, sklon svahu, hustota rastlinného pokryvu alebo spôsob využívania pôdy. Pri menej odolných horninách prebieha erózia rýchlejšie. V prípade intenzity zrážok, je erózia závislá na spolupôsobení ďalších faktorov. Eróziu pôdy zvyšuje spásanie trávnatých porastov či nekontrolovaná ťažba dreva, či nevhodné stavebné zásahy. Stavba ciest a železničných tratí narušuje prirodzenú riečnu sieť a voda stekajúca po vozovke sa dostáva na miesta, kam by normálne neprúdila a takto zvyšuje pôsobiacu eróziu. Na základe sklonu svahu určeného z BPEJ je riešené územie zaradené do erózne ohrozených pôd so strednou eróziou až extrémnou eróziou (nad 25° svahovitosti).



Erózia pôdy

Vodná erózia pôdy je proces uvoľňovania, transportu a sedimentácie pôdných častíc vplyvom energie povrchovo tečúcej (prevažne dažďovej) vody. Intenzita tohto procesu je daná pôsobením viacerých faktorov, menovite erózne účinnosti zrážok (intenzity a trvania dažďa), erodibility pôdy (jej odolnosti voči rozrušovaniu vodou, danej hlavne textúrou, štruktúrou a obsahom a kvalitou pôdnej organickej hmoty - humusu), sklonu a dĺžky svahu, vegetačného faktora a realizovaných protieróznych opatrení.

Z uvedených faktorov hrá v našich podmienkach rozhodujúcu úlohu sklon svahu a vegetačný kryt. Riziko vodnej erózie sa môže prejaviť na 49 % poľnohospodárskej pôdy, ktorá je situovaná v svahovitom teréne Bielokarpatského podhoria.

Veterná erózia je degradačným procesom, ktorý spôsobuje škody nielen na poľnohospodárskej pôde a výrobe, odnosom ornice, hnojív, osív a ničením poľnohospodárskych plodín, ale aj zanášaním komunikácií, vodných tokov, vytváraním návejov a znečisťovaním ovzdušia. Veterná erózia pôsobí rozrušovaním pôdneho povrchu mechanickou silou vetra (abrázia), odnášaním rozrušovaných častíc vetrom (deflácia) a ukladaním týchto častíc na inom mieste (akumulácia).

Ohrozenie územia záplavami

Povodeň je prírodný proces, počas ktorého voda dočasne zaplaví zvyčajne nezaplavené územie. Povodne sú stálou súčasťou kolobehu vody v prírode, pričom sú extrémnym hydrologickým javom, ktorý sa vyskytoval v minulosti, vyskytuje sa v súčasnosti a bude sa vyskytovať aj v budúcnosti. Vzniku povodní sa nedá zabrániť. Povodňové riziko vzniká vtedy, keď povodňová vlna zasiahne územie, na ktorom žijú a pracujú ľudia a začne ich ohrozovať, čiže môže mať nepriaznivé dôsledky na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo, alebo hospodársku činnosť. Riziko ohrozenia záplavami sa zvyšuje extrémnymi klimatickými prejavmi (dlhodobé suchá, prívalové zrážky, dlhodobý dažď...).

V záujme zabezpečenia ochrany pred povodňami musia byť rozvojové aktivity v súlade so zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami.

V zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 je potrebné zachovať ochranné pásmo pri drobných vodných tokoch v šírke 4 m od brehovej čiary obojstranne.

V ochrannom pásme nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacim vodám, výstavba súběžných inžinierskych sietí.

Taktiež je nutné zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom (bez trvalého oplotenia) z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity.

Pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky (§ 49 zákona o vodách č. 364/2004 Z. z.). Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary. Pobrežné pozemky sú súčasťou ochranného pásma.

V ďalšom je potrebné zabezpečiť ochranu inundačného územia a vytvárať podmienky pre prirodzené meandrovanie vodných tokov, spomaľovanie odtoku povrchových vôd z predmetného územia. Komplexne riešiť odtokové pomery v povodiach s dôrazom na spomalenie odvedenia povrchových vôd z územia v súlade s ekologickými limitmi využívania územia a ochrany prírody, vytvárať podmienky a budovať potrebné protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu intravilánu obce. Stavby protipovodňovej ochrany sú zaradené v územnoplánovacej dokumentácii medzi verejnoprospešné stavby.

V rámci využitia územia nesmie dôjsť k významným zásahom do režimu povrchových vôd, vodných tokov a technických diel na nich.

Dažďové vody zo striech a spevnených plôch zo všetkých navrhovaných lokalít v maximálnej miere zdržať v území na jednotlivých pozemkoch (zachovať retenčnú schopnosť územia) akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu využívať na závlahu pozemkov a kontrolované, len v minimálnom množstve vypúšťať do recipientu po odznení prívalovej zrážky,

Akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v blízkosti vodných tokov a ich ochranného pásma odsúhlasiť so správcom toku.

Ložiská nerastných surovín

Obvodný banský úrad na území katastra obce eviduje chránené ložiskové územie Krivoklát, ktoré z časti zasahuje do predmetného katastrálneho územia.

V katastrálnom území obce Sedmerovec sa nachádza: -

- výhradné ložisko „Krivoklát — vápenec ostatný (271)“; s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, Bratislava,

- výhradné ložisko „Krivoklát — vápnitý slieň (287)“; s určeným chráneným ložiskovým územím, ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, Bratislava.

Územia v blízkosti chránených ložiskových území a dobývacích priestorov nenavrhuje využívať ako obytné, prípadne rekreačné územia s novými stavbami. Jednotlivé záujmové časti strategického dokumentu nezasahujú do chráneného ložiskového územia Krivoklát.

Geomorfologické pomery

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

Geomorfologické jednotky obce Sedmerovec

Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok	Časť
Vonkajšie Západné Karpaty	Slovensko-moravské Karpaty	Považské podolie	Ilavská kotlina Bielokarpatské podhorie	
		Biele Karpaty	Vršatské bradlá	Vršatské predhorie Vysoké Vršatce

Rozdelenie riešeného územia z geomorfologického hľadiska na dve charakteristické časti je zreteľné. Severná, resp. severozápadná je zvlnená až hornatá a rozprestiera sa na svahoch paleogénu. Južná, resp. juhovýchodná časť zaberá aluviálnu plochu starého koryta Váhu.

Ilavská kotlina oddeľuje pohorie Bielych Karpát od Strážovských vrchov. Geograficky je ohraničená Púchovským a Trenčianskym prielomom Váhu, súčasne však tvorí hranicu medzi Vonkajšími a Vnútornými Západnými Karpatmi. Kotlina je eróžno-tektonického pôvodu, vznikla v tektonickej predispozícii eróznou činnosťou Váhu. Udobné nívne polohy Ilavskej kotliny s miernymi terénymi depresiami, vyskytujúce sa v povodí miestnych potokov postupne

prechádzajú cez Bielokarpatské podhorie do pahorkatinného až vrchovitého reliéfu Bielych Karpát.

Znečistenie horninového prostredia

Hlavné zdroje kontaminácie predstavujú imisné zdroje (znečistené ovzdušie) ako aj používanie agrochemikálií, poľnohospodárska činnosť, odpadové hospodárstvo, doprava...).

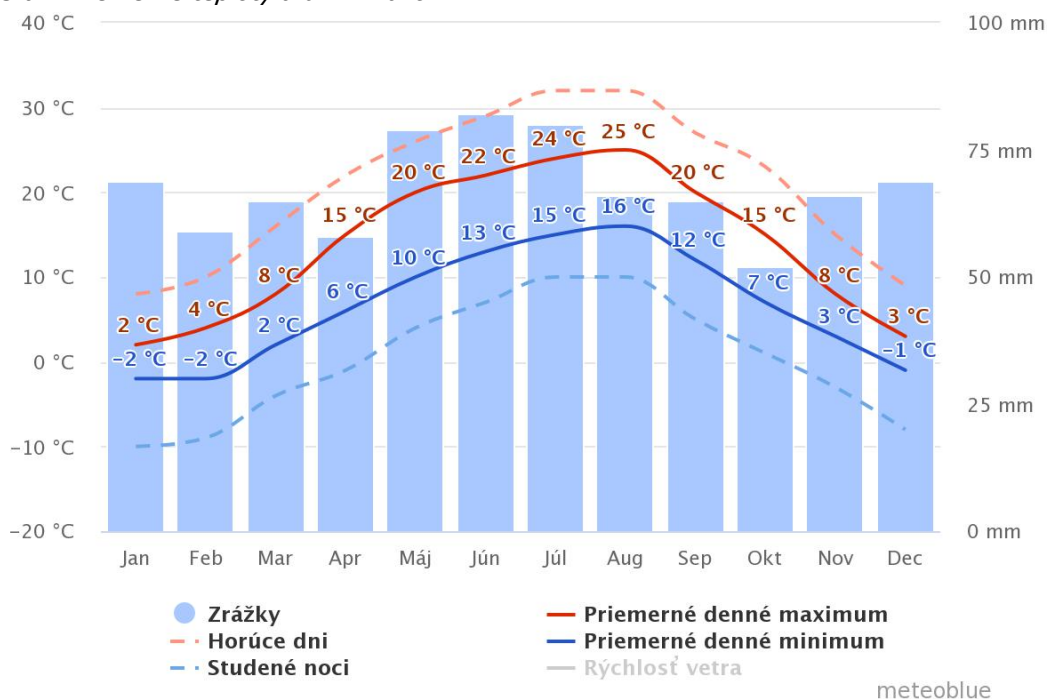
Na území obce Sedmerovec nie je v rámci registra environmentálnych záťaží SR evidovaná žiadna environmentálna záťaž ani sa v katastrálnom území obce nenachádzajú žiadne ďalšie iné významné činnosti ani aktivity, ktoré by mohli mať významný negatívny vplyv na znečistenie horninového podložia.

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

Klimatické pomery ovplyvňuje predovšetkým zemepisná poloha, t.j. zemepisná šírka určujúca insoláciu, nadmorská výška a orografické pomery. Riešené územie sa nachádza na rozhraní Považského podolia a Bielych Karpát. Najbližšia pozorovacia stanica sa nachádza v Trenčíne. Dotknuté územie patrí podľa klimatického členenia Slovenska do teplej, mierne teplej a mierne chladnej klimatickej oblasti (Lapin *et al.*, 2002). Klimatické okrsky riešeného územia sú: mierne chladný, veľmi vlhký s júlovými teplotami medzi 12 – 16 °C; teplý, mierne vlhký s miernou zimou s januárovými teplotami – 3 °C a počtom letných dní nad 50; mierne teplý, mierne vlhký pahorkatinový až vrchovinový s júlovými teplotami nad 16 °C a počtom letných dní do 50; mierne teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, pahorkatinový s januárovými teplotami nad – 3 °C a júlovými nad 16 °C a mierne teplý, vlhký, s chladnou až studenou zimou dolinový/kotlinový.

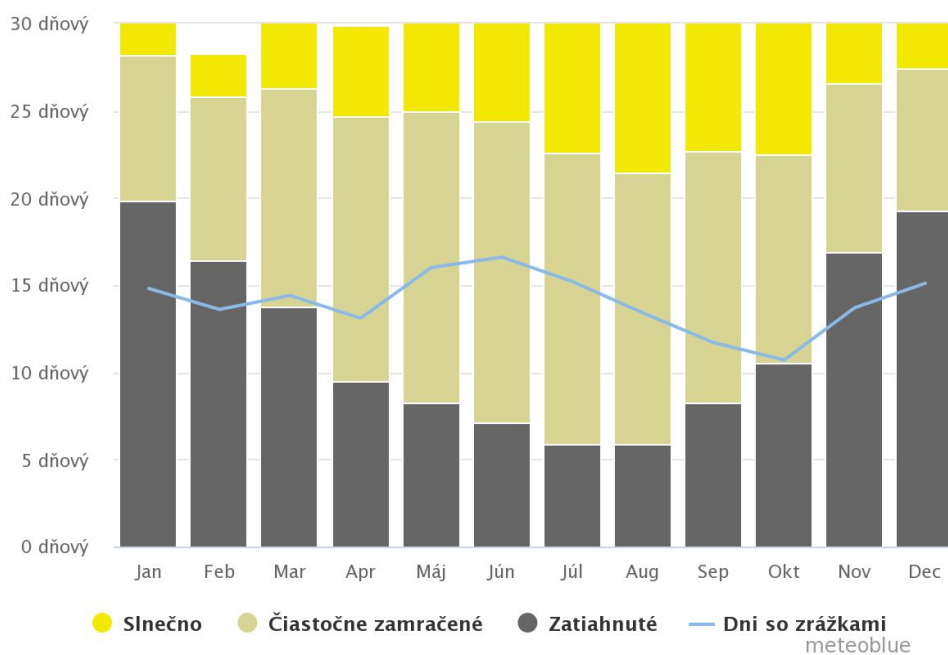
Údaje o podnebí a meteorologické diagramy obce Sedmerovec za posledných 30 rokov sú dostupné na www.meteoblue.com.

Graf: Priemerné teploty a úhrn zrážok



„Priemerné denné maximum“ (plná červená čiara) zobrazuje maximálnu teplotu priemerného dňa v každom mesiaci pre Sedmerovec. A naopak, „priemerné denné minimum“ (plná modrá čiara) zobrazuje priemernú minimálnu teplotu. Horúce dni a studené noci (prerušovaná červená a modrá čiara) ukazujú priemer najhorúcejších dní a najstudených nocí v každom mesiaci za posledných 30 rokov.

Graf: Oblačné, slnečné a daždivé dni



Graf: Najvyššia teplota

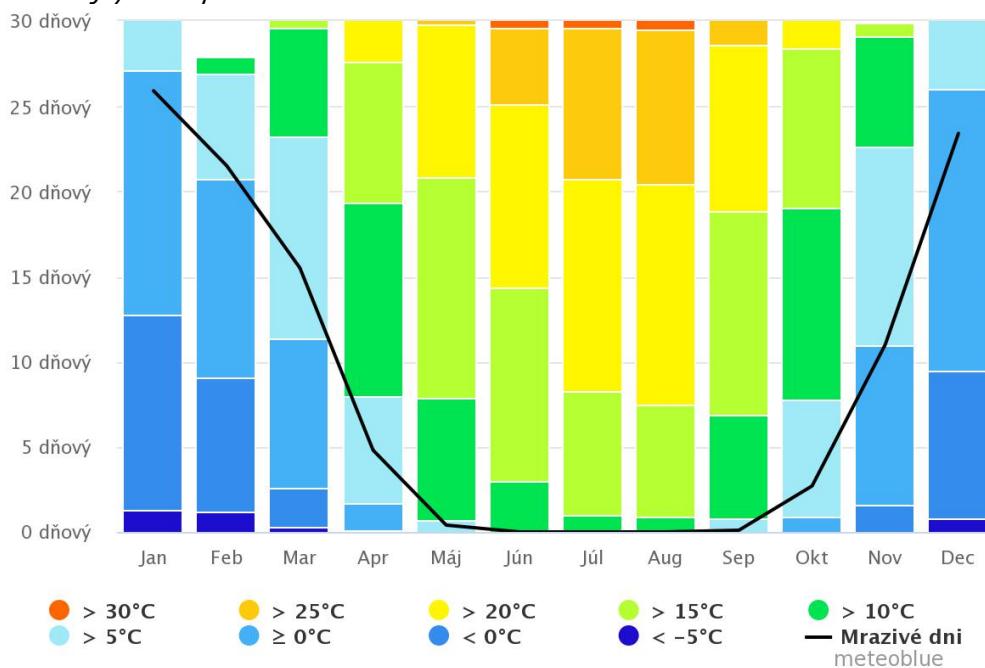


Diagram najvyššej teploty pre Sedmerovec zobrazuje, koľko dní v mesiaci dosiahne určitú teplotu.

Graf: Zrážky

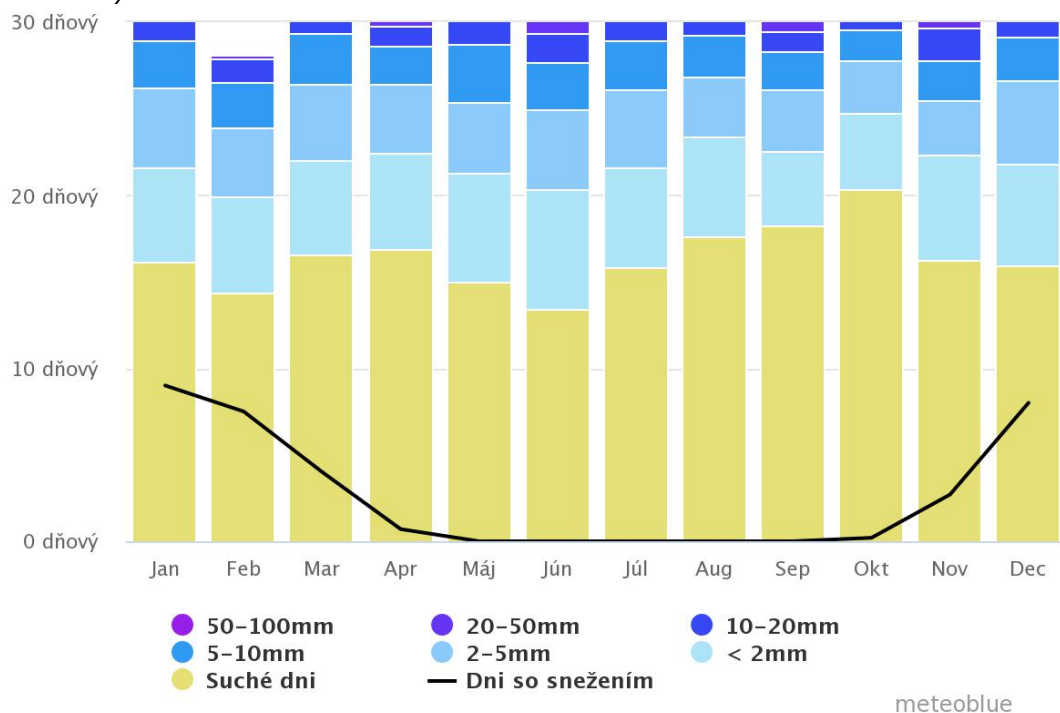
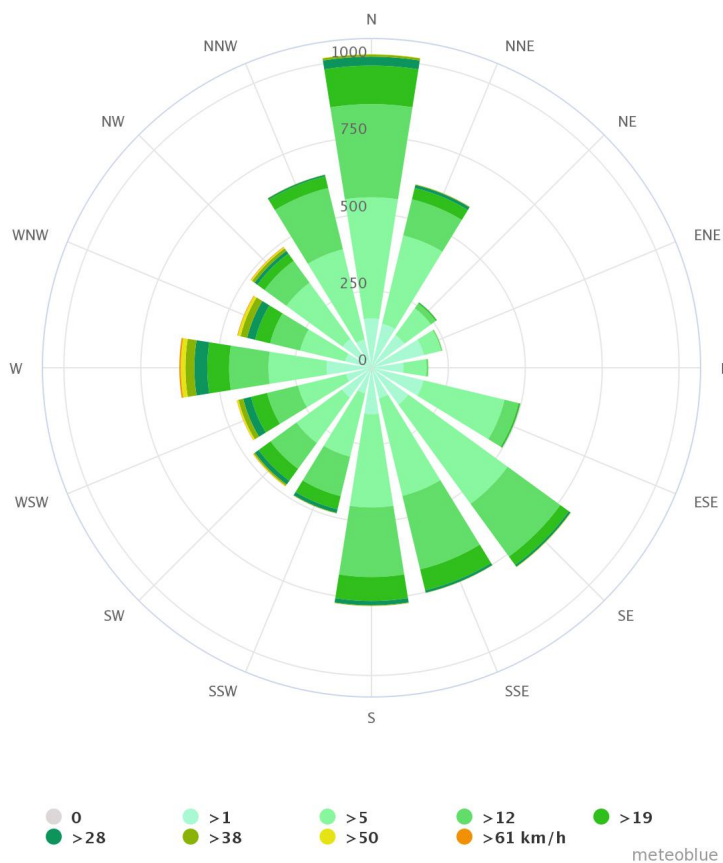


Diagram zrážok pre Sedmerovec zobrazuje počet dní v mesiaci, v ktorých spadne isté množstvo zrážok.

Graf: Veterná ružica



Veterná ružica pre Sedmerovec zobrazuje počet hodín v roku, kedy vietor fúka z určitého smeru. Napríklad JZ: Vietor fúka z juhozápadu (JZ) na severovýchod (SV).

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

Vysoké zaťaženie ovzdušia emisiami je z automobilovej dopravy, predovšetkým v okolí cesty II. triedy. Doprava pôsobí negatívne na všetky zložky životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda, fauna a flóra). Kvalitu ovzdušia ovplyvňujú stredné a veľké zdroje znečistenia ovzdušia situované v Ilave a lokálne zdroje (vykurovanie pevným palivom).

Vplyv emisií ovplyvňujú aj nepriaznivé klimatické pomery (výskyt inverzií, hmiel, nízkej oblačnosti).

Na znečistení ovzdušia sa v riešenom území podieľajú najmä lokálne zdroje (v zime lokálne kúreniská), poľnohospodárske družstvo a doprava (cesta II/507).

V poslednom desaťročí sa celková situácia v znečisťovaní zložiek životného prostredia vrátane ovzdušia postupne zlepšuje jednak v dôsledku zvyšujúceho sa tlaku legislatívnych predpisov a tiež realizovaných opatrení na obmedzovanie znečisťujúcich látok.

Podľa Environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (MŽP, 2016) možno skonštatovať, že riešené územie sa vďaka prírodným danostiam územia nachádza v prostredí vysokej kvality. Podľa mapy „Regióny environmentálnej kvality“ je obec Sedmerovec zaradená do Bielokarpatského regiónu s nenarušeným prostredím, čo predstavuje stav životného prostredia najmenej ovplyvnený činnosťou človeka.

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

Povrchové vody

Územie obce patrí hydrologicky do povodia Dunaja, v rámci čiastkových povodí do povodia Váhu: 4-21-08 Váh od odbočenia Nosického kanála po jeho ústie.

Riešeným územím preteká Sedmerovský potok, ktorý patrí do povodia Váhu (pravostranný prítok Krivoklátskeho potoka). Dĺžka km. Pramení v geomorfologickom celku Považské podolie, podcelok Bielokarpatské podhorie na juhovýchodnom svahu Kravieho vrchu (572,0 m) v nadmorskej výške približne 390 m. Preteká geomorfologickým celkom Považské podolie (podcelky Bielokarpatské podhorie a Ilavská kotlina). Do Krivoklátskeho potoka sa vlieva v nadmorskej výške približne 235 m.

Režim tokov v území je snehovo-dažďový, s vysokou vodnosťou v marci až máji, viažuci sa na oblasť hornatín s maximálnym prietokom v apríli.

V záujme zabezpečenia ochrany pred povodňami musia byť rozvojové aktivity v súlade so zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami. V prípade akýchkoľvek stavebných zámerov v blízkosti vodných tokov s nedostatočnou kapacitou koryta na odvedenie prietoku Q100 – ročnej vody je potrebné rešpektovať ich inundačné územie.

V zmysle § 46 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách rozsah inundačného územia určuje orgán štátnej vodnej správy na návrh správcu toku. Ak inundačné územie nie je určené, vychádza sa z dostupných podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami.

Ochranu pred povodňami vykonáva podľa zákona č. 7/2010 Z. z. obec v spolupráci so správcom vodného toku. Na vodnom toku Sedmerovského potoka je potrebné zabezpečiť pravidelné odstraňovanie nánosov, opravy poškodených brehov a ošetrovanie brehových porastov.

V návrhu výsadby pozdĺž brehov vodných tokoch je potrebné rešpektovať ochranné pásma vodných tokov a zároveň výsadbu riešiť tak, aby bol umožnený prístup k vodným tokom pri povodňovej aktivite a údržbových prácach na tokoch.

Podzemné vody

Z hľadiska hydrogeologického patrí riešené územie do:

SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov severnej časti oblasti povodia Váh (kvartérny útvar)

V útvare podzemnej vody SK1000500P sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, glacifluviálne sedimenty, proluviálne sedimenty stratigrafického zaradenia pleistocén – holocén. V hydrologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je < 10 m.

V iónovom zastúpení prevažujú v kationovej časti Ca^{2+} aj Mg^{2+} v aniónovej HCO_3^- (výnimka objekt 17790 Horenická Hôrka s prevahou Na^+ a Cl^- iónov). Podľa Palmer – Gazdovej klasifikácie sú podzemné vody v útvare SK 1000500P najčastejšie základného výrazného Ca- HCO_3 typu až prechodného Ca- HCO_3 typu.

Podľa mineralizácie sa podzemné vody útvaru SK1000500P zaraďujú medzi vody so strednou až zvýšenou mineralizáciou.

Veľmi nízko až nízko mineralizované vody sú v okolí Vavrišova (objekt 34690 minimálna hodnota mineralizácie je 108 mg.l-1) a naopak vysoko mineralizované v oblasti Veľké Bierovce HSB – 1 (objekt 113104 maximálna hodnota mineralizácie 965 mg.l-1).

SK2001800F Puklinové podzemné vody Z časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Váh (predkvartérny útvar)

Celé riešené územie sa nachádza v útvare SK2001800F, v ktorom sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä pieskovce a ílovce (flyš), sliene, slietovce, pieskovce, bridlice a zlepenice stratigrafického zaradenia paleogén až mezozoikum - krieda. V hydrologických kolektoroch útvaru prevažuje puklinová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 10 m - 30 m. Smer prúdenia podzemných vôd v tomto útvare je vzhľadom na charakter horninového prostredia typu hydrogeologického masívu viacmenej konformný so sklonom terénu.

Vo väčšine pozorovacích objektov v kationovej časti dominuje Ca^{2+} a v aniónovej HCO_3^- . Podľa Palmer-Gazdovej klasifikácie sú puklinové podzemné vody Z časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Váh zaradené medzi základný výrazný Ca- HCO_3 typ. Podľa mineralizácie radíme podzemné vody medzi vody stredne mineralizované.

Pramene a pramenné oblasti

V riešenom území nie sú evidované pramene a pramenné oblasti.

Minerálne a termálne vody

V riešenom území sa pramene ani ochranné pásma minerálnych a termálnych vôd nenachádzajú.

Vodohospodársky chránené územia

CHVO sú územia, v ktorých sa vytvárajú prirodzené akumulácie povrchových a podzemných vôd a z ktorých je potrebné v maximálnej miere vylúčiť účinky nepriaznivo ovplyvňujúce kvalitatívny alebo kvantitatívny režim vôd. Táto forma ochrany povrchových a podzemných vôd vyplýva z § 31 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a realizuje sa vyhlásením CHVO Nariadením vlády č.13/1987 Zb. zo 6.2.1987.

Riešené územie nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.

Vodohospodársky významné toky

Vodohospodársky významné toky sú hraničné vodné toky, vodné toky, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje (vodárenský tok), vodné toky s plavebným využitím, vodné toky s významným odberom vody pre priemysel a poľnohospodárstvo, vodné toky využívané na iné účely, prípadne ich vodohospodársky ucelené úseky. Zoznam vodohospodársky významných vodných tokov (Príloha č.1) a vodárenských vodných tokov (Príloha č.2) ustanovuje vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov z 29.4.2005.

V riešenom území sa nenachádzajú významné vodné toky v zmysle vyššie citovanej vyhlášky.

Citlivé a zraniteľné oblasti

Citlivé oblasti - podľa § 33 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) sú za citlivé oblasti vyhlásené vodné útvary povrchových vôd, v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín k nežiaducemu stavu kvality vôd, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje a ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd. Citlivou oblasťou podľa Nariadenia vlády č. 174/2017 z 21. júna 2017, ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti sú vodné útvary povrchových vôd na území SR, celé územie k. ú. Sedmerovec patrí k citlivým oblastiam.

Zraniteľné oblasti - podľa § 34 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých otekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Podľa nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z., prílohy č. 1, k zraniteľným oblastiam patrí riešené územie.

Stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

Slovenská republika sa vstupom do Európskej únie zaviazala plniť požiadavky Európskeho spoločenstva v oblasti ochrany, využívania, hodnotenia a monitorovania stavu vôd zastrešené rámcovým dokumentom známym pod názvom Rámcová smernica o vode – RSV (Water Framework Directive 2000/60/EC). Rámcová smernica bola transponovaná do zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a vyhlášky č. 418/2010 Z. z.. Do nového zákona boli premietnuté aj jednotlivé princípy z príslušných smerníc EU. Ide najmä o:

- ✓ všestrannú ochranu vôd vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých ekosystémov v krajine,
- ✓ účelne a hospodárne a trvalo udržateľné využívanie vôd,
- ✓ manažment povodí a zlepšenie kvality životného prostredia a jeho zložiek,
- ✓ znižovanie nepriaznivých účinkov povodní a sucha,
- ✓ definuje citlivé a zraniteľné oblasti a uvádza kritéria na ich identifikáciu,
- ✓ znižovanie nepriaznivých účinkov povodní a sucha,
- ✓ definuje citlivé a zraniteľné oblasti a uvádza kritéria na ich identifikáciu.

V Slovenskej republike prebieha systematické sledovanie kvality podzemných vôd sústredene do významných vodohospodárskych oblastí, kvalitu podzemných vôd systematicky zabezpečuje Slovenský hydrometeorologický ústav.

Problémy s kvalitou podzemných vôd v Trenčianskom kraji sú na plochách situovaných v alúviách významnejších tokov. Tieto plochy sú často využívané pre hospodárske aktivity. Preto kontaminácia podzemných vôd je vysoko pravdepodobná vo väčšine priemyselných zón. V mnohých prípadoch sa jedná o staré environmentálne záťaž horninového prostredia v kvartérnych sedimentoch. Znečistenie z primárneho sektoru sa viaže na obvykle na živočíšne exkrementy.

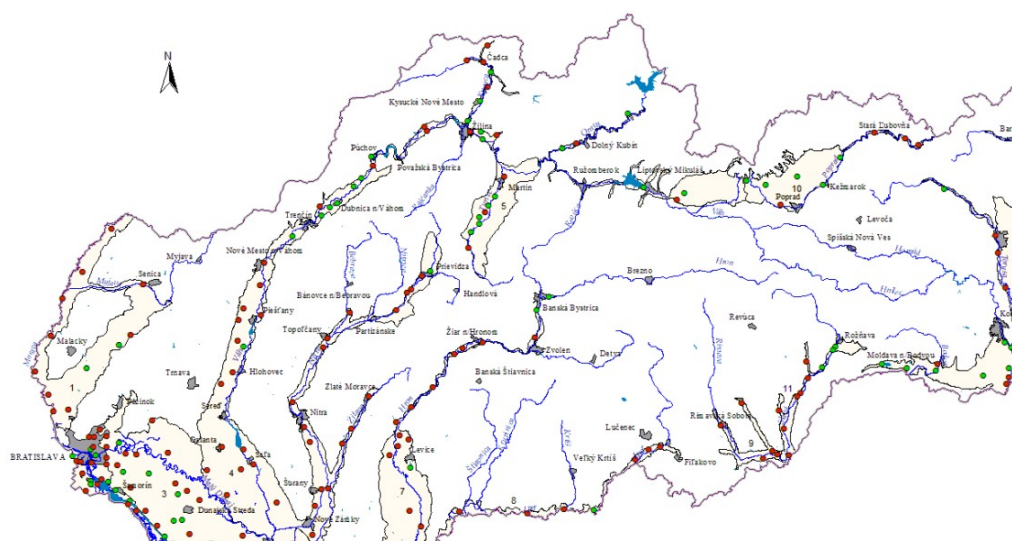
Hlavnými činnosťami prejavujúcimi sa významnými antropogénnymi vplyvmi ovplyvňujúcimi chemický stav útvarov podzemných vôd sú: poľnohospodárstvo, priemyselná výroba, domácnosti – neodkanalizované sídelné aglomerácie, cestovný ruch, doprava a iné.

Plošné zdroje znečistenia predstavuje aplikácia množstva prípravkov na ochranu rastlín (pesticídov) a dusíkatých hnojív.

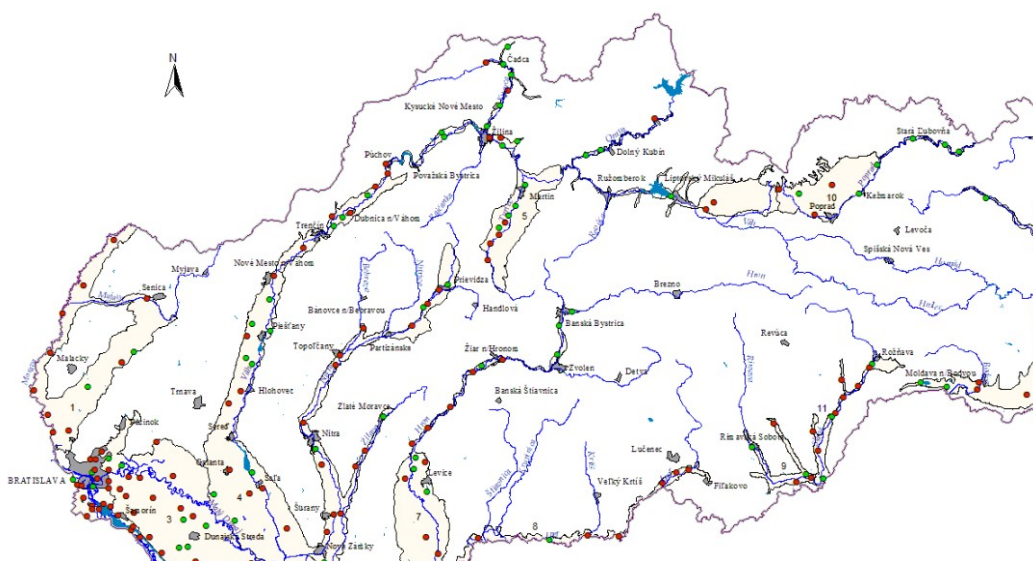
V katastri obce Sedmerovec nie sú žiadny potenciálny znečisťovatelia podzemných vôd, okrem poľnohospodárskej živočíšnej a najmä rastlinnej výroby (aplikácia hnojív), nedostatočné čistenie komunálnych odpadových vôd a neodkanalizované obyvateľstvo (nedôsledná likvidácia odpadových vôd v žumpách). Na území sa nenachádzajú iní potenciálni znečisťovatelia podzemných vôd.

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

**KVALITA PODZEMNÝCH VÔD V KVARTÉRNÝCH ÚTVAROCH NA SLOVENSKU V ROKU 2010
HODNOTENIE PODĽA PRAHOVÝCH HODNÔT**



KVALITA PODZEMNÝCH VÔD V KVARTÉRNÝCH ÚTVAROCH NA SLOVENSKU V ROKU 2011



plocha: 167.6 km²

QN – 037 Kvartér a neogén Iľavskej kotliny

plocha: 137.5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Min}	vodivosť	R
16990	NEMSOVA	2019	100 A	1,03 B	100 A	5 A	1,61 A	1,
		2020						
16590	KLUCOVE	2019						
		2020	40 A	1,65 A	100 A	12 A	1,53 A	1,
16690	DUBNICA NAD VAHOM	2019	18,18 A	1,82 A	100 A	12 A	1,42 A	1,
		2020	40 A	1,81 A	100 A	12 A	1,47 A	1,
17090	PRILES	2019	28,57 A	1,78 A	100 A	12 A	1,64 A	1,
		2020	40 A	1,6 A	100 A	12 A	1,66 A	1,
18990	SAVCINA	2019	18,18 A	3,96 A	100 A	7,05 A	1,89 A	2
		2020	40 A	3,11 A	100 A	12 A	2,01 A	2
19490	DOBRA PRAMEN-JAZERO	2019	33,33 A	2,88 A	100 A	12 A	1,66 A	2,
		2020	33,33 A	2,71 A	100 A	12 A	1,68 A	1,

Zdroj: SHMÚ

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

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

- ✓ kambizeme modálne a kultizemné nasýtené (H2), sprievodne kambizeme pseudoglejové; zo zvetralín pieskovcovo-íľovcových hornín (flyš),
- ✓ kambizeme modálne a kultizemné nasýtené (H3), sprievodne rendziny a pararendziny; zo zvetralín silikátovo-karbonátových hornín (flyš) a vápencov,
- ✓ andozeme modálne nasýtené, kambizeme andozemné a kambizeme modálne nasýtené (H4), sprievodne kultizemné a rankre; zo zvetralín neovulkanitov a ich pyroklastík,
- ✓ fluvizeme kultizemné karbonátové (N3), sprievodne fluvizeme glejové karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké; z karbonátových aluviálnych sedimentov,
- ✓ rendziny a kambizeme rendzinové (R1), sprievodne litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové; zo zvetralín pevných karbonátových hornín.

Charakteristika jednotlivých pôdných typov v k. ú. Sedmerovec:

fluvizeme (nivné pôdy) – sú pôdnym typom, ktorý sa vyskytuje len v nivách vodných tokov, ktoré sa alebo donedávna boli ovplyvňované záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Majú svetlý humusový horizont. Nachádzajú sa v južnej časti katastrálneho územia od nivy toku Váhu po zastavané územie obce Sedmerovec,

pseudogleje (oglejené pôdy) – sú pôdy s tenkým svetlým humusovým horizontom, pod ktorým je vyluhovaný eluviálny horizont a hlboký B horizont s výrazným oglejením, ktoré sa vyskytuje aj v eluviálnom horizonte. Celý profil je sezónne výrazne prevlhčený v dôsledku nízkej priepustnosti B horizontu pre vodu. Tieto pôdy sa vyskytujú východne až severovýchodne od zastavaného územia obce Sedmerovec,

kambizeme (hnede pôdy) - sú pôdy s rôzne hrubým svetlým humusovým horizontom pod ktorým je B horizont zvetrávania skeletnatých substrátov s rôznym, väčšinou však vyšším obsahom skeletu. Tieto pôdy majú najmenšie zastúpenie v riešenom území a nachádzajú sa severovýchodne nad zastavaným územím, na hranici s k. ú. Slávnica,

rendziny - sú to charakteristické pôdy na vápencoch a dolomitoch, väčšinou s tmavým humusovým horizontom pod ktorým je substrát alebo B horizont zvetrávania. Vyskytujú sa na severe katastrálneho územia Sedmerovec.

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

- ✓ 02 – dostatočne teplý, suchý, pahorkovitý s priemernou teplotou vzduchu v januári -1 až -3°C, priemer za vegetačné obdobie je 15 – 16°C
- ✓ 07 - mierne teplý, mierne vlhký s priemernou teplotou vzduchu v januári -2 až -5°C, priemer za vegetačné obdobie je 13 - 15°C
- ✓ 08 - mierne chladný, mierne vlhký s priemernou teplotou vzduchu v januári -3 až -6°C, priemer za vegetačné obdobie je 12 - 14°C.

Prehľad pôdnych pomerov – k. ú. Sedmerovec

7- miestny úplný kód BPEJ	Skupina BPEJ	Kód regiónu	Hlavná pôdna jednotka	Kód skeletnatosti	Kód hlĺbky pôdy	Zrinitosť
0202042	5	02	FMm ^c – fluvizeme typické karbonátové, stredne ťažké	2	1	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0206002	3	02	FMm – fluvizeme typické, stredne ťažké	0	0	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0206022	3	02	FMm – fluvizeme typické, stredne ťažké	2	0	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0214061	6	02	FM – fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké	2,3	2	ľahké pôdy (piesočnaté a hlinotopies)
0214062	6	02	FM – fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké	2,3	2	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0257002	6	02	PGm – pseudogleje typické na sprašových a polydenných hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	0	0	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0257102	6	02	PGm – pseudogleje typické na sprašových a polydenných hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	0	0	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0257202	6	02	PGm – pseudogleje typické na sprašových a polydenných hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	0	0	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0257402	6	02	PGm – pseudogleje typické na sprašových a polydenných hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	0	0	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0257403	6	02	PGm – pseudogleje typické na sprašových a polydenných hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	0	0	ťažké oôdy (ilovitohlinité)
0279462	8	02	KM – kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch, stredne ťažké až ľahké	2,3	2	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0287242	7	02	RAm, Rak – rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	2	1	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0787213	7	07	RAm, Rak – rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	1	0	ťažké oôdy (ilovitohlinité)
0787413	7	07	RAm, Rak – rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	1	0	ťažké oôdy (ilovitohlinité)
0790462	8	07	RAm – rendziny typické, plytké, stredne ťažké až ľahké	2,3	2	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0792683	9	07	RAm – rendziny typické na výrazných svahoch: 12-25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	2,3	0,1,2	ťažké oôdy (ilovitohlinité)
0892683	9	08	RAm – rendziny typické na výrazných svahoch: 12-25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	2,3	0,1,2	ťažké oôdy (ilovitohlinité)
0892883	9	08	RAm – rendziny typické na výrazných svahoch: 12-25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	2,3	0,1,2	ťažké oôdy (ilovitohlinité)

Skeletovitost' pôdy podľa BPEJ v k. ú. Sedmerovec

Kód	Popis
0	Pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6m pod 10%)
1	Slabo skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 5-25%), v podpovrchovom horizonte 10-25% ³
2	Stredne skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25-50%, v podpovrchovom horizonte 25-50%)
3	Silne skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25-50%, v podpovrchovom horizonte nad 50%. V prípade so striedaním stredne až silne skeletnatých pôd aj 25-50%)

Typy pôdy podľa hĺbky v k. ú. Sedmerovec

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

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

Pôdy v katastrálnom území Sedmerovec neboli zaradené do LFA (znevýhodnené oblasti).

Náchylnosť na mechanickú a chemickú degradáciu**Vodná erózia**

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

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

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

Veterná erózia

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

Kvalita a stupeň znečistenia pôd

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

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

Kontaminácia pôdy na dotknutých rozvojových lokalitách nebola realizovaná. Vzhľadom k súčnému využívaniu nie je ani predpoklad jej antropogénneho znečistenia.

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

Flóra

Z hľadiska fytogeografického (Furták 1980, Koleny, Barka 2002) patrí záujmové územie do:

oblasť: holarktiská,
podoblasť: eurosibírska,
provincia: stredoeurópska,
oblasť: západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*),
obvod: západobeskydskej flóry (*Beschidicum occidentale*),
okres: Ilavská kotlina.

Podľa fytogeograficko - vegetačného členenia Slovenska (Plesník, 2002) patrí riešené územie do:

zóna: buková,
oblasť: flyšová,
okres: Ilavská kotlina.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Je predstavovanou vegetáciou konštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov. Súčasná rekonštruovaná prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia.

V riešenom území možno vyčleniť 4 jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie:

Lužné lesy podhorské a horské (*Alnenion glutinoso-incanae*)

Jednotka združuje pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy podzväzu *Alnenion glutinosoincanae*, spoločenstvá krovitých vrb zväzu *Salicion eleagni*, čiastočne *Salicion triandrae* a všetky ich vývojové štádiá. V stromovej etáži prevláda jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrbka krehká (*Salix fragilis*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), brest horský (*Ulmus glabra*) a javor horský (*Acer pseudoplatanus*).

V krovinnom poschodí sa nachádza vrbka trojtyčinková (*Salix triandra*), vrbka purpurová (*Salix purpurea*) a vrbka košíkarská (*Salix viminalis*). Druhovú zloženie bylinnej etáže je pestré, prevládajú hygrofilné a subhygrofilné druhy – záružlie horské (*Caltha laeta*), pichliač zelinový (*Cirsium oleraceum*), bodliak lopúchovitý (*Carduus personata*) a ďalšie.

Vrbovo-topol'ové lužné lesy

Lesy sa viažu na medzihrádzové priestory a brehy Váhu a menších vodných tokov. Sú to územia, ktoré sú pravidelne zaplavované, v blízkosti mŕtvych ramien a podobne. Zo stromov sú v tomto type najviac zastúpené vrbka krehká (*Salix fragilis*), vrbka biela (*Salix alba*), topol' biely (*Populus alba*), topol' čierny (*Populus nigra*), topol' sivý (*Populus canescens*) a vrbka trojtyčinková (*Salix triandra*). Z krovín sú zastúpené vrbka purpurová, svíb krvavý, baza čierna a iné. Pre bylinnú vrstvu sú charakteristické ostružina ožinová, chlastnica trst'ová, žihľava dvojdomá, lipkavec močiarny, ostrica ostrá a iné.

Prirodzené porasty sú často pozmenené a ohrozované ľudskou činnosťou (regulácia vodných tokov, meliorácie a pod.)

Dubovo-hrabové lesy karpatské (*Carici pilosae- Carpinenion*)

Druhovú zloženie týchto lesov je bohaté. V stromovom poschodí prevláda dub zimný (*Quercus petraea*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), javor poľný (*Acer campsetre*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*) a čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*). Krovinné poschodie tvoria najmä zimolez obyčajný (*Lonicera xyslostemon*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), vtáčí zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), hloh jenosmenný (*Crataegus monogyna*) a hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*).

Bukové lesy kvetnaté podhorské (Eu - Fagenion)

Jednotka kvetnatých bučín podhorských zahŕňa mezotrofné spoločenstvá s výraznou prevahou buka. Rozšírené v nižších polohách prevažne na nevápencovom podloží s pôdami vlhkostne kolísavými, v územiach vápenocových na plochách s rovnomernými, aspoň stredne hlbokými pôdami, na hlinitých zeminách delúvií, prípadne kolúvií, takže podložie stráca priamy vplyv na vývoj pôdneho profilu a na bylinnú synúziu. V stromovom poschodí má dominantné postavenie buk lesný (*Fagus sylvatica*), ďalej hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), lipa malolistá (*Tilia cordata*) a čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*). Charakteristickým fyziognomickým znakom porastov podhorských kvetnatých bučín je absentujúca alebo slabo vyvinutá krovinná etáž.

Reálna vegetácia

Lesy, remízky a medze

V k. ú. Slavnica sa okrem lesných porastov vyskytujú aj menšie lesíky, remízky a medze, ktorých druhové zloženie závisí od rozlohy, veku a spôsobu vzniku - či ide o zvyšok pôvodného porastu alebo o mladý porast, ktorý vznikol opätovným zarastením odlesnenej časti. V stromovom poschodí sa vyskytuje hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), brest (*Ulmus sp.*), topol osika (*Populus tremula*), breza bradavičnatá (*Betula pubescens*), vrbá rakyta (*Salix caprea*) a jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*). Krovinné poschodie je zastúpené druhmi ako hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), svíb krvavý (*Cornus sanguinea*), vtáčí zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), javor poľný (*Acer campestre*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), ruža šípová (*Rosa canina*), ostružina ožinová (*Rubus fruticosus*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), baza čierna (*Sambucus nigra*), kalina siripútková (*Viburnum lantana*) a kalina obyčajná (*Viburnum opulus*). Najčastejšími bylinami sú prhl'ava dvojdomá (*Urtica dioica*), pl'úcnik lekársky (*Pulmonaria officinalis*), zbehovec plazivý (*Ajuga reptans*), alchemilka obyčajná (*Alchemilla vulgaris*), kuklík lesný (*Geum urbanum*), mrvica lesná (*Brachypodium sylvaticum*), reznačka laločnatá (*Dactylis glomerata*), jahoda lesná (*Fragaria vesca*) a kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*).

V medziach sa k stromovému poschodiu pridáva orech kráľovský (*Juglans regia*), vrbá rakytová (*Salix caprea*), jarabina brekyňová (*Sorbus torminalis*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), javor jaseňolistý (*Acer negundo*). Krovinnú vrstvu možno doplniť o drieň obyčajný (*Cornus mas*), dráč obyčajný (*Berberis vulgaris*) a bylinné poschodie o druhy ako ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), pichliač roľný (*Cirsium vulgare*), repík lekársky (*Agrimonia eupatoria*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*) a pýr plazivý (*Agropyron repens*).

Brehové porasty Košariského a Sedmerovského potoka a ich prítokov

Stav a kvalita brehových porastov závisí najmä od technických úprav vodného toku. upravená časť Košariského potoka preteká intravilánom obce. Potok má kamenné brehy aj dno. Brehové porasty tu boli odstránené a bylinné poschodie je prevažne kosené a značne ruderalizované. Na okraji brehov sú vysadené okrem ovocných drevín (slivka, jabloň) aj nepôvodné druhy okrasných drevín ako smrek pichľavý (*Picea pungens*), sumach páľkový (*Rhus typhina*), borovica lesná (*Pinus silvestris*), smrek obyčajný (*Picea abies*) a ďalšie.

Z drevín rastúcich na brehoch neupravenej časti potoka sa vyskytuje: jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), vrbá krehká (*Salix fragilis*), vrbá rakytová (*Salix caprea*), vrbá purpurová (*Salix purpurea*), vrbá popolavá (*Salix cinerea*) a hrab obyčajný (*Carpinus betulus*).

Krovinná vrstva je zastúpená: svíb krvavý (*Swida sanguinea*), drieň obyčajný (*Cornus mas*), vtáčí zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), baza čierna (*Sambucus nigra*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*) a ruža šípová (*Rosa canina*). Charakter bylinného poschodia určujú prhl'ava dvojdomá (*Urtica dioica*), mrvica lesná (*Brachypodium sylvaticum*), iskerník plazivý (*Ranunculus repens*), pokost lúčny (*Geranium pratense*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), kostihoj lekársky (*Symphytum officinale*), mäta vodná (*Mentha aquatica*), mäta dlhoslistá (*Mentha longifolia*), záružlie močiarné (*Caltha palustris*), nezábudka močiarna (*Myosotis palustris*), lipkavec potočný (*Galium rivale*) a praslička riečna (*Equisetum fluviatile*).

Lúčne porasty a pasienky

Vyskytujú sa v riešenom území vo veľkom zastúpení. Najčastejšími druhmi sú ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), d'atelina lúčna (*Trifolium pratense*), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), d'atelina plazivá (*Trifolium repens*), šalvia obyčajná (*Salvia pratensis*), repík lekársky (*Agriomonia eupatoria*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*), betonika lekárska (*Betonica officinalis*), veternica lesná (*Anemone sylvestris*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), jesienka obyčajná (*Colchicum autumnale*) a prútnatec metlovitý (*Sarothamnus scoparius*).

V nevyužívaných lúčnych porastoch dochádza k sukcesným procesom, pričom do porastu prenikajú mohutné travy ako smlz kroviskový (*Calamagrostis epgejos*), mrvica lesná (*Brachypodium sylvaticum*), metlica trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), kozinec sladkolistý (*Astragalus glycyphyllos*), pakost krvavý (*Geranium sanguineum*) a jahoda obyčajná (*Fragaria vesca*). Lúčne úhory najčastejšie zarastajú druhmi ako javor poľný (*Acer campestre*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), hruška obyčajná (*Pyrus communis*), vtáčí zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*) a ruža šíповá (*Rosa canina*).

Sady a mozaiky

V riešenom území sa vyskytovali aj sady ovocných drevín, najmä slivka domáca (*Prunus domestica*), jablň domáca (*Malus domestica*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), orech kráľovský (*Juglans regia*).

Tieto zvyšky sadov sú neudržiavané a zarastené.

Lesná vegetácia

V podmienkach hustého osídlenia majú lesné plochy nezastupiteľné miesto v tvorbe krajiny. Okrem hospodárskej funkcie lesov ako zdroja drevnej hmoty vystupuje tu do popredia najmä ich funkcia tvorby životného prostredia, funkcia vodohospodárska, pôdoochranná, klimaticko-hygienická, kultúrna a zdravotno-rekreačná. Rozptýlená vysoká zeleň v poľnohospodárskej krajine, dôležitá pre celkový obraz krajiny, predstavuje remízky, háje, vetrolamy, sprievodnú vegetáciu vodných tokov a komunikácií.

Lesné porasty sa v riešenom území nachádzajú v severnej časti katastrálneho územia ako súčasť Bielych Karpát.

Riešené územie má lesné pozemky o výmere 147,5180ha, čo je 24,57% z celkovej výmery územia, čo je takmer štvrtina výmery celého územia. Lesy v katastrálnom území Sedmerovec patria do lesnej oblasti Biele Karpaty a Považské Podolie, LHC Lednické Rovne, LC Lednické Rovne.

Lesy majú zmiešaný charakter, prevládajú listnaté dreviny nad ihličnatými. V druhovej skladbe má najväčšie zastúpenie buk (34,68 %) a dub (21,07 %). Oveľa nižšie zastúpenie má ďalej borovica, breza, hrab, jaseň, javor, jedľa, jelša, lipa, smrek, smrekovec a topol'. Výmera hospodárskych lesov (podľa kategórie lesa zo zdrojov NCL Zvolen 07/2018) je 97 % v riešenom území, len 4,10 ha je ochranných lesov z celkovej výmery 139,58 ha. V riešenom území sa vyskytujú subkategórie ochranných lesov:

a - Lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach (3,52 ha)

b - Ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy (0,58 ha).

Súčasný stav lesov je neuspokojivý. Nepriaznivými činiteľmi sú monokultúrne porasty a holoruby. Ďalšími škodlivými činiteľmi sú: škodlivý hmyz, bylinožravá zver, neusmernené pasenie dobytku a nevhodné spôsoby ťažby a približovania dreva. Prevažnú časť lesov vlastní Lesy SR š. p. , Odštepný závod Považská Bystrica.

Lesy v severnej časti sa nachádzajú v ochrannom pásme vodárenských zdrojov: b – OP vodárenského zdroja II. stupňa (Prameň Kamenná – Močidlá, k. ú, Sedmerovec, výmera : 1, 11 ha).

Hospodárske lesy - sú lesy, ktoré nie sú ochrannými lesmi, alebo lesmi osobitného určenia a ktorých účelom je produkcia dreva a ostatných lesných produktov pri súčasnom zabezpečovaní mimoprodukčných funkcií lesov.

Ochranné lesy - sú lesy, ktoré boli za také vyhlásené a ktorých funkčné zameranie vyplýva z prírodných podmienok. V týchto lesoch sa musí hospodáriť tak, aby plnili účel, na ktorý boli vyhlásené. Za ochranné lesy možno vyhlásiť:

- a) lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach, ako sú najmä sutiny, strže, strmé svahy so súvislo vystupujúcou materskou horninou, nespevnené štrkové nánosy, rašeliniská, mokrade a inundačné územia vodných tokov,
- b) vysokohorské lesy pod hornou hranicou stromovej vegetácie, ktoré plnia funkciu ochrany nižšie položených lesov a pozemkov, lesy na exponovaných horských svahoch pod silným nepriaznivým klimatickým vplyvom a lesy znižujúce nebezpečenstvo lavín,
- c) lesy nad hornou hranicou stromovej vegetácie s prevládajúcim zastúpením kosodreviny,
- d) ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy.

Dreviny podľa vekových tried k. ú. Sedmerovec (stav 07/2018)

Súhrnné informácie - DREVINY PODĽA VEKOVÝCH TRIED

Územie: katastrálne územie **SEDMEROVEC**

Drevina	Veková trieda (výmera v ha)								Spolu vek.triedy
	0 - 20	21 - 40	41 - 60	61 - 80	81 - 100	101 - 120	121 - 140	141+	
	ha								
Borovica	0,32	0,46		2,40	3,83	2,20	0,23	0,23	9,43
Breza	0,31								0,31
Buk	13,13	17,55	5,04	0,62	3,74	1,70	4,94	4,94	48,32
Dub	5,62	3,14	0,51	3,32	6,76	3,45	5,00	5,00	29,35
Hrab	0,34	6,95	1,28			0,06			8,63
Jaseň	1,31	3,93	0,31	0,77	0,73	0,01			7,05
Javor	5,17	3,04	0,16	0,12	0,53	0,11			9,12
Jedľa						0,28			0,28
Jelša	0,09			0,31	0,26				0,66
Lipa	0,06	0,25	1,01						1,32
Smrek	2,70	0,35		3,32	10,50	0,89	0,33	0,33	18,09
Smrekovec	1,30	2,59			0,36	2,33			6,57
Topoľ			0,18						0,18
S p o l u	30,33	38,26	8,50	10,86	26,70	11,03	10,51	3,12	139,30

Stav k: 16.07.2018



© 2011 Národné lesnícke centrum Zvolen

Zdroj: NLC Zvolen

Sídlná vegetácia

Zeleň predstavuje významný prírodný prvok ľudských sídiel. Jej význam spočíva v uplatňovaní jednotlivých funkcií, najmä kultúrno-spoločenskej a rekreačnej, priestorovej, estetickej, liečebnej a zdravotne ochrannej, pôdoochrannej a vodoochrannej, klimatickej, hospodárskej a v produkcii kyslíka a biologicky účinných látok, absorpcii cudzorodých látok z ovzdušia a znižovaní hladiny hluku.

Zeleň je spojovacím a jednotiacim elementom všetkých funkčných plôch, zariadení a vybavenosti obce.

Fauna

Vodné biotopy

Tieto biotopy sú prezentované typom tečúcich vôd Sedmerovského potoka. Z hľadiska pôvodnosti a typu tečúcich vôd je možné očakávať vo vyšších polohách toku výskyt pstruha potočného (*Salmo trutta*), lipňa tymiánového (*Thymallus thymallus*) a čereble potočnej (*Phoxinus phoxinus*). Okrem rýb, ktoré sú na vodné prostredie viazané počas celého života, sú na vodné prostredie hlavne v čase rozmnožovania viazané obojživelníky, ktoré sa mimo tohto obdobia zdržiavajú na súši. Medzi obojživelníkmi sa v riešenom území vyskytujú: skokan hnedý (*Rana temoraria*), skokan zelený (*Rana esculenta*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), rosnička zelená (*Hyla arborea*) a salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*).

Z plazov je vodné prostredie lákavé pre užovku obyčajnú (*Natrix natrix*).

Najpočetnejšou triedou stavovcov sú vtáky. brehové porasty tečúcich vôd sú prevažne líniové spoločenstvá poskytujúce hniezdne príležitosti. Charakteristickými druhmi vtákov sú škorec obyčajný (*Sturnus vulgaris*), brhlík obyčajný (*Sitta europaea*), drozd čvikotavý (*Turdus pilaris*) a zelenka obyčajná (*Carduelis chloris*). Hniezdne možnosti tu nachádza často hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), kukučka obyčajná (*Cuculus canorus*), datel' veľký (*Dendrocopos major*), straka obyčajná (*Pica pica*), drozd čierny (*Turdus merula*), penica obyčajná (*Sylvia communis*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), kolibiarik čipčavý (*Phylloscopus collybita*), stehlík obyčajný (*Carduelis carduelis*), pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*), hýľ obyčajný (*Pyrrhula pyrrhula*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), oriešok hnedý (*Troglodytes troglodytes*) a vodnár potočný (*Cinclus cinclus*). Z dravcov sem zalietava hlavne sokol myšiár (*Falco tinnunculus*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), jastrab lesný (*Accipiter gentilis*) a myšiak hôrny (*Buteo buteo*).

Biotopy polí a lúk

Polia, lúky a pasienky sú plne osvetlené plochy, v poraste prevládajú bud' kultúrne plodiny alebo početné druhy tráv. Toto prostredie človek silne a pravidelne ovplyvňuje svojou poľnohospodárskou činnosťou. k charakteristickým cicavcom polí, lúk a pasienkov patria hraboše, škrečky, zajace a sysle - hraboš poľný (*Microtus arvalis*), ryšavka poľná (*Apodemus agrarius*), myška drobná (*Micromys minutus*), syseľ obyčajný (*Citellus citellus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), chrčok obyčajný (*Crisetus crisetus*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), z vtákov vrabec poľný (*Passer montanus*), škvránok poľný (*Alauda colchicus*), strnádka žltá (*Emberiza citrinella*), havran poľný (*Corvus frugilegus*), straka obyčajná (*Pica pica*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*), stehlík obyčajný (*Carduelis carduelis*), trasochvost biely (*Motacilla alba*).

Biotopy intravilánu

Živočíchy viazané na ľudské obydliá a na zeleň intravilánov dedín rôznym spôsobom. Niektoré vyhľadávajú ľudské obydliá za účelom úkrytu aj potravy - vrabec domový (*Passer domesticus*), myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), ié využívajú ľudské obydliá na úkryt v čase reprodukcie - bocian biely (*Ciconia ciconia*), sokol myšiár (*Falco tinnunculus*), kavka obyčajná (*Corvus monedula*), z cicavcov hlavne netopiere, jež obyčajný (*Erinaceus europaeus*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), alebo pri jarnej a jesennej migrácii a počas zimy - napríklad podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), jež obyčajný (*Erinaceus europaeus*). Ďalšiu skupinu tvoria živočíchy, ktoré vyhľadávajú zeleň intravilánov počas reprodukcie - skokany (*Rana sp.*), jašterica obyčajná (*Lacerta viridis*) a užovka obyčajná (*Natrix natrix*). V intravilánoch možno počas vegetačného obdobia sledovať druhy vtákov ako je hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), sokol myšiár (*Falco tinnunculus*), kukučka obyčajná (*Cuculus canorus*), d'atel' veľký (*Dendrocopos major*), kavka obyčajná (*Corvus monedula*), strakoš kolesár (*Lanius minor*), sýkorka veľká (*Parus major*), sýkorka belasá (*Parus caeruleus*), sýkorka hôľná (*Parus palustris*), prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), slávik obyčajný (*Luscinia megarhynchos*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), penica obyčajná (*Sylvia communis*), vrabec domový (*Passer domesticus*), vrabec poľný (*Passer montanus*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*). Z cicavcov, ktoré sú ekologicky viazané na zeleň intravilánu sem patria krt obyčajný (*Talpa europaea*), jež obyčajný (*Erinaceus europaeus*), mnohé netopiere, piskory - rod *Scorex*, bieložúbky - rod *Crocidura*, ryšavky - rod *Apodemus* a hraboš poľný (*Microtus arvalis*).

V mimovegetačnom období - v zime - sa ku stálym druhom (hrdlička záhradná, d'atel' veľký, havran čierny, vrana obyčajná, stehlík konôpkár, stehlík obyčajný, sýkorka veľká, slávik červienka, strakoš kolesár, strnádka žltá, zelenka obyčajná) pridávajú druhy, ktoré prenikajú do intravilánov z kultúrnej krajiny (bažant poľovný, straka obyčajná, jarabica poľná, vrabec poľný a pipiška chochlatá) a z okolitých biocenóz (d'atle - rod *Dendrocopos*, žlna zelená - *Picus viridis*, brhlík obyčajný - *Sitta europaea*, kôrovník dlhopristý - *Certhia familiaris*, sýkorky - rod *Parus*, sojka obyčajná - *Garrulus glandarius*, stehlíky - rod *Carduelis*, pinka obyčajná - *Fringilla coelebs*, drozd čvikotavý - *Turdus pilaris* a hýľ obyčajný - *Pyrrhula pyrrhula*).

Biotopy lesov

V lesných biocenózach sa z cicavcov vyskytuje srnec lesný (*Capreolus capreolus*), jeleň lesný (*Cervus elaphus*), diviak lesný (*Sus scrofa*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), kuna lesná (*Martes*

martes), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), ryšavka krovinná (*Apodemus sylvaticus*), ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*). Z vtákov, už okrem vyššie spomenutých druhov, ktoré obývajú aj okraje lesov, sú to d'atle - rod *Dendrocopos*, žlna zelená - *Picus viridis*, brhlík obyčajný (*Sitta europaea*), kôrovník dlhoprstý (*Certhia familiaris*), pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*), drozd čvokotavý (*Turdus pilaris*), oriešok hnedý (*Troglodytes troglodytes*), sluka lesná (*Scolopax rusticola*), kolibkárik čipčavý (*Phylloscopus collybita*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), krkavec čierny (*Corvus corax*) a hýľ obyčajný (*Pyrrhula pyrrhula*).

Významné migračné koridory živočíchov

Významným migračným koridorom živočíchov v širšom i vlastnom riešenom území je ekosystém vodných tokov (Sedmerovský potok). Medzi migračné koridory patria nelesná drevinová vegetácia v katastrálnom území a lesné komplexy.

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

Štruktúra a typ krajiny

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

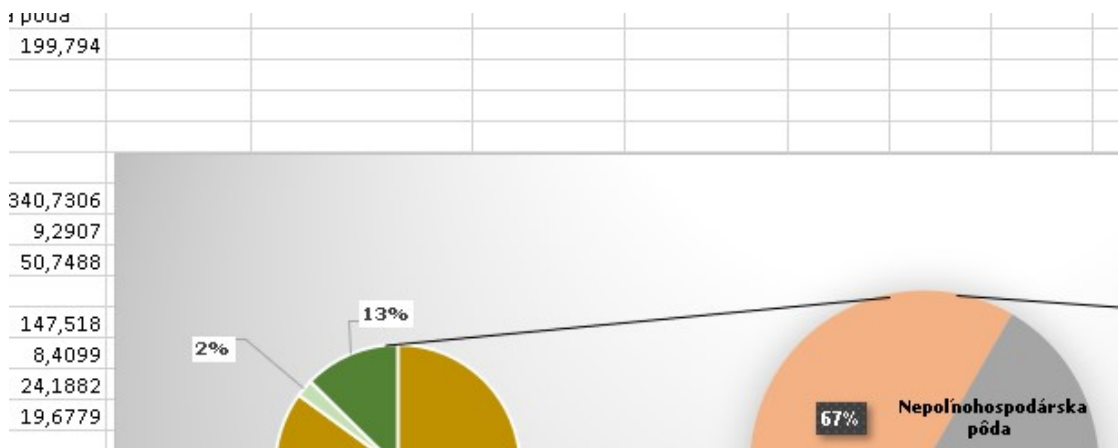
Zastúpenie jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry v území nám udáva štruktúra druhov pozemkov a štruktúrotvorných prvkov.

Štruktúra druhov pozemkov územia obce Sedmerovec v rokoch 2018 až 2021 (výmera v m²)

Druh pozemku	2021	2018
Poľnohospodárska pôda spolu	4 007 701	4 010 102
z toho: Orná pôda	3 407 306	3 408 286
Záhrada, ovocný sad	92 907	93 387
TTP	507 488	508 429
Lesná pôda	1 475 180	1 475 180
Vodná plocha	84 099	84 099
Zastavaná plocha a nádvoría	241 882	240 176
Ostatná plocha	196 779	196 084
Nepoľnohospodárska pôda spolu	1 997 940	1 995 539

Zdroj: www.katasterportal.sk

Štruktúra druhov pozemkov v k. ú. Sedmerovec v % (2021)



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

Základné prvky súčasnej krajinej štruktúry identifikované v hodnotenom území sú:

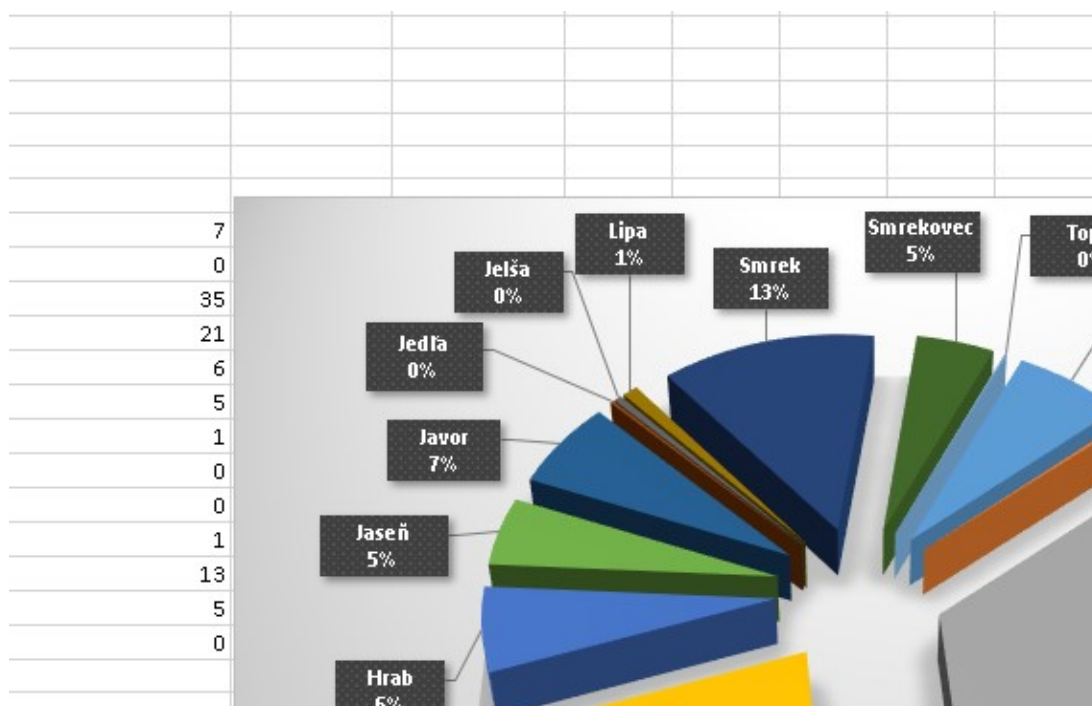
Lesná vegetácia

Významnú časť katastrálneho územia obce Sedmerovec tvoria lesy. Lesné pozemky v katastrálnom území obce v celkovej výmere 147,52 ha patria do lesnej oblasti Biele Karpaty a Považské Podolie, LHC Lednické Rovne, LC Lednické Rovne.

V katastri obce Sedmerovec sa nachádza 147,52 ha lesných pozemkov. Tvoria súvislý komplex v severnej časti katastrálneho územia. Z pohľadu drevinovej skladby sú tu zastúpené porasty s pôvodnou drevinovou skladbou.

Celková štruktúra lesov v riešenom území je veľmi pestrá, nakoľko lesné porasty sú tvorené prevažne bukom, dubom, smrekom, smrekovcom, jaseňom, javorom a borovicou - prevažne drevinami prislúchajúcich jednotiek potenciálnej prirodzenej vegetácie. Lesy majú zmiešaný charakter, prevládajú listnaté dreviny nad ihličnatými. V druhovej skladbe má najväčšie zastúpenie buk (34,68 %) a dub (21,07 %). Oveľa nižšie zastúpenie má ďalej borovica, breza, hrab, jaseň, javor, jedľa, jelša, lipa, smrek, smrekovec a topol.

Drevinné zloženie lesa v k. ú Sedmerovec



Nelesná drevinná vegetácia

Nelesná drevinová vegetácia (NDV) patrí k plošne významnému krajinnému prvku, ktorý sa dlhodobo formoval ako výsledok hospodárenia v krajine Bielokarpatského podhoria. Druhovú skladbu NDV prezentuje najmä lieska obyčajná (*Corylus avellana*), slivka trnková (*Prunus spinosa*) hloh jednosmenný (*Crataegus monogyna*), ruža šíповá (*Rosa canina*), drieň obyčajný (*Cornus mas*), početné zastúpenie majú aj ovocné stromy napr. jablone, hrušky, slivky, oskoruše, čerešne.

NDV plní v krajine viacero stabilizačných funkcií: pôdoochrannú (na svahoch i pri vodných tokoch), ako biotopy pre živočíchy (typický je výskyt jarabíc, bažantov a zajacov) vrátane funkcie biokoridorov, slúžia i ako vetrolamy.

Trvalé trávne porasty

Trvalé trávnaté porasty sú v súčasnej krajinnej štruktúre výrazne zastúpené. Zaberajú 12,69 % z poľnohospodárskej pôdy. Funkčne sú v poľnohospodárskej krajine významné trvalé trávne porasty (TTP), nakoľko tvoria prechod medzi lesmi a poľnohospodárskou pôdou. Vzhľadom k tomu, že značná časť týchto plôch je zarastená lesným náletom, neplní funkciu poľnohospodársku, ale aj estetická funkcia je narušená. Je potrebné zvýšiť ich stabilizačné a ekologické pôsobenie v krajine.

Orná pôda

Poľnohospodárska pôda zaberá z celkovej rozlohy riešeného územia 400,77 ha, čo predstavuje 66,73 % z celkovej rozlohy územia. V rámci poľnohospodárskej pôdy sú prevládajúcimi druhmi pozemkov orná pôda (50,74 %) a trvalé trávnaté porasty (8,45 %). Záhrady a ovocné sady zaberajú 1,54 %.

Veľkobloková orná pôda bola vytvorená v závislosti na morfológii terénu scel'ovaním honov a likvidovaním medzí, remízok a sprievodnej zelene v období intenzifikácie poľnohospodárskej veľkovýroby. Vyznačuje sa nízkym stupňom ekologickej stability a nízkou diverzitou. Odstránením porastov na medziach a rozptýlenej zelene boli narušené prirodzené väzby v ekosystéme, zvýšila sa erózia pôdy, strata humusu a vplyvom používania umelých hnojív a pesticídov na zvýšenie úrodnosti pôdy a ochranu rastlín sa ohrozili zdroje podzemných a povrchových vôd.

Malobloková orná pôda sa nachádza prevažne pri zastavanom území, nadväzuje na záhrady. Jedná sa o súkromné pozemky vlastníkov pôdy.

Mozaikové štruktúry

Mozaikové štruktúry predstavujú lokality záhrad, záhumienkov a fragmentovaných lesných porastov a nelesnej drevinovej vegetácie v blízkosti obce. Mozaiková štruktúra krajiny bola čiastočne zlikvidovaná scel'ovaním pozemkov a vytváraním väčších blokov ornej pôdy, ale jej pozostatky vytvárajú aj vďaka morfológii typický krajinný obraz.

Vodné toky a plochy

Na území sa nachádzajú nasledovné krajinné prvky skupiny vodných tokov: prirodzené vodné toky a upravené vodné toky. V rámci siete vodných tokov má dominantné postavenie Sedmerovský potok, ktorý priberá všetky prítoky v riešenom území. Sedmerovský potok je v intraviláne zregulovaný.

Prvky bez vegetácie

Prvky bez vegetácie v riešenom území predstavujú spevnené plochy – parkoviská a manipulačné plochy pri prevádzkach občianskej vybavenosti, spevnené dvory v zástavbe, cesty a k nim prislúchajúce manipulačné pozemky.

Ďalšími prirodzenými prvkami bez vegetácie sú skaly, odkryvy, pieskovité a štrkové náplavy vodných tokov.

Sídlna vegetácia

Zeleň je spojovacím a jednotiacim elementom všetkých funkčných plôch, zariadení a vybavenosti obce. Najvýznamnejšími verejnými plochami zelene v samotnom sídle sú: zeleň cintorína, plochy zelene pri v centre obce. Súkromná zeleň záhrad a sádov pri rodinných domoch, časť záhrad a sádov sa využíva na pestovanie plodín, časť už má len okrasný a rekreačný charakter.

Krajinná scenéria, stabilita a ochrana

Krajinný obraz záujmovej oblasti je určený predovšetkým geomorfológiou a disekciou reliéfu. Určujúcimi krajinnými prvkami sú lesné porasty, ktoré sa striedajú s lúkami a pasienkami, ornou pôdou a urbanizovanými plochami.

Urbanizované plochy obce a ich časti majú uličnú zástavbu pozdĺž dolinových komunikačných trás s obojstranným zastavaním. Pôvodná zástavba bola nahradená novodobými architektonickými formami. Novú identitu obce charakterizujú obostavané komunikácie, na ktoré sa pripájajú obslužné prístupové cesty k novým rodinným domom, resp. novým uliciam.

Krajinná scenéria je tvorená pohorím Bielych Karpát a mozaikovou štruktúrou poľnohospodárskej krajiny s typickou reťazovou zástavbou obce, ktoré predstavujú prírodné a kultúrno-historické prvky krajinskej scenérie. Krajinná scenéria vlastného územia je

reprezentovaná typom krajiny sídelných štruktúr a dopravnej infraštruktúry na styku s poľnohospodárskou krajinou a predhorím okolitých pohorí. Juhovýchodná plochá odlesnená časť chotára na náplavoch Váhu prechádza cez pahorkatinné pohorie Bielych Karpát do zalesnenej vrchoviny s bradlovými tvrdošmi, ktoré tvoria druhohorné horniny. Prevládajú hnedé lesné a nivné pôdy. Lesy sú vo vrcholových častiach pohoria.

Z hľadiska ekologickej stability a biodiverzity územia sú najstabilnejšími a najvýznamnejšími krajinnými prvkami lesné listnaté a zmiešané spoločenstvá. Ekologicky menej stabilné sú komplexy monokultúr. Mozaiky lúk, pasienkov, ornej pôdy, sádov, záhrad a NDV tvoria prechodné pásmo medzi stabilnými lesnými spoločenstvami a rozsiahlou, málo stabilnou, poľnohospodársky využívanou krajinou. Ich stabilita je tiež pomerne vysoká, vyžaduje si však extenzívny manažment. Významnou štruktúrou v krajine zvyšujúcou ekologickú stabilitu sú líniové porasty – brehové porasty, porasty remízok, medzí. Strednú až nízku krajinnú ekologickú významnosť má zastavané územie ktoré obsahuje fragmenty sídelnej zelene a záhrady.

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

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

ÚZEMNÁ OCHRANA PRÍRODA

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

Veľkoplošné chránené územia

Časť riešeného územia obce Sedmerovec patrí do územia chránenej krajinné oblasti (CHKO) Biele Karpaty – veľkoplošné chránené územie. **CHKO Biele Karpaty** bola zriadená vyhláškou bývalého MK SSR č. 111/1979 Zb. zo dňa 12. júla 1979 v znení zákona NR SR č. 287/1994 Z. z. novelizovaná vyhláškou MŽP SR č. 396/2003 Z. z. zo dňa 28. augusta 2003.

Výmera CHKO Biele Karpaty je 44 568 ha, (z toho v okrese Ilava 6 834,4 ha).

Územie CHKO zasahuje v okrese Ilava do k. ú. Červený Kameň, Vršatské Podhradie, Mikušovce, Krivoklát, Pruské, Tuchyňa, Borčice, Bolešov, Kameničany, Slavica, **Sedmerovec**, Bohunice (mimo okres Ilava do k. ú.: Lednica, Kvašov, Horné Slnie, Nemšová, Horná Súča, Dolná Súča, Hrabovka, Trenčín, Drietoma, Chocholná – Velčice, Adamovské Kochanovce, Melčice – Lieskové, Ivanovce, Bošáca, Nová Bošáca, Zemianske Podhradie, Moravské Lieskové, Bzince pod Javorinou, Lubina, Stará Turá, Poriadie, Stará Myjava, Brestovec). Na území CHKO platí 2. stupeň ochrany.

V západnej časti karpatského oblúka na česko-slovenskom pomedzí výrazne vystupujú Biele Karpaty. Predstavujú charakteristický súbor prírodných hodnôt, ktoré človek oddávna využíval. Vďaka citlivému spoluzitiu človeka s prírodou v minulosti sa v území zachovala pestrá mozaika lesných spoločenstiev, druhovo bohatých lúk, pasienkov, políček a remízok, čo zvyšuje jeho druhovú diverzitu.

Geologickú stavbu charakterizujú flyšové sedimenty magurskej jednotky. Na juhovýchode predhoria Bielych Karpát vystupuje bradlové pásmo. Flyš charakterizuje striedanie pieskovcov, ílovitých bridlíc, slieňov a ílovcov. Podmieňuje charakteristický reliéf s mierne zaoblenými

chrbtami a hlboko zarezanými tokmi. Prevažne karbonátové horniny bradlového pásma vystupujú v podobe šošoviek a krýh.

V komplexe bukového pásma prevládajú bučiny, bukové dúbravy, na exponovaných svahoch a sutiach lipové a jaseňové javoriny. Významným fenoménom Bielych Karpát sú lúčne spoločenstvá s bohatým výskytom druhov z čeľade vstavačovitých, medzi ktorými sú aj vstavačovec *Fuchsov Soón* a hmyzovník *Holubyho*. Na viacerých súkromných políčkach rastú ohrozené druhy, ako kúkol' poľný, iskerník roľný, čeruška roľná a mnohé iné. Zo živočíchov sa tu vyskytuje napríklad modlička zelená, fúzač alpský, roháč obyčajný, jasoň červenooký, mlok veľký, bocian čierny, sokol rároh, výr skalný, rys, mačka divá. Osobitný pôvab v krajinnom obraze dotvára kopaničiarske osídlenie s prvkami pôvodnej ľudovej architektúry a pestrťou ľudových tradícií. CHKO nadväzuje na CHKO Biele Karpaty na českej strane.

Z hľadiska územnej ochrany prírody sa v riešenom území nenachádzajú maloplošné chránené územia.

Natura 2000

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

Základom pre vytvorenie sústavy Natura 2000 sú dve právne normy EÚ:

- ✓ smernica Rady Európskych spoločenstiev č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov (známa tiež ako smernica o vtákoch - Birds Directive);
- ✓ smernica Rady Európskych spoločenstiev č. 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín (známa tiež ako smernica o biotopoch - Habitats Directive).

Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území:

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

Na územie obce Sedmerovec zasahuje jedno územie európskeho významu:

SKUEV0373 Krivoklátske bradlá

Výnosom MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004 bol vydaný národný zoznam území európskeho významu. Patrí sem navrhované územie SKUEV0373 Krivoklátske bradlá, ktoré sa nachádzajú v okrese Ilava s celkovou výmerou lokality 64,76 ha.

Stupeň ochrany: 2

Katastrálne územie: Sedmerovec

Parcely: 346/14 – časť, 355 – časť

Časová doba platnosti podmienok ochrany: od 1.1. do 31.12. každého roka

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu:

- ✓ Lipovo–javorové sutinové lesy (9180),
- ✓ Vápnomilné bukové lesy (9150),
- ✓ Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130),
- ✓ Kyslomilné bukové lesy (9110),
- ✓ Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210),
- ✓ Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu Alysso–Sedion albi (6110),

- ✓ Suchomilné travinnobylinné a krovínové porasty na vápnitom podloží (*dôležité stanovišťa Orchideaceae); (6210).

Druhy európskeho významu, ktoré sú predmetom ochrany: priadkovec trnkový (*Eriogaster catax*), ohniváček veľký (*Lycaena dispar*) a netopier obyčajný (*Myotis myotis*).

Navrhované manažmentové opatrenia:

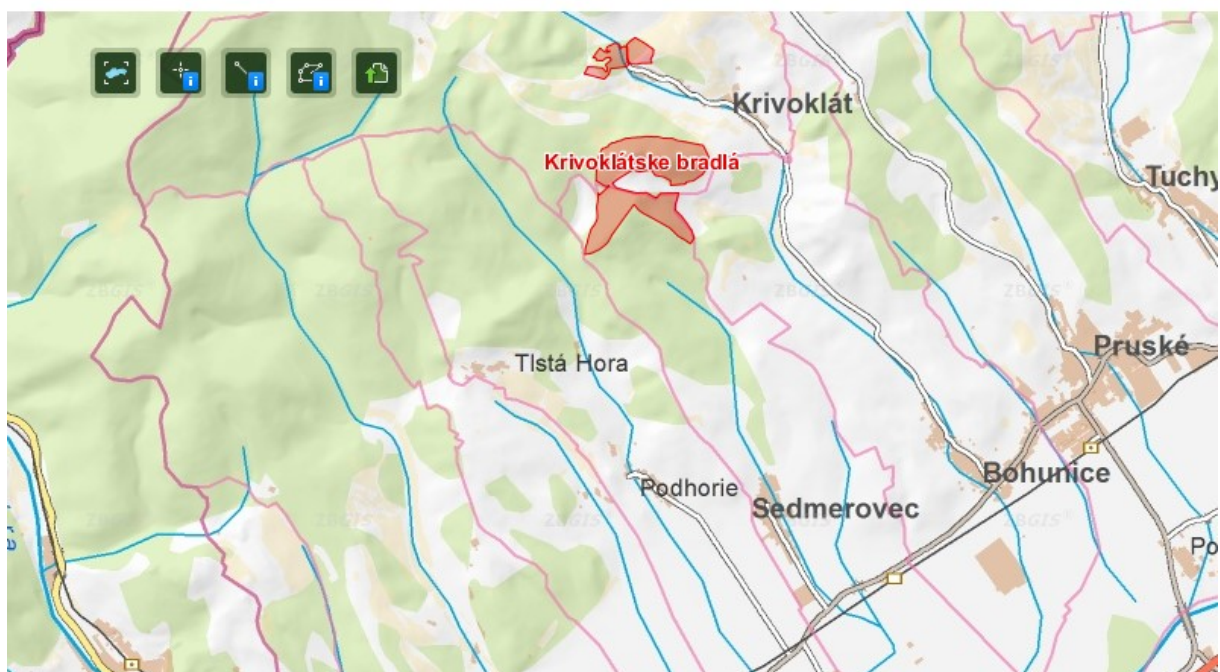
- ✓ zvyšovanie rubnej doby,
- ✓ predlžovanie obnovnej doby,
- ✓ jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy,
- ✓ šetrné spôsoby sústredovania drevnej hmoty,
- ✓ ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinele stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny) mimo hlavný tok riek,
- ✓ zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy,
- ✓ zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov.

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany v chránenom území:

- ✓ administratívne, správne budovy súvisiace s obhospodarovaním pozemkov (napr. lesnícke a pod.),
- ✓ povrchové lomy vápencové, dolomitové,
- ✓ umiestnenie, výsadba a zloženie nepôvodných druhov drevín mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady, bez limitu,
- ✓ organizovanie spoločných poľovačiek,
- ✓ oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky,
- ✓ ovocného sadu a vinice,
- ✓ pohyb mimo vyznačených chodníkov v lesnom vegetačnom stupni (okrem vlastníka),
- ✓ cesty I. až III. triedy,
- ✓ budovanie a vyznačenie mototrás,
- ✓ všetky penzióny a chaty,
- ✓ terénne úpravy, ktorými sa podstatne mení vzhľad prostredia alebo odtokové pomery,
- ✓ veterné elektrárne.

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany mimo chráneného územia: tepelné, vodné, jadrové alebo iné elektrárne a energetické zariadenia.

Krivoklátske bradlá



Zdroj: ŠOP SR

OCHRANA PRÍRODY V ZMYSLE MEDZINÁRODNÝCH DOHOVOROV

Ramsarské lokality

Slovenská republika je od 1.1.1993 riadnou zmluvnou stranou Ramsarskej konvencie (Dohovor o mokradiach majúci medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva podľa oznámenia FMZV č. 396/1990 Zb. – Ramsarský dohovor).

V zmysle Dohovoru o mokradiach (Ramsarský dohovor) sa v riešenom území Ramsarská lokalita nenachádza.

Mokrade

V prírodných podmienkach strednej Európy sú za mokrade považované všetky biotopy, ktorých existencia je podmienená prítomnosťou vody. Sú to územia s močiarimi, slatinami, rašeliniskami a vodami prírodnými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi. Medzi mokrade patria všetky územia prírodného aj umelého pôvodu, kde je vodná hladina na povrchu, alebo blízko povrchu pôdy, alebo kde povrch pokrýva plytká voda, ako aj potoky, rieky a vodné nádrže.

V riešenom území sa nenachádzajú významné mokrade medzinárodného, národného a regionálneho významu.

CHRÁNENÉ DRUHY (DRUHOVÁ OCHRANA)

Vybrané chránené druhy rastlín aj živočíchov v riešenom území sú spomínané pri jednotlivých druhoch chránených území. Pre ich ochranu je dôležitá osвета príslušných orgánov ako aj vzdelanostná úroveň obyvateľstva.

Chránené stromy

Chránené stromy sú stromy s osobitnou právnou ochranou, rozptýlené v krajine na najrozmanitejších miestach, tam, kde im prírodné podmienky a starostlivosť ľudských generácií umožnili rásť a dožiť sa súčasnosti. Sú súčasťou poľnohospodárskej krajiny, lesných komplexov, ale aj ľudských sídiel, historických záhrad alebo parkov. Sú to buď jednotlivé exempláre, alebo menej či viacpočetné skupiny, ale aj rozsiahle stromoradia, náhodne umiestnené alebo zámerne vysadené človekom.

V zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (§ 49, chránené stromy) sa v riešenom území nenachádza žiadny chránený strom.

Chránené vodohospodárske územia

Chránená vodohospodárska oblasť (ďalej len: CHVO) je v zákone definovaná ako vymedzené významné územie prirodzenej akumulácie povrchových vôd a podzemných vôd, na ktorom sa prirodzeným spôsobom tvoria a obnovujú zásoby povrchových vôd a podzemných vôd¹.

Do katastrálneho územia obce Sedmerovec nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť.

ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

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

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

¹ Zákon č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov

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

V zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny :

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

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

Nadregionálne biokoridory:

- ✓ **II. NRBk Váh** (hydrický nadregionálny biokoridor)

Charakteristika: Nadregionálny biokoridor Váh vedie údolím Váhu. Má inerkontinentálny význam z hľadiska migrácie vodnej fauny a avifauny. V jeho trase sa vyskytuje v okrese Ilava RBc Rieka Váh. Je tvorený riekou Váh a jej priľahlých brehových porastov. Jeho súčasťou je SKCHVU006 Dubnické štrkovisko.

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: Územie sa nachádza v prvom stupni ochrany, na hranici s okresom Trenčín prechádza územím SKCHVU006 Dubnické štrkovisko, GL 12, GL 26, GL 53.

Ohrozenia: Znečistenie vodného toku, živelná ťažba riečného materiálu, výrub brehových porastov, zásahy do vodného režimu, výstavba bariér na toku.

Ekostabilizačné a manažmentové opatrenia: Vylúčiť nevhodné zásahy do brehových porastov, rekonštrukcia brehových porastov – v úsekoch bez porastov, nenarúšať vodný režim, nerealizovať bariéry na toku, zákaz výstavby MVE v trase migračného koridoru.

Regionálne biocentrá:

- ✓ **III. RBc Rieka Váh** – úsek Dubnica (Dubnické štrkovisko – Kameničanský luh) - Savčiná (regionálna úroveň)

Rozloha: 121,68 ha

Charakteristika: RBc v alúviu Váhu, úsek Prejta, Savčiná, je dôležité najmä pre migráciu živočíchov. Jedná sa o najväčší zachovalý fragment mäkkého lužného lesa. Vyskytujú sa tu zoocenózy vodných biotopov a luhov. Významná plocha na ťahovej ceste živočíchov. Jeho súčasťou je aj jedno z ornitologicky najhodnotnejších lokalít Považia - Chránené vtáčie územie Dubnické štrkovisko (SKCHVU006), ktoré bolo vyhlásené z dôvodu výskytu a hniezdienia niekoľkých vzácných druhov vtákov. Obzvlášť veľkú pozornosť si zaslúži rybár riečny (*Sterna hirundo*), ktorého tu hniezdiaca kolónia tvorí takmer 20 % slovenskej populácie. Zároveň je to jeho druhá najväčšia hniezdna kolónia na území Slovenska.

Súčasťou RBc je niekoľko štrkovísk, ktoré vznikli po ťažbe štrku a následným zaplavením hladinou podzemnej vody, čím sa vytvorili vhodné náhradné podmienky pre druhy a biotopy viazané na alúvium Váhu, pretože pôvodné prirodzené biotopy boli ľudskou činnosťou značne zredukované. Podrobnejšie sú opísané v časti opisu biotopov – mokradové biotopy v inundačnej oblasti Váhu. Z uvedeného dôvodu si RBc zasluhuje pozornosť aj z botanického hľadiska. Vyskytuje sa tu pestrá zmes nasledovných rastlinných spoločenstiev a biotopov. Priamo vo vode sa vyskytujú spoločenstvá stojatých vôd (trieda *Potametea*, biotopy Vo2, Vo6), ktoré sú tvorené druhmi: stolístky (*Myriophyllum* ssp.), riečňanka prímorská (*Najas marina*), červenavce (*Potamogeton* ssp.), bublinatka obyčajná (*Utricularia vulgaris*). Na ne nadväzujú spoločenstvá v tesnom kontakte s vodou (trieda *Isoëto-Nanojuncetea*, biotop Vo1), v ktorých sa vyskytujú drobné pionierske druhy odolné striedaniu limózneho, litorálneho

a terestrickej ekofázy: ostrica Oederova (*Carex oederi*), zemežlč spanilá (*Centaurium pulchellum*), šachor hnedý (*Cyperus fuscus*), bahnička ihlovitá (*Eleocharis acicularis*), sitina rozložitá (*Juncus effusus*). Ďalej od brehovej čiary sa vyskytujú brehové porasty močiarnych spoločenstiev trstín a vysokých ostríc (zväz *Potentillion anserinae*, zväz *Bidention tripartiti* a trieda *Phragmito-Magnocaricetea*, biotopy Lk9, Lk10, Lk11). Druhy týchto biotopov sa podieľajú najviac na zazemňovacom procese: žabníky (*Alisma* ssp.), ostrice (*Carex* ssp.), bahnička močiarna (*Eleocharis palustris* agg.), tajnička ryžovitá (*Leersia oryzoides*), myrikovka nemecká (*Myricaria germanica*), trst' obyčajná (*Phragmites australis*), šašiny (*Schoenoplectus* ssp.), ježohlavy (*Sparganium* ssp.), pálka úzkolistá (*Typha angustifolia*), pálka širokolistá (*Typha latifolia*). Ojedinele sa na niektorých miestach vyskytuje vzácna drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou a vrbou sivou (biotopy Br3, Br4). Vyskytujú sa tu chránené druhy: zemežlč spanilá (*Centaurium pulchellum*), stolístok praslenatý (*Myriophyllum verticillatum*), bublinatka obyčajná (*Utricularia vulgaris*).

Legislatívna ochrana: Územie sa nachádza v prvom stupni ochrany, jeho súčasťou je GL 12, GL 26, GL 53, SKCHVU006 Dubnické štrkovisko.

Ohrozenia: Chemické znečistenie vôd, odpad, regulácia toku a úprava vodného režimu, zásahy do brehových porastov, zásahy do koryta a brehov toku, prehrádzky a hrádze na toku, necitlivé podnikateľské aktivity.

Ekostabilizačné a manažmentové opatrenia: V biocentre nerealizovať žiadne podnikateľské aktivity, neumožniť aktivity na rieke Váh, ktoré by ovplyvňovali vodný režim a kvalitu vôd v danom biocentre. Nepovoliť zásahy do brehových porastov.

Interakčné prvky

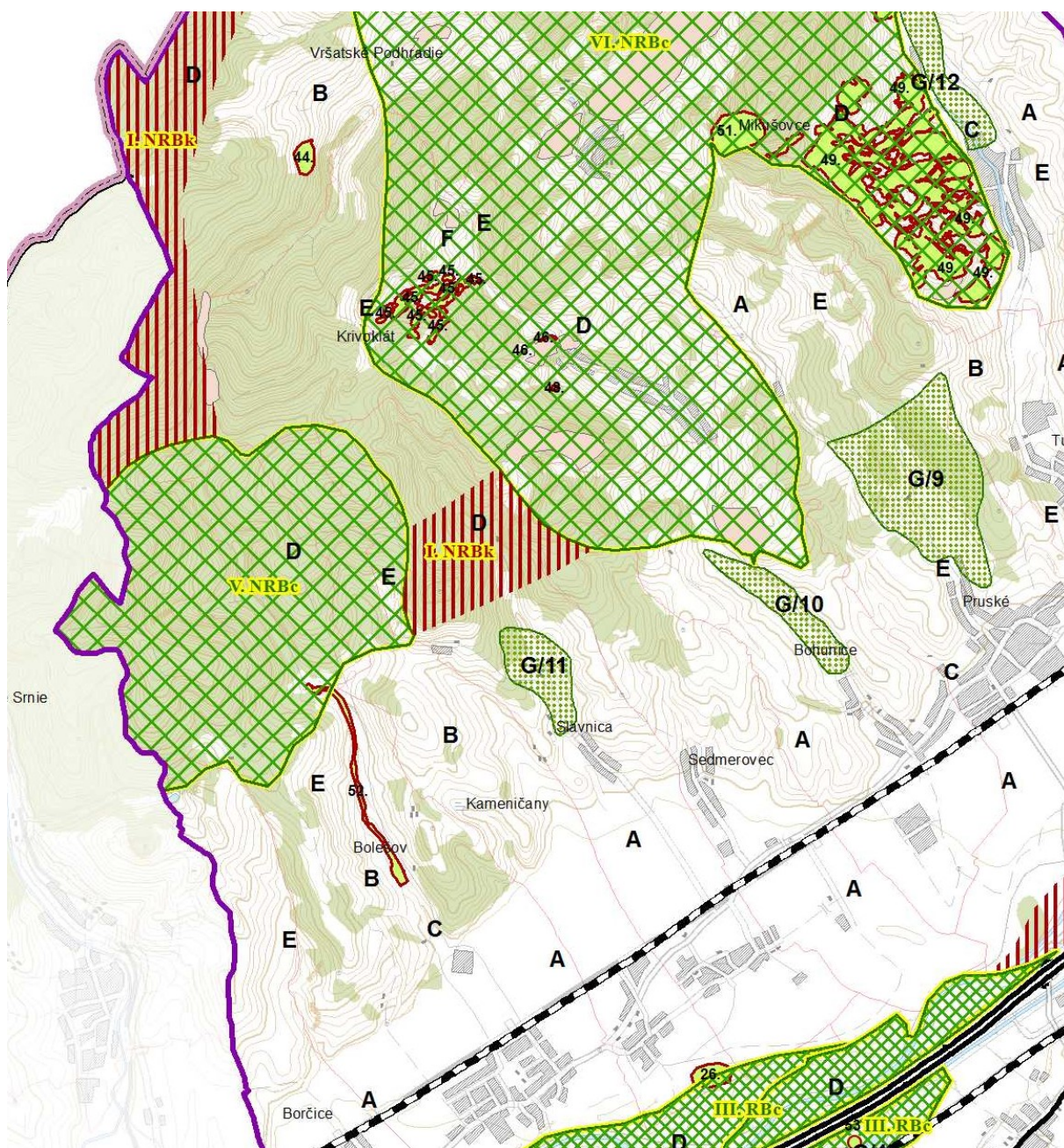
Tvorí určitý ekosystém, je sú to prvky, alebo skupiny ekosystémov (napr. trvalé trávne plochy, močiare, porasty, jazerá), ktoré nadväzujú na biocentrá a biokoridory a majú schopnosť zabezpečiť alebo posilniť priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny.

V riešenom území bolo navrhnuté jedno územie - interakčný prvok:

✓ G/1 – Staré koryto Váhu

Popis: kvalitné brehové porasty lužných drevín na brehoch starého koryta Váhu.

Výsek návrhovej mapy prvkov RÚSES v riešenom území obce Sedmerovec



Zdroj: SAŽP, 2013

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)

Demografické údaje

Demografický vývoj na Slovensku je charakterizovaný postupným spomaľovaním reprodukcie obyvateľstva, najmä zásluhou znižovania pôrodnosti. Tento trend sa prejavuje aj v záujmovej oblasti. Veková štruktúra obyvateľstva v riešenom území je z hľadiska budúcej reprodukcie obyvateľstva ako aj z hľadiska podmienok pre tvorbu zdrojov pracovných síl nepriaznivá.

Podľa sčítania obyvateľov domov a bytov (SODB) v roku 2011 žilo v obci Sedmerovec 432 trvalo bývajúcich obyvateľov a k 31.12.2020 žije v obci 424 trvalo bývajúcich obyvateľov. Za toto časové obdobie bol úbytok o 8 obyvateľov.

Vývoj počtu obyvateľov v obci Sedmerovec (r. 2016 – 2020)

Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Počet obyvateľov	434	423	422	419	424
.... z toho – muži	217	213	215	210	211
ženy	217	210	207	209	213

Zdroj: DATAcube

Počas celého sledovaného obdobia (roky 1996 až 2020) môžeme konštatovať stabilný trend vývoja počtu obyvateľov. V štruktúre obyvateľov podľa pohlavia sa v obci Sedmerovec jedná o populáciu s takmer rovnocenným rozložením ženského a mužského obyvateľstva.

Urbanizačné procesy, ktoré charakterizovalo vysídľovanie obyvateľov vidieckych obcí do miest ako aj zmeny usporiadania spoločnosti po roku 1989 a zmeny v sociálnej a ekonomickej oblasti ovplyvňovali celkový vývoj v raste a poklese populácie. V porovnaní s minulými sčítacími obdobiami počet obyvateľov obce bol najvyšší k roku 2016, s počtom obyvateľov 434 vplyvom dosídľovania obyvateľov do obce vytvorením ponuky na výstavbu.

V predmetnom období takmer dochádzalo k postupnému úbytku obyvateľov v obci. Tento vývoj je možné spájať s urbanizačnými procesmi, ktoré charakterizovalo vysídľovanie obyvateľov vidieckych obcí do miest ako aj zmenou usporiadania spoločnosti po roku 1989 a zmenami v sociálnej a ekonomickej oblasti.

Štruktúra obyvateľstva podľa pohlavia a veku

Štruktúra obyvateľstva podľa charakteristických vekových skupín poukazuje na pravdepodobný trend vo vývoji počtu obyvateľov v obci. Vysoké zastúpenie detí vytvára predpoklady intenzívneho rastu počtu obyvateľov, vysoký podiel občanov v produktívnom veku (15-64) signalizuje, že v dlhodobom výhľade treba uvažovať s pomerne vysokým starnutím obyvateľstva. Nadpriemerný podiel prestarnutých obyvateľov znamená malý rast počtu obyvateľov v dôsledku pomerne vyššej mortality.

Vývoj vekovej štruktúry v obci Sedmerovec

Veková skupina	Počet obyvateľov								
	r.1996		r.2001		r.2011		r. 2020		Okres Ilava % (2020)
	počet	%	počet	%	počet	%	počet	%	
predproduktívna 0-14	90	22,96	93	22,85	74	17,37	52	12,26	14,28
produktívna 15-64	241	61,48	269	66,09	290	68,08	304	71,70	67,57
poproduktívna 65+	61	15,56	45	11,06	62	14,55	68	16,04	18,15
Spolu	392	100	407	100	426	100	424	100	100
Index starnutia %	67,78		48,39		83,78		130,77		127,14
Index vitality %	147,54		206,67		119,35		76,47		78,65

Na základe hodnotenia vekovej štruktúry podľa typológie G. Sundbärga je možné konštatovať, že sa jedná v obci Sedmerovec o progresívny typ populácie, i keď podľa údajov za rok 2020 sa jedná už o stacionárny typ populácie, ktorý vzniká poklesom pôrodnosti a znížením vymierania.

Za predpokladu stabilizácie súčasného obyvateľstva v obci možno počítať s pokračujúcim trendom vývoja pôrodnosti a úmrtnosti, čo sa vo vývoji obyvateľstva bude prejavovať miernym nárastom obyvateľstva.

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

Ekonomická aktivita obyvateľstva

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

Podiel ekonomicky aktívneho obyvateľstva z trvale bývajúceho obyvateľstva bol 45,50 %, čo je nižšie ako podiel za okres Ilava 49,40%, ako aj Trenčiansky kraj 49,20 %.

Z hľadiska súčasného stavu, vzhľadom na jestvujúcu ponuku pracovných príležitostí v obci, je potrebné naďalej uvažovať s odchádzaním za prácou a s orientáciou na hospodársku základňu neďalekého okresného mesta Ilava.

Možno tiež uvažovať, že v súvislosti s dosídlením obyvateľov do obce rozsah odchádzky za prácou bude narastať.

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

V roku 2011 bolo v obci evidovaných 20 nezamestnaných osôb a miera nezamestnanosti dosiahla hodnotu 10,3 % z ekonomicky aktívnych osôb.

V období po roku 2009 v obci nezamestnanosť mierne klesá.

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

Štruktúra obyvateľstva podľa vzdelania

Vzdelanie populácie je významným indikátorom kvality pracovných síl. Vo vzťahu k disponibilite pracovných príležitostí a ich štrukturálnej ponuke môže vzdelanie obyvateľov pôsobiť ako stabilizačný, resp. destabilizačný činiteľ, resp. iniciovať rozvoj aktivít, zodpovedajúcich vzdelanostnej úrovni obyvateľov.

Údaje za vzdelanostnú štruktúru obyvateľstva sa sledujú iba pri sčítaní obyvateľov. Uvádzame vzdelanostnú štruktúru obyvateľstva staršieho ako 16 rokov na základe podkladov zo sčítania obyvateľov domov a bytov v roku 2011.

Vzdelanostná štruktúra obyvateľstva obce Sedmerovec (k 21.5.2011)

Najvyšší skončený stupeň školského vzdelania	Spolu abs.	Spolu %
Základné	57	13,19
Učňovské (bez maturity)	54	12,50
Stredné odborné (bez maturity)	74	17,13
Úplné stredné učňovské (s maturitou)	18	4,17
Úplné stredné odborné (s maturitou)	80	18,52
Úplné stredné všeobecné	13	3,01
Vyššie (odborné)	3	0,69
Vysokoškolské bakalárske	13	3,01
Vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské	31	7,18
Vysokoškolské doktorandské	1	0,23
Bez školského vzdelania	83	19,21
Nezistené	5	1,16
Úhrn	432	100

Zdroj: SOBD 2011 (21.5.2011)

S úrovňou vzdelania súvisí ekonomická aktivita obyvateľstva a štruktúra hospodárskej základne riešeného územia. Obec radíme medzi obce s priamou väzbou na okresné mesto Ilava (Dubnica nad Váhom, Nová Dubnica).

Predpoklady výhľadového počtu obyvateľov

V októbri 2013 vypracovalo Výskumné demografické centrum pri INFOSTAT-e Prognózu vývoja obyvateľstva v okresoch Slovenskej republiky do roku 2035, ktorá predstavuje novú kmeňovú prognózu obyvateľstva na okresnej úrovni pre roky 2013 – 2035.

„Hlavné demografické trendy, ktoré sa prejavujú na celoštátnej úrovni, sú viditeľné aj na regionálnej úrovni. Prírastky obyvateľstva sa znižujú a obyvateľstvo starne. Na regionálnej úrovni to znamená, že pribudnú okresy s prirodzeným aj celkovým úbytkom obyvateľstva a zvýši sa priemerný vek obyvateľstva. Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva bude rovnomernejší. Zostarnú všetky okresy bez výnimky, aj keď intenzita populačného starnutia bude v jednotlivých regiónoch Slovenska rôzna.“

Uvedené prognózy nezohľadňujú súčasnú situáciu na Slovensku a v jednotlivých regiónoch, ktorá sa bude meniť aj v dôsledku vývoja pandemickej situácie spôsobenej koronavírusom COVID-19 od roku 2020.

Napriek očakávaným nepriaznivým trendom demografického vývinu na Slovensku predpokladáme postupný nárast počtu trvalo bývajúcich obyvateľov v obci Sedmerovec.

Priaznivý demografický vývoj očakávame za predpokladu:

- pohybu obyvateľstva prirodzenou menou
- mechanického pohybu (predpoklad migrácie obyvateľov z okresného mesta Ilava a širšieho okolia smerom do obce – prisťahovanie).

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

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

Do celkových úvah je potrebné zahrnúť aj stav, vývoj a predpoklady pre rozvoj hospodárskej základne obce, vrátane predpokladaných územných možností pre rozvoj bytovej výstavby, potenciálnych možností pre rozvoj výroby a rekreácia a cestovného ruchu. Uvedené faktory môžu viesť k zvýšeniu mobility obyvateľstva, k zlepšeniu vekovej štruktúry obyvateľov obce a následne k stabilizácii resp. k miernemu rastu vývoja obyvateľov obce.

Vychádzajúc z relatívne priaznivých vývojových trendov po roku 2020 (hlavne plusové hodnoty celkového prírastku obyvateľstva) je možné špecifikovať nasledovný odhad predpokladaného demografického vývoja v obci, vrátane premietnutia vyššie uvedených ovplyvňujúcich faktorov.

Predpokladaný počet obyvateľov dosiahnutý do roku 2035 bude cca 530 obyvateľov, čo predstavuje nárast o cca 106 obyvateľov voči počtu obyvateľov 424 (2020). Plánovaná veľkosť obce pre návrhové obdobie (2035) predstavuje ročný nárast počtu obyvateľov v priemere cca 7 obyvateľov.

Sídla

Obec Sedmerovec leží uprostred Ilavského podolia, podlhovastý tvar katastrálneho územia sa tiahne od údolia Váhu až po juhozápadné úpätia Bielych Karpát, krajina plynule prechádza od naplavenín Váhu cez mierne pahorkovité podhorie do zalesnenej vrchoviny. Prevládajú hnedé lesné a nívne pôdy. Lesy sú vo vrcholových častiach pohoria.

Územie okresu je hornatou krajinou s rovnomerným rozložením bodovo lokalizovaných vidieckych sídiel a malých miest, so sústredením osídlenia v centrálnej polohe, v alúviu rieky Váh.

Osídlenie okresu okrem prírodných daností formoval aj civilizačný vývoj, predovšetkým historické cestné trasy pozdĺž vodného toku Váhu.

Obec Sedmerovec vznikala prirodzeným vývojom, z hľadiska urbanistickej štruktúry je to pôvodne cestná dedina. Impulzom na založenia sídla v súčasnej polohe bolo zatopenie pôvodnej dediny Pominovec v južnej časti katastrálneho územia obce.

Obec leží:

✓ severo-západne od administratívneho okresného centra Ilava, ktoré je vo vzdialenosti 10 km po ceste a od krajského mesta Trenčín je obec vzdialená 22 km.

Dopravne je obec sprístupnená komunikačne cestou sieťou:

- cestou III triedy č. 1918 (507 031), s napojením na komunikáciu II triedy č. 507 prechádzajúcou katastrálnym územím obce Sedmerovec v stredovej polohe zo smeru Pruské v pokračovaní na obec Nemšová a diaľničným privádzačom sa pripája na diaľnicu D1 Bratislava –Žilina

Dopravné napojenie na železničnú sieť:

- t.j. železničnú trať č. 130 Lednické Rovné - Nemšová, zastávka Sedmerovec /v katastri Nemšová / a železničnú trať č. 120 Bratislava –Žilina, zastávka Ilava.

Priemyselná výroba

Funkcia výroby má v prevádzke obce dlhodobú tradíciu hlavne v oblasti poľnohospodárstva, potravinárstva a drobnej remeselnej malovýroby.

V súčasnosti je evidovaná výrazná zmena, keď v primárnom sektore pracuje len 6,7 % obyvateľov obce, absolútnu prevahu má sektor spracovateľského priemyslu a stavebníctva - t.j. sekundárny sektor s 42,7, %.

Umiestňovanie prevádzok výroby musí spĺňať hygienické predpisy pre zamedzenie negatívneho vplyvu na okolie, hlavne na obytné územia a prírodné prostredie. Medzi územím výroby a obytnými plochami je nutná výsadba izolačnej zelene.

Poľnohospodárska výroba

Nadväzne na údaje, ktoré vyplynuli z Prieskumov a Rozborov – menšiu časť poľnohospodárskej pôdy a záhrady využívajú vlastníci – obyvatelia obce pre svoju vlastnú poľnohospodársku spotrebnú potrebu, je nutné rešpektovať protierózne a pôdoochranné návrhy na poľnohospodárskej pôde. Zohľadniť sieť poľných a lesných ciest, ekostabilizačné opatrenia vedúce k zachovaniu pôd.

- Zhodnotiť možnosť riešenia programu na založenie nových ovocných sádov a pestovanie špecifických plodín.

- Zhodnotiť možnosť riešenia programu Agro areálu – ovocného sadu, zeleninovej záhrady, kvetinovej záhrady s ponukou komerčného zberu plodín a ovocia návštevníkmi s ponukou nákupu Biopotravín, výroby čerstvých štiav, príp. vytvorenie malého sezónneho farmárskeho trhu pre ľudí z okolia. Atraktivita – prevádzka malej kaviarne.....atď.

viď. príklad v zahraničí: <http://www.debuytenhof.nl/Zorg/>

Lesné hospodárstvo

Riešené územie má lesné pozemky o výmere 147,5180ha, čo je 24,57% z celkovej výmery územia, čo je takmer štvrtina výmery celého územia. Lesy v katastrálnom území Sedmerovec patria do lesnej oblasti Biele Karpaty a Považské Podolie, LHC Lednické Rovne, LC Lednické Rovne.

Lesy majú zmiešaný charakter, prevládajú listnaté dreviny nad ihličnatými. V druhovej skladbe má najväčšie zastúpenie buk (34,68 %) a dub (21,07 %). Oveľa nižšie zastúpenie má ďalej borovica, breza, hrab, jaseň, javor, jedľa, jelša, lipa, smrek, smrekovec a topol. Výmera hospodárskych lesov (podľa kategórie lesa zo zdrojov NCL Zvolen 07/2018) je 97 % v riešenom území, len 4,10 ha je ochranných lesov z celkovej výmery 139,58 ha. V riešenom území sa vyskytujú subkategórie ochranných lesov:

a - Lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach (3,52 ha)

b - Ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy (0,58 ha).

Súčasný stav lesov je neuspokojivý. Nepriaznivými činiteľmi sú monokultúrne porasty a holoruby. Ďalšími škodlivými činiteľmi sú: škodlivý hmyz, bylinožravá zver, neusmernené pasenie dobytku a nevhodné spôsoby ťažby a približovania dreva. Prevažnú časť lesov vlastní Lesy SR š. p. , Odštepný závod Považská Bystrica.

Lesy v severnej časti sa nachádzajú v ochrannom pásme vodárenských zdrojov: b – OP vodárenského zdroja II. stupňa (Prameň Kamenná – Močidlá, k. ú, Sedmerovec, výmera : 1, 11 ha).

V zmysle Vyhlášky MP SR č. 453/2006 Z. z. o hospodárskej úprave lesov a o ochrane lesa patria tieto lesy do lesnej oblasti 15 – Biele Karpaty a 16 – Považské Podolie s prevahou výskytu 3. lesného vegetačného stupňa

Lesné vegetačné stupne v k.ú. Sedmerovec:

Lesný vegetačný stupeň		Orientačné údaje			
Číslo	Slovný opis	Nadmorská výška (v m n. m.)	Suma ročných zrážok (v mm)	Vegetačné obdobie (v dňoch)	Priemerná ročná teplota (v °C)
3.	Dubovo-bukový	300 - 700	700 - 800	150 - 165	5,5 – 7,5

Zdroj: Atlas krajiny 2002, Vyhláška MPSR 453/2006 Z. z.

Podľa stupňa ohrozenia požiarom sú lesy v riešenom území zaradené do:

- ✓ *kategórie B (lesný vegetačný stupeň 15) – lesy so stredným stupňom ohrozenia požiarom*
- ✓ *kategórie C (lesný vegetačný stupeň 16) – lesy s nízkym stupňom ohrozenia požiarom.*

Z hľadiska typológie lesných porastov je potrebné rešpektovať platný lesný hospodársky plán.

Z hľadiska fytogeograficko - vegetačného členenia (Atlas krajiny SR, 2002, Pavol Plesník) patria Biele Karpaty – vršatsko-púchovský (bradlový) a Ilavská kotlina do Bukovej zóny, flyšovej oblasti.

V riešenom území na lesných pozemkoch hospodára:

- Urbár Sedmerovec
- Lesy SR, š.p.

Pre ochranu lesa je potrebné v návrhu územného plánu rešpektovať stanovené krajinné a ekostabilizačné opatrenia:

- Chrániť lesné pozemky najmä v ochranných lesoch a v lesoch osobitného určenia
- použiť len nevyhnutne potrebnú výmeru lesných pozemkov
- obmedziť narúšanie celistvosti lesa
- neobmedzovať využívanie funkcií okolitého lesa.

Obchod a služby

Obchod a pohostinstvo

Rozvoj obchodného vybavenia je ovplyvnený predovšetkým spoločenským tlakom, požiadavkami obyvateľov na rozvoj komplexnej vybavenosti a tiež politikou veľkých obchodných spoločností a ich umiestňovaním sa na miestnom trhu. Tlak na úroveň ponuky vybavenosti obce určitým spôsobom je pôsobiť na stabilizáciu a ďalší nárast obyvateľstva, aj na jeho zamestnanosť priamo v obci.

Skvalitnenie súčasného obchodného vybavenia obce je vzhľadom na veľkostnú úroveň a funkciu sídla navrhované umiestňovaním nových lokálnych zariadení v jestvujúcej zástavbe resp. vytvorením v štruktúre navrhovaných rozvojových plôch v optimálnej pešej dostupnosti a s viazanosťou na dostatok parkovacích miest.

Ponuku kvalitnej a atraktívnej vybavenosti verejného stravovania pre obyvateľov a dennú turisticko-rekreačnú návštevnosť v obci zabezpečujú v obci jestvujúce gastronomické prevádzky. Tento stav sa neplánuje meniť pre ďalšie obdobie platnosti tohto ÚPN-O.

Školstvo

Priamo v obci sa nenachádzajú školské zariadenia. Materské škôlky deti navštevujú v okolitých obciach podľa toho, kde pracujú ich rodičia, predovšetkým sú to však škôlky v Slavnici, Bolešove a Pruskom. Základné vzdelanie získavajú deti z obce Sedmerovec v Základnej škole s materskou školou v Bolešove, ktorá je od obce vzdialená cca. 3, 9 km. Tento stav sa pre ďalšie obdobie platnosti územného plánu nemení.

Služby

Pre poslednú rozlúčku so zomrelými občanmi slúži dom smútku, ktorý sa nachádza vareáli cintorína. Pre protipožiarnu techniku slúži požiarna zbrojnica. Poštové služby sú zabezpečené v

poštovom úrade. Drobné služby, ako stolárske a iné poskytujú občanom živnostníci a súkromní podnikatelia.

Služby verejnoprospešné

V súlade so stanovenou koncepciou riešenia rozvoja občianskej vybavenosti priebežne skvalitňovať úroveň služieb pre obyvateľstvo.

Verejná správa

V obci Sedmerovec sa nachádza obecný úrad so zasadačkou. Tento stav sa neplánuje meniť pre ďalšie obdobie platnosti tohto ÚPN-O.

Zdravotníctvo

Základné zdravotné služby sa nachádzajú v obci Pruské (4,4km), Nemšová (8,1 km) a nemocnica s poliklinikou v meste Ilava (9,4 km).

Sociálna starostlivosť

Pre obec Sedmerovec je toho času základná sociálna starostlivosť poskytovaná v meste Ilava (9,4 km). V tejto oblasti je nutné vytvárať podmienky pre nové, nedostatkové, či chýbajúce formy sociálnych služieb.

Kultúra

Pre nasledujúce rozvojové obdobie je cieľom vytvárať podmienky pre aktiváciu spoločenského života občanov rôznych vekových kategórií a záujmových skupín v obci a podmienky pre obnovu a rozvíjanie ľudových tradícií a ich prezentácie.

K tomu je potrebné zabezpečiť skvalitnenie existujúcich a tvorbu nových zariadení pre kultúrno-spoločenskú činnosť, pre rozvoj rôznych voľno časových aktivít a atraktívnych programov.

V obci je evidovaný zámer na prestavbu objektu bývalej Základnej školy na komunitné centrum, prípadne na využitie pre spoločenské a kultúrne udalosti kultúrneho života v obci. Toho času nevyhovujúci Dom Kultúry je už zastaralý a je nutná rekonštrukcia.

Telovýchova a šport

V nasledujúcom období je potrebné riešiť zlepšenie podmienok pre rozvoj aktivít telovýchovy a športu najmä detí a mladých obyvateľov obce a navrhnúť ponukové športovo-rekreačné aktivity pre dennú návštevnosť.

✓ Integrovanie jednotlivých športových zariadení do existujúcich, založených areálov športu, vhodným dotvorením skladby športových a telovýchovných zariadení - otvorená ľadová plocha a iné.

✓ V rámci navrhovaných obytných súborov riešiť príslušné športové plochy pre obyvateľov-univerzálne ihrisko, detské ihrisko, oddychové vybavenie v parkovo upravenom prostredí.

✓ Riešiť program regionálnej turistiky s vhodnými atraktívnymi aktivitami - turistika, mototuristika, cykloturistika, jazda na koňoch, v zime bežecké lyžovanie....atď.

Pre navrhovaný nárast obyvateľstva budú optimálne podmienky existencie a prosperity obchodných zariadení a tiež pre podmienky konkurenčného prostredia. Lokalizácia a druhovosť zariadení sa riadia trhovým mechanizmom, nie sú definované špecifické potreby pre tieto zariadenia. Táto sféra vybavenosti oproti spôsobu chápania a riešenia v minulosti, bude výhradne regulovaná trhovým mechanizmom. Formovanie, preskupovanie a druhovosť vybavenosti sa bude rozvíjať na základe dopytu. V tejto sfére sa očakáva rozvoj malého a stredného podnikania, so sociálnym a ekonomickým efektom.

Rekreácia a cestovný ruch

V riešenom území sa nenachádzajú výrazné prvky podmieňujúce rozvoj rekreácie a cestovného ruchu. Kolísavé snehové zrážky a malé prevýšenie terénu v rámci katastrálneho územia nedávajú dobré predpoklady na rozvinutie cestovného ruchu v zimnej sezóne.

Súčasný potenciál vybavenia obce v rámci riešeného územia z hľadiska podmienok pre rekreáciu a turizmus t.j. verejného vybavenia cestovného ruchu, turizmu a rekreácie nie je rozvinutý.

Riešeným územím vedie Vážska cyklomagistrála - červená trasa č. 002, ktorá je vedená súbežne s trasou cesty II/507. Začína sa v Piešťanoch a údolím Váhu vedie až do Žiliny. Cyklomagistrála prechádza 3 krajinami - Trnavským, Trenčianskym a Žilinským.

Infraštruktúra

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

Doprava a dopravné plochy

- ✓ Dopravne je obec sprístupnená komunikačne cestou sieťou cestou III triedy č. 1918 (507 031), s napojením na komunikáciu II triedy č. 507 prechádzajúcou katastrálnym územím obce Sedmerovec v stredovej polohe zo smeru Pruské v pokračovaní na obec Nemšová a diaľničným privádzačom sa pripája na diaľnicu D1 Bratislava – Žilina.
- ✓ Dopravné napojenie na železničnú sieť je cez železničnú trať č. 130 Lednické Rovné - Nemšová, zastávka Sedmerovec /v katastri Nemšová / a železničnú trať č. 120 Bratislava – Žilina, zastávka Ilava.
- ✓ Hromadnú dopravu obce zabezpečuje Slovenská autobusová doprava. Dopravné väzby sú hlavne na sídlo okresného významu Ilava a Nemšová, kde sú pracovné príležitosti a s okolitými obcami zabezpečujúcimi vyššiu vybavenosť a služby.
V obci sú v súčasnosti dve zastávky MHD pri križovatke ciest II. triedy Pruské – Nemšová a III. triedy smer Sedmerovec, a v centre obce pri kostole.
- ✓ Leteckú dopravu je v súčasnosti možné využiť na letiskách Žilina a Trenčín pre nepravidelnú dopravu resp. Letisko Dubnica ako športové letisko.
Katastrálne územie obce Sedmerovec sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Dubnica, určených rozhodnutím Ministerstva dopravy Praha zn. 01259/65-20 zo dňa 08.06.1965, z ktorých vyplývajú nasledovné obmedzenia:
 - ochranným pásmom vnútornej vodorovnej prekážkovej roviny s výškovým obmedzením 273 m n. m. B. p. V.
 - Ochranným pásmom kužeľovej prekážkovej plochy (sklon 4 % - 1:25) s výškovým obmedzením 273 – 301 m n. m. B. p. V.
 - ochranným pásmom bočných prechodových prekážkových rovín (sklon 10 % - 1:10) s výškovým obmedzením 233 – 273 m n. m. B. p. V.
- ✓ Odstavovanie vozidiel je riešené vzhľadom na charakter sídla s prevahou individuálnej bytovej výstavby v garážach a na pozemkoch rodinných domov. V centre obce sa nachádzajú odstavné státi pri obecnom úrade v počte 6 stojísk, pri miestnom cintoríne v počte 8 stojísk a pri obratisku autobusov 10 stojísk.

Zásobovanie vodou

Obyvatelia obce Sedmerovec sú zásobovaní zo samostatného vodovodu v správe a prevádzke obce Sedmerovec. Charakter vodovodu je daný tvarom terénu v obci, ktorý je prevažne svahovitý. Preto je vodovod riešený ako čiastočne tlakový a čiastočne gravitačný.

Zdroj pitnej vody je pramenný zárez s akumulácnou nádržou v lokalite Kamenná. Zo zdroja pitnej vody ide voda gravitačne do čerpacej stanice pri ihrisku. Prívod vody je DN 80 o celkovej dĺžke 540m. Čerpacia stanica je vybavená dvoma čerpadlami /jedno čerpadlo slúži ako 100% rezerva/ a tlakovej nádrže s objemom 1000 l a kompresorom. Z ČS je voda tlačaná potrubím DN 80 do vodojemu. Pre akumuláciu vody slúži podzemný vodojem s objemom 2x 50 m³ a s manipulačnou komorou. Odpad z vodojemu je riešený na svahu pod vodojemom. Rozvodná sieť po obci je gravitačná a pozostáva z potrubí DN 150 a DN 100.

Odvádzanie odpadových vôd

Obec v súčasnosti nie je odkanalizovaná jednou kanalizačnou sústavou. Odvádzanie odpadových vôd je realizované individuálne do nepriepustných žump, alebo inými primeranými systémami.

Dažďové vody sú odvádzané povrchovými priekopami. Obec je spádovaná smerom k juhovýchodnému okraju. S výstavbou dažďovej kanalizácie sa v obci neuvažuje.

Elektrická energia

Záujmové územie obce Sedmerovec a jej katastrálne územie je zásobované elektrickou energiou z nadzemného vonkajšieho vedenia z 22 kV linky č. 202, 3 x 120 AlFe a č. 197, 3 x 120 AlFe ktoré je v majetku Stredoslovenská distribučná, a.s.. Trasa VN 22 kV vzdušného

vedenia linka č. 202 a č. 197 prechádza zo severovýchodu na juhozápad záujmovým územím obce.

Súbežne s VN 22 kV vzdušným vedením, linka č. 202 vedie VN 22 kV nadzemné vzdušné vedenie, linka č. 197, 3 x 120 AlFe. Trasa VN 22 kV linky č. 202 a č. 197 vedie v súbehu so štátnou cestou II/507.

VN 22 kV vedenie č. 203 a č. 197 je napojené z VN rozvodne 110/22 kV VE (HC) Ladce. Z VN 22 kV vedenia č. 202 sú napojené VN 22 kV prípojkami všetky tri stožiarové trafostanice 22/0,4 kV.

Jestvujúce vedenia 22 kV distribučnej sústavy na katastrálnom území obce sú v prevedení nadzemné vzdušné na betónových, drevených podperných bodoch s betónovými pätkami a priehradových stožiaroch, použité sú AlFe laná prierezov 35, 50 a 120 mm².

V predmetnom území sú vybudované 3 trafostanice, ktoré zásobujú elektrickou energiou obytné, priemyselné a poľnohospodárske objekty.

Odberatelia elektrickej energie záujmového územia obce Sedmerovec sú zásobovaní elektrickou energiou z 3 trafostaníc 22/0,4 kV.

Distribučné trafostanice v obci sú stožiarové. Dve trafostanice sú štvorstĺpové na betónových stožiaroch a jedna je oceľová priehradová konštrukcia.

Plyn

V katastrálnom území obce sa nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D. VTL plynovod s maximálnym prevádzkovým tlakom (OP do 6,3 MPa) a STL distribučná sieť s maximálnym prevádzkovým tlakom (OP do 100 kPa).

Obec Sedmerovec je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL Nemšová –Dulov DN500 PN 63 (OP do 6,3 MPa). Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Slavnica DN 100 PN 63 (OP do 6,3 MPa).

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

Zdrojom zásobovania obce zemným plynom je regulačná stanica RS Slavnica 6,3 MPa/100 kPa, výkon 1200m³/h. Takmer celá obec Sedmerovec je plynofikovaná. Hlavná distribučná sieť je vedená v hlavnej ulici -t.j. cesta III triedy č. 1918, v ulici Olivera Maguta a Kráčina.

Z predmetnej RS sú zásobované zemným plynom obce Slavnica, Kameničany a Sedmerovec. Regulačná stanica je umiestnená v katastrálnom území obce Slavnica.

Zásobovanie teplom

Obec Sedmerovec má decentralizovaný systém zásobovania teplom. Ako vykurovacie médium sa používajú prevažne pevné palivá (uhlie, drevo), menej zemný plyn a elektrina.

V ďalšom období treba vzhľadom na zníženie vypúšťaných škodlivín do ovzdušia preferovať vykurovanie zemným plynom a drevom. Odporúča sa využívať aj nekonvenčné zdroje energie.

Odpady a nakladanie s nimi

Problematika odpadov a nakladania s nimi je podrobne popísaná v kapitole B. II Údaje o výstupoch s vyhodnotením súčasného stavu a návrhom rozvoja.

Na základe platnej legislatívy obec zodpovedá za vytvorenie podmienok s nakladaním s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, ktoré bližšie špecifikuje Všeobecne záväzným nariadením Obce Sedmerovec číslo 01/2022 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi.

Na území obce je zavedený separovaný zber. V súčasnosti prebieha separácia komunálneho odpadu – na zložky: pevný domový odpad, plasty, sklo, železný šrot, papier, autobatérie, elektronický odpad, textil.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Obec Sedmerovec sa radí z historického hľadiska k potočným radovým dedinám. Domy orientované so štítom do ulice. Staršia zástavba z nepálenej tehly, trojpriestorová dvojsová s hladkou fasádou a drevenými štítmí, krytá sedlovými strechami na drevených stĺpoch pri stenách.

Obec sa spomína v roku 1229 spoločne s Pominovcami ako villa Pomnen (neskoršie majer), kde dodnes stojí zachovalý románsky kostolík. Vlastnili ju viacerí zemaní².

Krajský pamiatkový úrad Trenčín eviduje v obci Sedmerovec v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok nasledovný objekt, ktorý je vyhlásený za národnú kultúrnu pamiatku:

776/1 Rímskokatolícky kostol sv. Jána Krstiteľ'a, parc. č. 461

Bol postavený v pol. 12 storočia, opravený a rekonštruovaný v roku 1936 št. referátom na ochranu pamiatok pod vedením dr. V. Mencla. Typický panský emporový kostol, stavaný z lomového kameňa. Jednolod'ové s polkruhovou apsidou, zaklenutou konchou a s rovno zastropenou loďou. Hlavný oltár barokový zo začiatku 18. storočia, v strede obraz sv. Jána Krstiteľ'a.

Na uvedenú národnú kultúrnu pamiatku sa vzťahujú ustanovenia zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a je predmetom pamiatkového záujmu a ochrany.

V zmysle § 27 odsek 2 pamiatkového zákona, podľa ktorého v bezprostrednom okolí kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť a ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty vyššie uvedených kultúrnych pamiatok, je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky (desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou pozemok). Vzhľadom na dikciu citovaného ustanovenia je dotknutým orgánom štátnej správy v konaniach podľa stavebného zákona Krajský pamiatkový úrad Trenčín.

Archeologické lokality

V riešenom území nie sú evidované archeologické pamiatky, ktoré by boli vyhlásené za národnú kultúrnu pamiatku. KPÚ Trenčín nateraz eviduje v katastri obce Sedmerovec nasledujúce archeologické lokality:

- ✓ poloha JRD – žiarové pohrebisko doby bronzovej
- ✓ poloha Prídavky/ Podjamie – nálezy z neskorej doby bronzovej
- ✓ poloha Podjamie – nálezy z mezolitu, neolitu – eneolitu.

Pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou však môže dôjsť k odkrytiu archeologických situácií, resp. k archeologickým huteľným nálezom.

Na túto skutočnosť bude potrebné prihliadať v jednotlivých stavebných etapách realizácie a uplatňovania územného plánu obce Sedmerovec v praxi, kedy podmienkou pre vydanie územného resp. stavebného povolenia bude v oprávnených prípadoch požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.

Vzhľadom na vyššie uvedené je potrebné do územného plánu Obce Sedmerovec uviesť nasledovné podmienky z hľadiska ochrany pamiatkového fondu:

1. Stavebník, investor stavieb vyžadujúcich si zemné práce si od KPÚ 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 narušenia archeologických lokalít. KPÚ Trenčín podľa § 11 ods. 2 písm. d) pamiatkového zákona následne vydá záväzné stanovisko. V prípade podozrenia z narušenia archeologickej lokality KPÚ Trenčín vykoná pamiatkový dohľad formou obhliadky výkopov stavby v období od zahájenia zemných prác až po ich ukončenie. V odôvodnených prípadoch KPÚ Trenčín v zmysle § 35 ods. 4 a § 35 ods. 7 pamiatkového zákona vydá rozhodnutie o nevyhnutnosti vykonať archeologický výskum za účelom záchrany archeologických nálezov a nálezísk a podľa § 39 ods. 1 pamiatkového zákona určí podmienky vykonávania tohto výskumu.
2. V prípade zistenia, resp. narušenia archeologických nálezov počas stavebných prác podľa § 40 ods. 2 a 3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej „stavebný zákon“) v musí nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác ohlásiť nález KPÚ Trenčín priamo alebo

² Súpis pamiatok na Slovensku, 1969

prostredníctvom obce. Oznámenie o náleze je povinný urobiť nálezca najneskôr na druhý pracovný deň po jeho nájdení. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou, najmenej však tri pracovné dni odo dňa oznámenia nálezu.

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

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

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

Rádioaktivita a radónové riziko

Rádioaktivita patrí medzi nepriaznivé geologické faktory životného prostredia. Jej prírodné zložky sa podieľajú na celkovom radiačnom zaťažení populácie viac ako dvoma tretinami. Z hľadiska ohrozenia zdravia ľudí má zvlášť škodlivé účinky rádioaktívny plyn radón a produkty jeho rádioaktívnej premeny. Z uvedeného dôvodu je potrebné venovať dostatočnú pozornosť pri riešení územných plánov, zakladaní stavieb a pri výstavbe všeobecne. Radónové riziko predstavuje prirodzenú rádioaktivitu hornín, ktorá je podmienená prítomnosťou prvkov K, U a Th, emitujúcich gama žiarenie a podmieňujúcich vonkajšie ožiarenie.

Predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia výskyt stredného radónového rizika. 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 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

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

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Návrh ÚPN obce Sedmerovec rieši komplexne koncepciu územného rozvoja obce Sedmerovec s ohľadom na sociálno- ekonomický rozvoj obce spolu s jej miestnou časťou Pominovec.

Environmentálne problémy vznikajú v dôsledku priestorového stretu ekologicky hodnotných prvkov krajiny štruktúry, ktoré z hľadiska krajinnno-ekologického považujeme za ohrozené javy a stresových faktorov, ktoré v ekologickom hodnotení vystupujú ako javy ohrozujúce.

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

Problémy ohrozenia chránených území, prvkov ÚSES a všeobecne biodiverzity:

- ✓ Strety významných migračných ciest bioty s bariérovými účinkami dopravných koridorov a koridorov elektrických vedení.
- ✓ Znečisťovanie vôd skládkami domového odpadu v zastavanom území a mimo zastavaného územia.
- ✓ Absencia a fragmentácia brehových porastov pri vodných tokoch plniacich funkciu miestnych biokoridorov v zastavanom území.
- ✓ Ohrozenie biodiverzity šírením inváznych druhov rastlín najmä pozdĺž vodných tokov a dopravných komunikácií a na neobhospodarovných a ruderalizovaných plochách.
- ✓ Ohrozenie lesných porastov uplatňovaním pestovateľských postupov, ktoré preferujú výsadbu ekologicky nevhodných nepôvodných monokultúr.

Problémy ohrozenia prírodných zdrojov, kultúrnej krajiny a pamiatkového fondu

- ✓ Rozsiahle zábery pôdy na výstavbu dopravnej infraštruktúry, plôch bývania a občianskej vybavenosti.

Problémy ohrozenia životného prostredia

- ✓ Cesty III. triedy spôsobujúce miernu hlukovú a emisnú záťaž.

- ✓ Absencia kanalizácie v obci.
- ✓ Ovpływňovanie kvality povrchových vôd spôsobované poľnohospodárskou činnosťou.
- ✓ Lokalizácia zdrojov znečistenia ovzdušia v území a v blízkom okolí (kotelne na tuhé palivo).
- ✓ Plochy zdevastované skládkami odpadov a nevhodne uložených materiálov.
- ✓ Neobhospodarované, zarastajúce plochy v extraviláne.
- ✓ Občasné spaľovanie biologického odpadu v obci.
- ✓ Nedostatok kvalitnej sídelnej zelene.
- ✓ Devastované a degradované objekty v zastavanom území, šírenie ruderalných a invázných rastlín.

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

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

Počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutej obci

✓ *Predpokladaný demografický vývoj*

Vo vývoji počtu obyvateľov obce pre nasledujúce obdobie t. j. do roku 2035 sa podľa návrhu ÚPN – O Sedmerovec uvažuje s nárastom na 530 obyvateľov, čiže oproti súčasnému stavu nárast cca o 106 obyvateľov. Plánovaná veľkosť obce pre obdobie 15 rokov predstavuje ročný nárast počtu obyvateľov v priemere o 7 nových obyvateľov.

✓ *Predpokladaný vývoj bytového fondu*

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

Charakteristika bytového fondu v roku 2035 - návrh

Počet obyvateľov v roku 2035	530
Počet trvalo obývaných bytov k 31. 12. 2011	119
Plánovaná obložnosť obyvateľov na 1 byt	2,5
Potreba výstavby nových bytov do roku 2035	41

Vzhľadom na zachovanie vidieckeho rázu obce a atraktivitu prírodného prostredia obce sa požaduje orientovať plánovanú výstavbu budúceho bytového fondu do rodinných domov.

✓ *Navrhovaný rozvoj obce*

V etape návrh územného plánu obce Sedmerovec je riešený rozsah navrhovaných rozvojových plôch pre funkciu bývania a cestovného ruchu a rekreácie.

Požiadavky na rozvoj obytnej funkcie riešiť formou individuálnej bytovej výstavby, zástavby nevyužitých prelúk, tiež regulatívom možnosti dostavby objektov vo väčších záhradách v rámci zástavby sídla.

Popis navrhovaných lokalít:

Ozn.	Typ funkčnej plochy	Pôvodná funkčná plocha	Plánovaný počet objektov
D01	Areály a objekty pre bývanie v rodinných domoch	TTP	27
		Izolačná a výplňová zeleň	
		Orná pôda	
		Záhrada	
D02	Areály a objekty pre bývanie v rodinných domoch	TTP	7
		Orná pôda	
		Záhrada	
D03	Areály a objekty pre bývanie v rodinných domoch	Orná pôda	10
		Záhrada	
D04	Areály a objekty pre bývanie v rodinných domoch	Orná pôda	5
D05	Areály a objekty pre bývanie v rodinných domoch	Orná pôda	1
D06	Areály a objekty pre bývanie v rodinných domoch	Orná pôda	4
		TTP	
D07	Areály a objekty pre bývanie v rodinných domoch	Orná pôda	1
D08	Areály a objekty pre bývanie v rodinných domoch	Orná pôda	2
D09	Areály a objekty pre bývanie v rodinných domoch	Orná pôda	7
		Záhrada	
D10	Areály a objekty pre bývanie v rodinných domoch	Orná pôda	1
D11	Areály a objekty pre bývanie v rodinných domoch	Orná pôda	2
R01	Areály a zariadenia rekreácie a cestovného ruchu	TTP	12
		Záhrada	
R02	Areály a zariadenia rekreácie a cestovného ruchu	TTP	3
R03	Areály a zariadenia rekreácie a cestovného ruchu	TTP	3
R04	Areály a zariadenia rekreácie a cestovného ruchu	TTP	6
R05	Areály a zariadenia rekreácie a cestovného ruchu	TTP	5

Ekonomické dôsledky

Územný plán obce Sedmerovec je spracovaný v rozsahu požiadaviek obce. Požiadavky na stále sa zvyšujúcu životnú úroveň obyvateľov sa prejavujú v potrebe dobudovania komplexného dopravného a technického vybavenia obce, čo si vyžiada nemalé finančné prostriedky. Zámery ÚPN O budú realizované po etapách podľa priority obce a dostupných finančných zdrojov.

Sociálne dôsledky

Návrh ÚPN obce Sedmerovec bude mať priaznivý vplyv na obyvateľov obce, následne nepriamo bude mať rozvoj obce priaznivý vývoj aj pre okolité susediace obce a celý región.

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

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

Naopak, úlohou hodnoteného územnoplánovacieho dokumentu obce Sedmerovec je vytvoriť kvalitnú územnoplánovacia dokumentáciu, ktorá bude slúžiť pre rozvoj obce pri dodržaní všetkých environmentálnych kritérií stanovených platnou legislatívou. Proces pripomienkovania a hodnotenia ÚPN obce Sedmerovec má za úlohu zhodnotiť a následne minimalizovať resp. eliminovať všetky negatívne činnosti, ktoré by niesli zdravotné riziká,

sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti resp. by spôsobovali narušenie pohody a kvality života obyvateľstva alebo by mali vplyv na kvalitu dotknutých zložiek životného prostredia.

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

Prijateľnosť činnosti pre dotknutú obec

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

ÚPN obce Sedmerovec bol predložený na posúdenie dotknutým orgánom i dotknutej verejnosti. Verejnosť mimo iné bola s dokumentom oboznámená i formou oznámenia o strategickom dokumente (v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.). Následne na základe pripomienok k oznámeniu o strategickom dokumente Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal „Rozsah hodnotenia“ strategického dokumentu územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Sedmerovec“, v ktorom v bode 2. Rozsah hodnotenia v časti 2.1. Všeobecné podmienky, bod 2.1.1 určil vypracovanie správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu rozpracovanú podľa všetkých bodov prílohy č. 5 zákona, primerane charakteru strategického dokumentu a s osobitým prihliadnutím na bod 2.2 Špecifické požiadavky tohto rozsahu hodnotenia.

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

Iné vplyvy

Iné vplyvy na obyvateľstvo neboli identifikované.

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

Vplyvy na horninové prostredie

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

Vplyvy na nerastné suroviny

Obvodný banský úrad Banská Bystrica na území katastra obce eviduje chránené ložiskové územie Krivoklát, ktoré z časti zasahuje do predmetného katastrálneho územia.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava zabezpečuje ochranu nasledovný výhradných ložísk:

- výhradné ložisko „Krivoklát — vápenec ostatný (271)“; s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ),

- výhradné ložisko „Krivoklát — vápnitý slieň (287)“; s určeným chráneným ložiskovým územím.

Návrh ÚPN-O územia v blízkosti chránených ložiskových území a dobývacích priestorov nenavrhuje využívať ako obytné, prípadne rekreačné územia s novými stavbami. Jednotlivé záujmové časti strategického dokumentu nezasahujú do chráneného ložiskového územia Krivoklát.

Vplyvy na geodynamické javy

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

Vplyvy na geomorfologické pomery

ÚPN obce Sedmerovec počíta s rozvojovými plochami viazanými na súčasnú zástavbu obce a na jej kontaktné okolie. Nové funkčné plochy sú lokalizované väčšinou v priamom kontakte s existujúcou zástavbou, a to prevažne v silne antropicky pozmenenom území, resp. v prelukách zastavaného územia. Ich rozvoj a hmotnostné parametre sú stanovené limitmi v časti regulatívov a naväzujú na súčasnú resp. navrhovanú sídelnú štruktúru obce, tieto svojou štruktúrou ani hmotnosťou neovplyvnia súčasný charakter územia. ÚPN obce Sedmerovec nepočíta s výraznými terénnymi úpravami územia ani s lokalizáciou aktivít, ktoré by mohli mať nejaký významný vplyv na geomorfológiu územia.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Rozsahom riešenia navrhovaných činností t. j. rozvojom funkčných plôch obce nedôjde k vplyvom na klimatické pomery, ktoré by boli priamo vnímateľné alebo zaznamenateľné. Môžu mať vplyv z globálneho hľadiska.

Riešením kvalitatívnych zmien vo vývoji, najmä technickej, technologickej a energetickej základne, kvalitatívnymi zmenami v dopravnej koncepcii, postupného znižovania energetickej náročnosti budov, šetrnejším metódam zásahov do prírodného prostredia a novšími stále kvalitnejšími technológiami výroby sa očakáva celkove pri naplnení navrhovaných predpokladov, že dôjde dokonca k postupnému znižovaniu nepriaznivých vplyvov na klimatické pomery.

Za negatívny vplyv z hľadiska mikroklimatu môžeme považovať najmä nové spevnené väčšie plochy (prehrievanie počas letných horúcich dní), naopak pozitívny vplyv budú mať nové plochy zelene.

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

Riešením kvalitatívnych zmien vo vývoji najmä technickej, technologickej a energetickej základne, kvalitatívnymi zmenami v dopravnej koncepcii sa očakáva celkove pri naplnení navrhovaných predpokladov, že dôjde dokonca k postupnému znižovaniu emisií. Imisná situácia z pohľadu obce nie je navrhovanými činnosťami ovplyvňovaná a z pohľadu obce nie je v kompetencii priameho riešenia tohto problému. Možnosťou je len nepriame pôsobenie, ovplyvňovanie vyvíjaním aktivít v politickej sfére.

ÚPN obce Sedmerovec nekonkretizuje nové významnejšie zdroje znečistenia ovzdušia. Predpokladaný vplyv na ovzdušie môže byť z domácností s vykurovaním na tuhé palivo, ktorý však nie je významný. V súčasnom štádiu nie je možné identifikovať konkrétne vplyvy na ovzdušie, nakoľko v tomto stupni ÚPD je navrhované iba funkčné a priestorové usporiadanie územia, bez umiestňovania konkrétnych činností a nie sú teda známe technologické parametre prípadných výrobných zariadení. Z tohto dôvodu nie je možné v tomto štádiu identifikovať očakávané vplyvy z priemyslu a služieb na znečistenie ovzdušia. Až v procese umiestňovania konkrétnych investícií, ktoré podliehajú procesu posudzovania v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. budú tieto vplyvy vyhodnocované.

Problematika hodnotenia jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia a vhodnosti ich umiestnenia na území obce Sedmerovec na plochách vymedzených platnou

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

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

V obci absentuje kanalizačná sieť, odvádzanie odpadových vôd je realizované individuálne do nepriepustných žump, alebo inými primeranými systémami, čo predstavuje možný nepriamy vplyv na vodné pomery. Riešením bude vybudovanie verejnej splaškovej kanalizácie spolu s čistiarnou odpadových vôd, kde budú všetky objekty zaústené do vybudovanej kanalizácie. Dažďové vody sa navrhujú vsakovaním, čím sa predpokladá, že nedôjde k podstatným zmenám v režime a odtokových pomeroch. V zásade sa zachováva pôvodný charakter vodných tokov, podporuje sa ich ekologický význam v ekosystéme.

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

Za nepriamy vplyv na pôdu možno považovať navrhovaný záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely (bližšie popísané v kapitole VI návrhu ÚPN obce) sa vymedzujú nové rozvojové plochy pre výstavbu obytných, rekreačných objektov. Na väčšine z nich dôjde k záberom poľnohospodárskej pôdy (ornej pôdy, záhrad a trvalých trávnych porastov). Plochy navrhnuté pre individuálnu bytovú výstavbu na zábery poľnohospodárskej pôdy nadväzujú na zastavané územie obce. Objekty cestovného ruchu a rekreácie sú mimo zastavané územie, kompaktne so súčasnou štruktúrou katastrálneho územia.

ÚN-O Sedmerovec rieši návrh lokalít s celkovou výmerou v k. ú. Sedmerovec 20,8895 ha, z toho 20,4631 ha je záber poľnohospodárskej pôdy. K záberom najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí 3,648 ha.

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

Funkčné využitie	Poľnohospodárska pôda			Nepoľnohospodárska pôda		
	Zast. územie	Mimo zastavaného územia	Celkom	Zast. územie	Mimo zastavaného územia	Celkom
Bývanie v rodinných domoch (D)	-	6,8442	6,8442	-	8,5573	8,5573
Rekreácia a cestovný ruch (R)	-	0,4098	0,4098	-	6,7174	6,7174
Spolu výmera plôch	-	7,2540	7,2540	-	15,2747	15,2747

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

Za najviac degradujúci element pôsobiaci na pôdu, okrem činnosti človeka, sa v riešenom území považuje vodná erózia. Spôsobuje celkovú degradáciu pôdy, ktorá sa prejavuje zmenšovaním pôdneho profilu, zhoršovaním textúry a štruktúry pôdy, vodného režimu, stratou jemnozeme a živín, pričom sa znižuje prirodzená úrodnosť. Jej účinky sa priamo úmerne zvyšujú od rastu sklonu. Odlesnené plochy a plochy s nedostatočným vegetačným krytom podliehajú erózii ešte rýchlejšie v dôsledku odosu pôdných častíc. Najviac ohrozené vodnou eróziou sú územia v okolí vodných tokov.

Záber lesnej pôdy sa v návrhu ÚPN-O ani v jednom variante nepredpokladá.

Návrh ÚPN-O ani nevyčleňuje plochy na také činnosti, ktoré by mohli byť zdrojom znečistenia a kontaminácie pôd.

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

Návrhom územnoplánovacej dokumentácie sa nepredpokladá, že by došlo k významnejším negatívnym vplyvom na faunu a flóru.

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

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

Súčasná krajinná štruktúra sa významne nezmení a k zmenám vo výmere plôch dôjde len v rámci sídelnej štruktúry. Stabilita krajiny sa realizáciou jednotlivých činností nezmení, priamo nebudú ovplyvnené žiadne prvky územného systému ekologickej stability.

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

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

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Veľkoplošné a maloplošné chránené územia, NATURA 2000

Časť riešeného územia obce Sedmerovec patrí do územia chránenej krajinné oblasti (CHKO) Biele Karpaty – veľkoplošné chránené územie. Na území CHKO platí 2. stupeň ochrany. Z hľadiska územnej ochrany prírody sa v riešenom území nenachádzajú maloplošné chránené územia.

Do riešeného územia k. ú. Sedmerovec zasahuje jedno územie európskeho významu SKUEV0373 Krivoklátske bradlá.

Návrh ÚPN – O rešpektuje prvky chránených území. Predpokladá sa priaznivý vplyv premietnutím opatrení - regulatívov na ich ochranu do záväznej časti ÚPN-O.

Vplyvy na chránené vodohospodárske oblasti

Riešené územie nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Hodnotenie týchto vplyvov je irelevantné.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

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

Nadregionálne biokoridory:

- ✓ *II. NRBk Váh (hydrický nadregionálny biokoridor)*

Regionálne biocentrá:

- ✓ *III. RBc Rieka Váh – úsek Dubnica (Dubnické štrkovisko – Kameničanský luh) - Savčina (regionálna úroveň)*

Genofondové plochy

- ✓ *G/1 – Staré koryto Váhu.*

Návrh ÚPN – O rešpektuje prvky územného systému ekologickej stability a kataster Sedmerovec ako územie s 1. a 2. stupňom ochrany prírody.

Predpokladá sa priaznivý vplyv na prvky ÚSES premietnutím opatrení - regulatívov na ich ochranu do záväznej časti ÚPN-O.

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

Predpokladá sa priaznivý vplyv na kultúrohistorické pamiatky, skvalitnením okolitého prostredia a podmienok ich ochrany. Známe archeologické náleziská nie sú v riešenom území dotknuté navrhovanými činnosťami.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

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

12. Iné vplyvy

Žiadne iné vplyvy neboli identifikované.

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

Z komplexného posúdenia riešenia Územného plánu obce vyplýva, že sa nepredpokladajú pri dôslednom uplatňovaní zásad rozvoja žiadne podstatné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov obce, ale naopak navrhovanými opatreniami a regulatívami sa stanovujú podmienky pre zlepšenie, s pozitívnym vplyvom a ktoré sa stanú záväznými po ich schválení.

V územnom pláne obce sa v návrhu riešenia určuje využitie potenciálu územia na zabezpečenie rozvoja vo všetkých jeho funkčných sférach s ohľadom na vytvorenie predpokladov hlavne pre rozvoj bývania, rekreácie a cestovného ruchu (bývanie, občianska vybavenosť, rekreácia, technická vybavenosť a pod.), rieši jej environmentálne problémy, prioritne odporúčaním na vybudovanie splaškovej kanalizácie pre celú obec vrátane navrhovaných, rozvojových lokalít (v súčasnosti v obci absentuje), zásobovanie energiami, dopravného usporiadania a vylepšenia organizácie dopravy.

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

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

- ✓ Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí;

- ✓ Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov;
- ✓ Vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov a o opatreniach na ochranu vôd;
- ✓ Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov;
- ✓ Cestný zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 35/1984 Zb. v znení neskorších predpisov;
- ✓ Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhláškou MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;
- ✓ Zákon NR SR č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov;
- ✓ Zákon NR SR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami;
- ✓ Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu;
- ✓ Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov;
- ✓ Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov resp. v prípade zaradenia činnosti i v zmysle zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia (zákon IPKZ);
- ✓ Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy;
- ✓ Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike v znení neskorších predpisov;
- ✓ Zákon č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve v znení neskorších predpisov.

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

Opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov činnosti a stavieb sú súčasťou záväzných regulatívov Územného plánu obce vrátane vymedzenia verejnoprospešných stavieb.

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

Opatrenia na zabezpečenie obhospodarovania LPF

Vo všeobecnosti je potrebné smerovať obhospodarovanie lesov v súlade s biologickými možnosťami lesných porastov, klimatickými a pôdnymi pomermi. Pri obhospodarovaní v maximálnej miere uprednostňovať prírode blízke formy hospodárskych spôsobov, s uplatnením zásad podrastovej formy hospodárskeho spôsobu, prípadne s prechodom až k výberkovému hospodárskemu spôsobu. Zvyšovaním dôrazu na zakladanie a pestovanie zmiešaných porastov dosiahnuť ich viacvrstvovú vertikálnu výstavbu. Takouto výstavbou je možné dosiahnuť maximálnu možnú stabilitu voči biotickým aj abiotickým škodlivým činiteľom.

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

- ✓ rešpektovať retenčné a akumulačné vlastnosti porastov z hľadiska udržania vody v živej a odumretej biomase a v pôdnom profile,
- ✓ rešpektovať platným program starostlivosti o les (PSL) pre LHC Lednické Rovne.

Opatrenia na zabezpečenie zachovania kultúrohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ekologickej stability a biodiverzity

Ochrana kultúrneho dedičstva:

- ✓ rešpektovať národné kultúrne pamiatky: Kostol sv. Jána Krstiteľa,
- ✓ rešpektovať pamätihodnosti na území obce,
- ✓ v súvislosti so stavebnou činnosťou spojenou s vykonávaním zemných prác je povinnosťou stavebníka a organizácie uskutočňujúcej stavbu alebo zabezpečujúcej jej prípravu alebo vykonávajúcej iné práce podľa tohto zákona ohlásiť prípadný archeologický nález podľa § 40 ods. 4) zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov (pamiatkový zákon) v súlade s § 127, ods. 1) a 2)

- zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) na Krajskom pamiatkovom úrade Trenčín,
- ✓ v územných konaniach resp. v zlúčených územných a stavebných konaniach v zmysle stavebného zákona je vždy dotknutým orgánom Krajský pamiatkový úrad resp. vždy príslušný orgán podľa § 30, ods. 4) pamiatkového zákona; pri príprave stavieb a inej hospodárskej činnosti na území, kde sa predpokladá ohrozenie pamiatkových hodnôt a archeologických nálezov, je nevyhnutné vykonať záchranný výskum podľa § 37.ods. 1) a § 39, ods. 3) zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Ochrana prírodných zdrojov:

- ✓ rešpektovať existujúce vodárenské zdroje a ich ochranné pásma,
- ✓ vzhľadom na možnosť čo najdlhšie využívať poľnohospodársku pôdu na poľnohospodárske účely, zástavbu jednotlivých lokalít uskutočňovať postupne po etapách; začiatok výstavby v novej lokalite by mal nasledovať až po zástavbe asi 80 % plochy predchádzajúcej lokality.

Ochrana prírody a tvorba krajiny:

- ✓ rešpektovať prvky RÚSES okresu Ilava,
- ✓ v lokalitách, kde bol zistený výskyt cenných druhov a biotopov nenavrhovať aktivity, ktorých realizácia by viedla k zhoršeniu ich stavu alebo k ich zániku,
- ✓ rešpektovať migračné trasy voľne žijúcich živočíchov,
- ✓ revitalizovať a chrániť vodné toky v zastavanej i otvorenej krajine, rekonštruovať brehové porasty pôvodnými domácimi druhmi, eliminovať ich znečistenie TKO a splaškami a odstraňovať invázne druhy rastlín pre udržanie alebo zlepšenie ich stavu,
- ✓ podporovať doplnenie mimolesnej drevinovej vegetácie a jej rovnomerné rozmiestnenie v krajine tak, aby umožňovala prepojenie jednotlivých významných krajinných prvkov a aby umožňovala migráciu živočíšnych druhov medzi nimi,
- ✓ nekvalitné lesné porasty s ekologicky a stanovištné nevhodnou štruktúrou premeniť na porasty s prírode bližšou štruktúrou a drevinovým zložením,
- ✓ na odláhlých, opustených a neobhospodarovovaných lokalitách zabrániť možnému zvýšenému nástupu invázných druhov rastlín,
- ✓ chrániť a budovať plochy sídelnej zelene v zastavanom území obce,
- ✓ v prípade nevyhnutnosti vykonania obmedzených zásahov do územia biotopov postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z.,
- ✓ nepripustiť na nezastavaných plochách v extraviláne možnosť umiestnenia fotovoltaiických elektrární,
- ✓ rešpektovať vodné toky so sprievodnými brehovými porastmi ako lokálne hydrické biokoridory.

Regulatívy na ochranu a zlepšenie súčasného stavu životného prostredia

Ochrana ovzdušia

- ✓ uvažovať o plyne ako o hlavnom vykurovacom médií v obci, riešiť rozšírenie plynofikácie na navrhované rozvojové plochy,
- ✓ všetky existujúce a navrhované komunikácie v zastavanom území riešiť so spevneným, bezprašným povrchom,
- ✓ stavebné práce na území obce vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie prác (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov).

Ochrana podzemných a povrchových vôd

- ✓ rešpektovať ochranné pásmo drobných vodných tokov a pásme hygienickej ochrany vodných zdrojov II. stupňa (PHO 2 –vonkajšia časť) Borčice –Kameničany,
- ✓ vybudovať odporúčanú kanalizačnú sieť ako súčasť skupinovej kanalizácie s čistením odpadových vôd,
- ✓ súčasne s realizáciou splaškovej kanalizácie riešiť ekologicky a technicky vyhovujúce odvádzanie vôd z povrchového odtoku,

- ✓ na území obce Sedmerovec lokalizovať iba environmentálne nezávadné prevádzky a činnosti,
- ✓ v projekte pre stavebné povolenie riešiť technické zabezpečenie nepriepustnosti plôch určených na manipuláciu s nebezpečnými látkami a zabezpečiť ich tak, aby nedochádzalo k ich úniku do podzemných vôd územia,
- ✓ udržiavať prípadne realizovať protipovodňové opatrenia na povrchových tokoch v zmysle platnej legislatívy,
- ✓ revitalizovať korytá a brehy miestnych potokov,
- ✓ riešiť vhodnými stavebnými a ekologickými opatreniami stabilitu dna a brehov miestnych potokov v zastavanom území,
- ✓ nepripustiť na území pobrežných pozemkov orbu, stavanie objektov, zmenu reliéfu ťažbou, navážkami, manipuláciu s látkami škodiacimi vodám, výstavbu súbežných inžinierskych sietí,
- ✓ zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity,
- ✓ ponechať manipulačný pás pre opravy, údržbu a povodňovú aktivitu pozdĺž vodných tokov v min. šírke 4,0 m od brehovej čiary, resp. vzdušnej päty hrádze,
- ✓ odsúhlasiť akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v dotyku s vodnými tokmi so správcom toku.

Ochrana poľnohospodárskej pôdy

- ✓ rešpektovať platnú legislatívu (zákon NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy),
- ✓ realizovať trvalé vyňatie z poľnohospodárskej pôdy iba na plochách odsúhlasených trvalých záberov poľnohospodárskej pôdy postupne podľa záujmu o výstavbu,
- ✓ na plochách dočasných záberov poľnohospodárskej pôdy realizovať dočasné vyňatie z poľnohospodárskej pôdy, následne ich rekultiváciu,
- ✓ 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 zatrávnením voľných nezastavaných plôch a doplnením vyššej vegetácie.

Ochrana pred hlukom a vibráciami

- ✓ pri riešení jednotlivých investičných zámerov v území naplniť požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce z Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí; dodržiavať legislatívne stanovené prípustné hodnoty hluku,
- ✓ neumožniť v obytnom a rekreačnom území budovanie prevádzok produkujúcich nadmerný hluk a vibrácie,
- ✓ zmierňovať negatívne vplyvy cestnej dopravy výsadbou vetrolamov a stromoradií stanovištne pôvodnými drevinami,
- ✓ zabezpečiť dôsledné čistenie ciest, najmä po prechode vozidiel poľnohospodárskej výroby.

Ochrana pred účinkami zápachu

- ✓ v riešenom území vo väzbe na obytné a rekreačné územie nebudovať poľné hnojiská ani iné prevádzky a zariadenia, ktoré by zápachom obťažovali obytné a rekreačné územia.

Zosuvy

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

Odpady

- ✓ rešpektovať ustanovenia zákona 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhláškou MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- ✓ naďalej uvažovať o pravidelnom odvoze a zneškodňovaní TKO a stavebných odpadov vyprodukovaných na území obce na riadenú skládku mimo jej územia,
- ✓ v riešenom území neuvažovať o vytváraní skládok odpadu.

Opatrenia na zachovanie vegetácie v urbanizovanom prostredí

- ✓ vytvárať optimálne podmienky pre rozvoj funkcie verejnej a neverejnej zelene v obci, uplatnením stanovených zásad funkčného využívania územia,
- ✓ v rámci riešeného územia obce a v navrhovaných lokalitách dôsledne uplatniť navrhovaný podiel zelene v záujme vytvorenia kvalitného a zdravého životného prostredia, skvalitnenia a zatraktívnenia všetkých funkčných území, najmä obytného a rekreačného prostredia,
- ✓ vytváranie podmienok pre rozvoj cestovného ruchu a rekreácie ako jedného zo strategických cieľov rozvoja obce podporou koncepcnej tvorby a udržiavania verejnej zelene, najmä parkovej zelene,
- ✓ pri výbere rastlinných druhov rešpektovať pôvodnú druhovosť, uplatniť miestne vhodné dobre rastúce druhy, nevnášať do prostredia „invázne“ druhy, a tiež nepodporovať prílišnú rozmanitosť druhov.

Opatrenia zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

- a) Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav:
- ✓ koncipovať urbanistickú štruktúru tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu,
 - ✓ zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest,
 - ✓ zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnou izoláciou, tienením transparentných výplní,
 - ✓ podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre,
 - ✓ zabezpečiť a podporovať, aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôsobené meniacim sa klimatickým podmienkam,
 - ✓ vytvárať a podporovať vhodnú mikroklimu pre chodcov a cyklistov,
 - ✓ zabezpečiť prispôbenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam,
 - ✓ vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny.
- b) Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric:
- ✓ zabezpečiť a podporovať výsadbu lesa, alebo spoločenstiev drevín v extravilánoch miest a obcí,
 - ✓ zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie,
 - ✓ zabezpečiť dostatočnú odstupnú vzdialenosť v blízkosti elektrického vedenia,
 - ✓ zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran.
- c) Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha:
- ✓ podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody,
 - ✓ zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach,
 - ✓ v menších obciach podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd,
 - ✓ v prípade, že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť opatrenia voči riziku lesných požiarov,
 - ✓ samosprávy by mali podporovať a pokiaľ možno zabezpečiť zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov.

- d) Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok:
- ✓ v prípade že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť udržiavanie a rozširovanie plochy prírody blízkych lesov, resp. prirodzených lesov,
 - ✓ zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľadom k životnému prostrediu, ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú,
 - ✓ zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajiny pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí,
 - ✓ zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest,
 - ✓ zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí,
 - ✓ v prípade, že samospráva vlastní lesy, zabezpečiť udržiavanie siete lesných ciest s účinnou protipovodňovou ochranou a rozrušovať nepotrebné lesné cesty,
 - ✓ usmernenie odtoku pomocou drobných hydrotechnických opatrení,
 - ✓ zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii, zosuvom pôdy.

Mnohé z uvedených opatrení majú vyslovene charakter odporúčaní. O konečnom využití a užívaní územia rozhoduje samosprávny orgán obce za podpory verejnosti a samotní aktéri a vlastníci, resp. užívatelia. Pre čo najširšie uplatnenie uvedených opatrení je potrebné rešpektovať platnú legislatívu pre jednotlivé zložky krajiny.

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

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

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

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

V zadaní boli definované požiadavky, ktoré predstavujú hodnotiace kritériá :

- ✓ Dôvody na spracovanie územného plánu
- ✓ Hlavné ciele rozvoja územia
- ✓ Vymedzenie riešeného územia
- ✓ Požiadavky vyplývajúce z návrhu územného plánu regiónu
- ✓ Zhodnotenie významu obce v štruktúre osídlenia
- ✓ Požiadavky na riešenie záujmového územia obce
- ✓ Základné demografické údaje a prognózy
- ✓ Osobitné požiadavky na urbanistickú kompozíciu obce
- ✓ Osobitné požiadavky na obnovu, prestavbu a asanáciu obce
- ✓ Požiadavky na riešenie rozvoja dopravy a koncepcie technického vybavenia
- ✓ Požiadavky na ochranu prírody a tvorbu krajiny, kultúrneho dedičstva, na ochranu prírodných zdrojov, ložísk nerastných surovín a všetkých ďalších chránených území a ich ochranných pásiem vrátane požiadaviek na zabezpečenie ekologickej stability územia
- ✓ Požiadavky z hľadiska ochrany trás nadradených systémov dopravného a technického vybavenia územia
- ✓ Požiadavky vyplývajúce najmä zo záujmov štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami, civilnej ochrany obyvateľstva

- ✓ Požiadavky na riešenie priestorového usporiadania a funkčného využitia územia obce s prihliadnutím na historické, kultúrne, urbanistické a prírodné podmienky územia
- ✓ Požiadavky na riešenie bývania, občianskeho vybavenia, sociálnej infraštruktúry a výroby
- ✓ Požiadavky na riešenie rekreácie a CR
- ✓ Požiadavky z hľadiska životného prostredia
- ✓ Osobitné požiadavky z hľadiska poľnohospodárskej pôdy a lesného pôdneho fondu
- ✓ Požiadavky na riešenie vymedzených častí územia obce, ktoré je potrebné riešiť v podrobnosti územného plánu zóny
- ✓ Požiadavky na určenie regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využitia územia
- ✓ Požiadavky na vymedzenie plôch pre verejnoprospešné stavby
- ✓ Požiadavky na rozsah a úpravu dokumentácie územného plánu.

Na základe uvedených požiadaviek na obsahovú náplň návrhu bol spracovaný okrem nulového variantu jeden variant v súlade s vyhláškou č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii ako aj metodických usmernení ministerstva životného prostredia pre spracovanie územnoplánovacej dokumentácie obce a krajinnoekologického plánu a stanovené podmienky regulácie územia.

2. Porovnanie variantov

Ako bolo uvedené v príslušných kapitolách pre hodnotenie vplyvu strategického dokumentu „Územný plán obce Sedmerovec“ sa hodnotí okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa územie obce Sedmerovec vyvíjalo ako v súčasnosti – v zmysle už zastaralej územnoplánovacej dokumentácie obce z roku 1995) i jeden variant spracovaný v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii - Územný plán obce Sedmerovec.

Nulový variant

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

Hodnotený variant

Navrhovaný variant predstavuje riešenia, ktoré sú modifikované len v zastavanom území obce, resp. rozvojových plôch v nadväznosti na zastavané územie obce, a to v riešení funkčného využitia plôch bývania, rekreácie, zelene a dopravno-technického zázemia obce.

ÚN-O Sedmerovec rieši návrh lokalít s celkovou výmerou v k. ú. Sedmerovec 20,8895 ha, z toho 20,4631 ha je záber poľnohospodárskej pôdy. K záberom najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí 3,648 ha.

Návrh z hľadiska kvality urbanistického riešenia a vplyvov na životné prostredie a ekológiu možno považovať za prijateľný s výrazne pozitívnym prínosom.

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

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

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

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

Pri spracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu bola pozornosť venovaná špecifickým požiadavkám hodnotenia vplyvov na životné prostredie, stanovená Rozsahom hodnotenia Okresným úradom Ilava, 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) Sedmerovec“, rozsah hodnotenia OU-IL-OSZP-2022/001002-019 z 02.05.2022.

2.2. Špecifické požiadavky rozsahu hodnotenia

Zo stanovísk doručených k oznámeniu vyplynula potreba v správe o hodnotení strategického dokumentu podrobnejšie rozpracovať nasledovné druhy otázok súvisiacich s navrhovaným strategickým dokumentom:

- 2.2.1. Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu a samotného strategického dokumentu brať do úvahy všetky pripomienky, ktoré boli zaslané k oznámeniu.
- 2.2.2. Rešpektovať cesty II/507 a III/1918 v ich existujúcej trase.
- 2.2.3. Rešpektovať šírkové usporiadanie a ochranné pásmo ciest II/507 a III/1918 mimo zastavaného územia obce v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
- 2.2.4. Rešpektovať stanovisko Dopravného úradu, Letisko M. R. Štefánika, Bratislava, č. 10402/2022/ROP-002P/15551 zo dňa 06. 04. 2022 a stanovisko č. 19638/2021/ROP-003-N/44756a46933 zo dňa 02. 11. 2021.
- 2.2.5. Rešpektovať stanovisko Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky, Odbor stratégie dopravy, č.23318/2022/OSD/42552 zo dňa 13. 04. 2022.
- 2.2.6. Rešpektovať stanovisko Krajského pamiatkového úradu Trenčín, č. KPUTN-2022/8651-2/30900/RUZ zo dňa 14. apríla 2022.
- 2.2.7. Rešpektovať stanovisko Ministerstva životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy, č. 4074/2022-5.3; 20692/2022 zo dňa 20. 04. 2022.
- 2.2.8. Rešpektovať stanovisko Ministerstva životného prostredia SR, Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny č. 7223/2022-6.3 zo dňa 27. apríla 2022.
- 2.2.9. Rešpektovať stanovisko Okresného úradu Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy č. OU-IL-OSZP-2022/001029-003 zo dňa 29. 04. 2022.
- 2.2.10. Zaoberať sa pripomienkami dotknutej verejnosti – p. Ján Galko, e-mail zo dňa 21. apríla 2022.

*Uvedené požiadavky sú zapracované v návrhu strategického dokumentu ÚPN obce Sedmerovec, ktorá je predmetom hodnotenia vplyvov na životné prostredie. Pripomienky, ktoré neboli zapracované v dostatočnom rozsahu sú odporúčané na doplnenie v bode „**Návrh odporúčaní na doplnenie Územného plánu obce Sedmerovec**“*

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

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

V rámci vypracovania predmetnej správy je deklarované zdôvodňovanie vplyvov „navrhovanej koncepcie územného plánu obce“ na životné prostredie.

Predmetný územný plán obce nemá priamy vplyv na životné prostredie, nakoľko ide o územnoplánovací dokument a jeho riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja obce a na základe podrobnej špecifickej analýzy územia a javov v rámci prieskumov a rozborov (P+R) a KEP v súlade s metodikou ministerstva životného prostredia pre spracovanie ÚPD obce a KEP, ktorá bola vypracovaná pred samotným riešením konceptu územného plánu. Územným plánom sa práve sledujú ciele optimalizácie podmienok rozvoja, skvalitnenie podmienok životného prostredia a regulatívy pre udržateľný rozvoj bez negatívnych vplyvov na ekológiu a kvalitu životného prostredia.

Je možné konštatovať, že sa nevyskytli žiadne nedostatky ani neurčitosti podstatného alebo významného charakteru pri spracovaní správy o hodnotení.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Hodnotený strategický dokument „Územný plán obce Sedmerovec“ predkladaný obstarávateľom: Obec Sedmerovec, Obecný úrad Sedmerovec 58, 018 54 Slávnica, bol vyhodnotený v zmysle zákona č. 24/206 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov – Príloha č. 5 na základe Rozsahu hodnotenia Okresného úradu Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu „Územný plán obce Sedmerovec“ na životné prostredie, ktorý v bode 2. Rozsah hodnotenia v časti 2.1. Všeobecné podmienky, bod 2.1.1 určil: „Obstarávateľ Obec Sedmerovec, zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu a návrhu uvedeného územného plánu obce. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovaného strategického dokumentu a jeho lokalizácie je potrebné, aby správa o hodnotení strategického dokumentu obsahovala primerané rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 5 zákona.

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

V rámci spracovania územného plánu boli rešpektované záväzné časti Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 (KÚRS 2001) schválená nariadením vlády SR zo dňa 14.8.2002, ktoré vyšlo v zbierke zákonov pod číslom 528/202 Z. z., a ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, vrátane jeho zmien a doplnkov.

Dokumentácia bola spracovaná na základe schváleného „ZADANIA“ pre spracovanie územného plánu obce, ktoré bolo dohodnuté s dotknutými orgánmi a pripomienkované verejnosťou v súlade s ustanoveniami stavebného zákona.

V návrhu ÚPN-O sú akceptované požiadavky dotknutých orgánov štátnej správy a správcov dopravnej a technickej infraštruktúry a verejnosti.

Záverom sa konštatuje, že návrh riešenia územného plánu predstavuje vhodný, optimálny rozvojový dokument pre obec v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj obce vo všetkých sférach rozvoja, najmä v oblasti bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie a rozvoj zamestnanosti s príslušnou dopravnou a technickou vybavenosťou. Neprináša žiadne návrhy, ktoré by zhoršovali životné prostredie, poškodzovali prírodu a krajinu. Práve naopak, riešenie prináša územné predpoklady pre výrazné skvalitnenie životného prostredia, revitalizáciu prírodného prostredia a tvarovanie krajiny so zvýšením ekologickej stability.

Na základe výsledkov hodnotenia možno konštatovať, že návrh riešenia ÚPN-O Sedmerovec je z hľadiska vplyvu na životné prostredie po zohľadnení navrhovaných opatrení prijateľný.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti sa odporúča ukončiť proces zisťovacím konaním a po prerokovaní návrhu územného plánu obce podľa § 22 stavebného zákona a vyhodnotení pripomienkového konania pokračovať v spracovaní čistopisu územného plánu.

Hlavná funkcia obce je a bude obytná, doplnková funkcia rekreačná. V obci je základná občianska vybavenosť pre potreby obyvateľov. Výrobná funkcia je zastúpená hlavne poľnohospodárstvom a lesným hospodárstvom. Katastrálne územie sa využíva prevažne pre prímestskú rekreáciu obyvateľov Ilavy a okolitých mestských sídiel (záhradková osada, chalupy, turistika, cykloturistika, bežecké lyžovanie, zber húb).

Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia

Všeobecne

- ✓ Pri návrhu jednotlivých lokalít v blízkosti cesty II. triedy ako aj v blízkosti železničných tratí v rámci územného a stavebného konania je nevyhnutné posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy v zmysle bodu 1.9. prílohy k vyhláške č. 549/2007 Z. z. Ministerstva zdravotníctva SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípadných hodnotách hluku, infrazvuku a vibráciách a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a v znení vyhlášky č. 237/2009 Z. z.. Povinnosťou investora so zámerom realizácie budov na bývanie a budov vyžadujúcich tiché prostredie je zabezpečenie stanovísk od príslušného orgánu verejného zdravotníctva.
- ✓ V prípade potreby je nevyhnutné navrhnuť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat' investorov na vykonanie týchto opatrení. Voči správcovi pozemných komunikácií a železničných tratí nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy sú v čase realizácie známe. Prešetrenie umiestnenia a povolenia bytových jednotiek v zaťaženom území hlukom a emisiami je v kompetencii Regionálneho úradu verejného zdravotníctva ako orgánu ochrany verejného zdravia.
- ✓ Ak stavby, resp. ich časti sú situované do ochranného pásma dráhy (OPD – 60 m od osi koľaje) a neslúžia na prevádzku dráhy alebo dopravu na dráhe, podľa § 102 ods. 1 písm. ac) je potrebný súhlas na vykonávanie činnosti v OPD. Takýto súhlas (vydávaný formou záväzného stanoviska) v zmysle § 140b, ods. 1 stavebného zákona je pre stavebný orgán v konaní podľa stavebného zákona záväzný.
- ✓ Predmetné územie obce Sedmerovec spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. 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. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.
- ✓ Pri akomkoľvek zásahu do vodného toku je potrebný súhlas aj orgánu ochrany prírody (vecne príslušný Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie) na zásah do mokrade podľa § 6 ods. 4 zákona o ochrane prírody a krajiny.
- ✓ V lokalitách, kde nie je vybudovaná verejná kanalizácia odvádzanie odpadových vôd bude zabezpečované individuálnymi systémami alebo inými primeranými systémami. Takýmito systémami sú vodotesné žumpy alebo malé čistiare odpadových vôd. Povolenie na stavbu iného primeraného systému alebo individuálneho systému možno vydať len na dobu určitú.
- ✓ V zmysle § 30 leteckého zákona č. 143/1998 Z. z. je nutné prerokovať s Dopravným úradom SR nasledujúce stavby:
 - Stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods. 1, písm. a),

- Stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných a umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1, písm. b),
- Zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenie VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods. 1, písm. c),
- Zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods. 1, písm. d),
- ✓ Rešpektovať všetky existujúce energetické zariadenia a ich ochranné pásma, v zmysle ustanovení § 43 Zákona o energetike č. 251/2012 a nadväzných legislatívnych predpisov,
- ✓ NN rozvody navrhnuť a realizovať na verejne prístupných priestoroch v maximálnej miere káblami uloženými v zemi,
- ✓ Nové trafostanice (prípadne rekonštrukcie existujúcich TS) v zastavanom území obce uvažovať prednostne prefabrikované (kioskové),
- ✓ Navrhovanie VN 22 kV a NN sietí koordinovať s ostatnými inžinierskymi sieťami.
- ✓ V prípade potreby prekládky energetických zariadení je potrebné tieto riešiť v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. § 45 „Preložka elektroenergetického rozvodného zariadenia“, v ktorom sa uvádza:
 Náklady na preložku elektroenergetického rozvodného zariadenia je povinný uhradiť ten, kto potrebu preložky vyvolal, ak sa vlastník elektroenergetického rozvodného zariadenia a ten, kto potrebu preložky vyvolal, nedohodnú inak. Vlastníctvo elektromagnetického rozvodného zariadenia sa preložkou nemení,
 Preložkou elektroenergetického rozvodného zariadenia na účely tohto zákona je premiestnenie niektorých prvkov elektroenergetického rozvodného zariadenia alebo zmena jeho trasy,
 SSE-D, a.s. ako majiteľ energetického zariadenia si vyhradzuje právo schválenia spôsobu, termínu preložky tohto zariadenia ako aj realizátora. Toto schválenie musí byť vykonané min. 60 dní pred plánovaným termínom preložky.
- ✓ Navrhované územia pre objekty priemyselnej, občianskej a technickej vybavenosti situovať z ekologického hľadiska v takej vzdialenosti od železničnej trate, aby boli umiestnené za hranicou najvyššej prípustnej hodnoty hladiny hluku, spôsobenej prevádzkou železničnej dopravy, platné pre príslušné objekty, stavby a územia, v zmysle platnej legislatívy. V prípade umiestnenia objektov v ochrannom pásme dráhy je potrebné zabezpečiť opatrenia na elimináciu nepriaznivých účinkov železničnej prevádzky z hľadiska hluku, vibrácií... v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. a vyjadrenia (súhlasu) RÚVZ. „Voči prevádzkovateľovi železničnej trate nebude možné uplatňovať požiadavky na riešenie protihlukových príp. iných opatrení, pretože negatívne účinky sú v čase realizácie nových stavieb už známe, a musia byť riešené už v rámci ich stavebného povolenia
- ✓ Súhlas na použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske využitie:
 - neoprávňuje žiadateľa na zahájenie akejkoľvek nepoľnohospodárskej činnosti na predmetnej lokalite,
 - z plochy trvalého odňatia pôdy vykonať skrývku humusového horizontu. Hĺbku skrývky a jej umiestnenie určí Okresný úrad Trenčín – odbor opravných prostriedkov, podľa vypracovanej bilancie skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy,
 - realizácia predmetnej stavebnej činnosti na poľnohospodárskej pôde je možné len po trvalom odňatí poľnohospodárskej pôdy podľa § 17 ods. 5 zákona, o ktorom rozhodne Okresný úrad Trenčín,
 - umožniť vstup na okolité poľnohospodárske pozemky za účelom ich obhospodarovania a zabezpečiť, aby nedošlo k narušeniu a zhoršeniu prirodzených vlastností okolitej poľnohospodárskej pôdy,
 - zabezpečiť prístup poľnohospodárskym mechanizmom na príľahlé pozemky,

- uvedený súhlas je dokladom k začatiu územného konania.
- ✓ Všeobecné zásady návrhu opatrení pre krajinu v katastri obce Sedmerovec:
 - Zachovať štruktúrnú skladbu krajinných prvkov v nive Sedmerovského potoka, rekonštruovať jeho brehové porasty
 - Poľnohospodársku produkciu orientovať na plodiny s protieróznym účinkom.
 - Zachovať kontinuitu prvkov krajinnnej štruktúry Bielych Karpát.
 - Zachovať dostatočne vysokú diverzitu prvkov štruktúrnej krajiny ako predpokladu dodržania vysokej krajinoekologickej hodnoty prostredia celého katastra.
 - Verejná zeleň a životné prostredie
 - Rešpektovať záujmy RÚSES v rámci katastrálneho územia obce.
 - Likvidáciu pevného domového odpadu riešiť dovozom na zriadenú centrálnu skládku.
 - Previesť rekultiváciu nelegálnych skládok a zamedziť ich následné oživenie.
 - Riešenie technickej infraštruktúry uvažovať podľa schváleného územného plánu obce.

Z hľadiska priestorového usporiadania a funkčného využívania možno riešené územie rozčleniť na tieto typy území:

a) stabilizované územia

Predstavujú územia, v ktorých vzhľadom na dlhodobu nemennú usporiadanie a funkčné využívanie sa zmena nepredpokladá ani zmenou spôsobu zástavby, pričom tieto územia sa považujú za kosť urbanistickej štruktúry obce. Stabilizované územie je priestor zastavanej časti obce, vymedzený hranicou zastavaného územia – intravilánu, ktorá bola premietnutá do odtlačkov katastrálnych máp k 1. januáru 1990.

V stabilizovaných územiach sa navrhuje dodržať tieto zásady :

- ✓ zachovať účel využitia územia, lebo zodpovedá jeho optimálnemu využitiu,
- ✓ vytvoriť predpoklady pre primerané zvýšenie intenzity zástavby formou dostavby prelúk, nadstavbami, dostavbami pri zachovaní charakteru a spôsobu zástavby a dodržaní existujúcej uličnej a stavebnej čiary,
- ✓ stavebnú činnosť je potrebné realizovať s dôrazom na zvýšenie kvalitatívnej úrovne priestorových, estetických, kompozičných princípov existujúcich urbánnych priestorov charakterizujúce prostredie obce,
- ✓ v obci Sedmerovec je prípustné umiestňovať objekty bývania v rodinných domoch v stabilizovaných územiach, za podmienky, že je vybudovaná prístupová komunikácia, primerane k hustote a charakteru pôvodnej štruktúry sídla vidieckeho typu,
- ✓ výstavba na plochách záhrad, dvorov, ornej pôdy (okrem chránených pôd – stupeň kvality 1-4) a ostatných plochách je možná v nadväznosti funkčnej, dopravnej, vrátane napojenia na infraštruktúru s reguláciou maximálneho plošného záberu zastavaných a spevnených plôch do 30% z priradenej riešenej plochy pre funkcie bývanie a rekreácie.

b) rozvojové územia.

Tvoria nové rozvojové plochy, pri návrhoch je potrebné dodržať nasledovné princípy :

- ✓ rešpektovať danosti územia a maximálne využiť jeho prirodzený potenciál,
- ✓ nové rozvojové plochy formovať vo vzťahu k existujúcej priestorovej štruktúre obce a založeným kompozičným princípom. Pre rozvojové plochy nad 3.000m² je stavebník, alebo skupina stavebníkov povinných predložiť na schválenie urbanistickú štúdiu príslušnému stavebnému úradu, ktorá bude záväzná pre umiestňovanie stavieb v danej rozvojovej ploche.
- ✓ priestorovú štruktúru a funkčné využitie riešiť s dôrazom na harmonické usporiadanie a zvyšovanie kvalitatívnej úrovne,
- ✓ formovať nové urbanistické skupiny s dôrazom na kompozičnú nadväznosť na okolitú štruktúru,
- ✓ navrhovanú komunikačnú sieť riešiť s previazanosťou na existujúcu dopravnú kosť obce,

- ✓ siete technickej infraštruktúry riešiť s previazanosťou na existujúce siete v obci,
- ✓ štruktúru, mierku a hustotu zástavby je potrebné diferencovať podľa polohy :
 - v pohľadovo významných smeroch, bodoch a línii panorámy obce
 - v ťažiskových rozvojových lokalitách,
 - v dotyku so zastavaným územím.

Prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky na využitie rozvojových území

D – areály a objekty pre bývanie v rodinných domoch

Územie slúži výlučne na bývanie v nízkopodlažnej zástavbe rodinnými domami. Hustota, členenie a výška stavieb na bývanie musí umožňovať najmä dodržiavanie odstupov a vzdialeností potrebných na osídlenie a presvetlenie bytov, na zachovanie súkromia bývania, požiaru ochranu a civilnú obranu a na vytváranie plôch zelene.

- ✓ Prípustné funkcie: bývanie v rodinných domoch, zeleň súkromných záhrad, malé ihriská pre neorganizovaný šport pre potreby obyvateľov územia, nevyhnutné plochy technického vybavenia územia, príslušné pešie, cyklistické a motorové komunikácie, parkovo upravená líniová a plošná zeleň, nevyhnutné odstavné plochy pre automobily, základná občianska vybavenosť – zariadenia obchodu, verejného stravovania a nerušiacich nevýrobných služieb pre obyvateľov územia, nerušiace výrobné služby ako súčasť pozemkov rodinných domov a doplnková funkcia bývania.
- ✓ Nepripustné funkcie: bytové domy, obchodné a kancelárske objekty, nákupné strediská a centrá, veľkoobchodné prevádzky, veľké monoblokové komplexy výroby a služieb všetkých druhov, sklady a skladovacie prevádzky, všetky druhy činností, ktoré svojimi negatívnymi vplyvmi (napr. zápachom, hlukom, zvýšeným výskytom hlodavcov a pod.) priamo alebo nepriamo obmedzujú využitie územia mestského bloku a priláhlých pozemkov, a to najmä na účely bývania a občianskeho vybavenia.
- ✓ Doplňujúce ustanovenia: odstavné miesta obyvateľov musia byť riešené v rámci súkromných pozemkov s preferenciou garáží ako stavebných súčastí rodinných domov, pre architektúru novonavrhovaných a rekonštruovaných objektov v kontakte s pôvodnou architektúrou je nutné zvoliť formu vhodnú pre začlenenie do jestvujúceho stabilizovaného prostredia, lokalita D10 nadväzuje funkčne aj dopravné, vrátane napojenia technickej infraštruktúry na územie s rodinnými domami obce Slávnica.

R – areály a zariadenia rekreácie a cestovného ruchu

Územie tvoria plochy v zastavanom území alebo mimo zastavané územie s vyšším zastúpením prírodných prvkov (voda, zeleň), slúžiace predovšetkým na lokalizáciu rekreačno-oddychových zariadení ako i rekreačná výstavba.

- ✓ Prípustné funkcie: rekreačno-oddychové objekty, zariadenia a plochy, doplnkové zariadenia maloobchodu, verejného stravovania a služieb súvisiacich s rekreáciou a oddychom, parkovo upravená líniová a plošná zeleň, príslušné pešie, cyklistické a obslužné motorové komunikácie, kultúrne a zdravotnícke zariadenia súvisiace s primárnou funkciou územia, odstavné miesta a garáže slúžiace potrebe funkčného využitia, plochy trás a zastávok HD, nevyhnutné plochy technického vybavenia územia, plochy zábavno-oddychového charakteru, zariadenia výrobných a nevýrobných služieb viazaných na rekreáciu a oddych (oprava športového vybavenia a náradia, a pod.).
- ✓ Nepripustné funkcie: bývanie v rodinných a bytových domoch, výroba, skladovanie, zariadenia pre nakladanie s odpadmi, ako aj zariadenia dopravy a technického vybavenia, ako hlavné stavby, všetky druhy činností, ktoré svojimi negatívnymi vplyvmi priamo alebo nepriamo obmedzujú využitie územia a priláhlých pozemkov verejnosťou, a to najmä na účely športu a rekreácie, resp. občianskeho vybavenia.
- ✓ Doplňujúce ustanovenia: parkovanie a odstavovanie vozidiel majiteľov a zamestnancov rekreačno-oddychových zariadení, doplnkových zariadení občianskeho vybavenia, resp. ubytovacích zariadení, musí byť riešené na pozemkoch prevádzkovateľov týchto zariadení, pričom preferované musí byť parkovanie v rámci

objektov alebo areálov, parkovanie a odstavovanie vozidiel užívateľov rekreačno-oddychových zariadení musí byť riešené na vyčlenených plochách pozemkov prevádzkovateľov týchto zariadení, nové typy individuálnych rekreačných objektov svojou hmotovou skladbou a materiálom musia zohľadňovať jestvujúcu zástavbu, individuálne rekreačné objekty môžu mať max. jedno nadzemné podlažie so zastrešením sedlovou strechou, pozemok prislúchajúci k rekreačnej chalupe sa nemôže oplotiť, pre architektúru novonavrhovaných a rekonštruovaných objektov v kontakte s pôvodnou architektúrou je nutné zvoliť formu vhodnú pre začlenenie do jestvujúceho stabilizovaného prostredia.

Regulatívy intenzity využitia rozvojových území

- ✓ Index zastavaných plôch (IZP) udáva pomer plôch zastavaných objektmi k celkovej výmere vymedzeného územia.
- ✓ Koeficient zelene (KZ) udáva pomer medzi plochou zelene a celkovou výmerou vymedzeného územia.
- ✓ Podlažnosť udáva maximálnu výšku zástavby objektov v jednotlivých územiach. Podlažnosť je uvedená v počte nadzemných podlaží, pričom výška podlažia je limitovaná štandardnou konštrukčnou výškou pre danú prevádzku. Ustúpené podlažia a podkrovia sú uvedené hodnotou „+1“ pri indexe podlažnosti. Ustúpeným podlažím je podlažie, ktoré svojou obostavanou plochou neprevyšuje viac ako 50% obostavanej plochy podlažia priamo pod ustúpeným podlažím. Podkrovie je vnútorný priestor domu prístupný z posledného nadzemného podlažia vymedzený konštrukciou krovu a ďalšími stavebnými konštrukciami; za podkrovie sa považuje také podlažie, ktoré má aspoň nad tretinou podlahovej plochy šikmú konštrukciu krovu a ktorého zvislé obvodové steny nadväzujúce na šikmú strešnú, resp. stropnú konštrukciu nie sú vyššie ako polovica výšky bežného nadzemného podlažia domu.

Zásady a regulatívy umiestnenia občianskeho vybavenia územia

- ✓ stanovenie stavebnej čiary zástavby v ulici, celkovej výšky stavby, parkovísk, vymedzenie plochy vyhradenej vegetácie vyplynie zo spodrobňujúceho územnoplánovacieho podkladu,
- ✓ výška zástavby: maximálne 4 podlažia.

Návrh odporúčaní na doplnenie Územného plánu obce Sedmerovec:

- ✓ Do textovej a grafickej časti doplniť:
 - výhradné ložisko „Krivoklát — vápenec ostatný (271)“; s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, Bratislava,
 - výhradné ložisko „Krivoklát — vápnitý slieň (287)“; s určeným chráneným ložiskovým územím, ktorého ochranu zabezpečuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, Bratislava.

Podľa § 15 ods. 1 banského zákona sú orgány územného plánovania a spracovatelia územnoplánovacej dokumentácie povinní pri územnoplánovacej činnosti vychádzať z podkladov o zistených a predpokladaných výhradných ložiskách a sú povinní navrhovať riešenie, ktoré je z hľadiska ochrany a využitia nerastného bohatstva a ďalších verejných záujmov najvýhodnejšie.

Ministerstvo požaduje dodržať ustanovenia § 18 a § 19 banského zákona tak, aby bola zabezpečená ochrana výhradných ložísk proti znemožneniu alebo sťaženiu ich dobývania a podľa § 17 ods. 5 a § 26 ods. 3 banského zákona vyznačiť hranice chránených ložiskových území a dobývacích priestorov v územnoplánovacej dokumentácii.

- ✓ Do textovej časti doplniť zoznam národných kultúrnych pamiatok a archeologických lokalít s podmienkami z hľadiska ochrany pamiatkového fondu.
- ✓ Doplniť návrh prírody blízkych adaptačných opatrení na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy vo vzťahu k využitiu krajiny.

- ✓ Zosúladiť ochranné pásmo cintorína s aktuálnym znením zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve, konkrétne s § 15 ods. 7 - Obec môže všeobecne záväzným nariadením ustanoviť ochranné pásmo pohrebiska; obec vo všeobecne záväznom nariadení určí šírku ochranného pásma pohrebiska v rozsahu najviac 50 metrov od hranice pozemku pohrebiska, pravidlá umiestňovania a povoľovania budov a stavieb v ňom so zreteľom na pietny charakter pohrebiska a ustanoví činnosti, ktoré nie je možné v ochrannom pásme vykonávať počas pohrebu.
- ✓ Opraviť nesprávne uvedený vecne príslušný okresný úrad vo veci súhlasu na použitie poľnohospodárskej pôdy na stavebné účely a iné nepoľnohospodárske účely.
- ✓ V textovej a grafickej časti ÚPN-O opraviť trasy technickej a dopravnej infraštruktúry jestvujúcej ako i navrhovanej k rozvojovým lokalitám (stanovisko verejnosti k ÚPN-O Sedmerovec Ing. Petra Tomana zo dňa 21.12.2022).

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

Ing. Beata Vaculčíková
Ing. Lucia Korytiak Vaculčíková

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

- ✓ Zastavovacia štúdia zóny Sedmerovec, Ing. arch. Kručayová (1992)
- ✓ Územný plán sídelného útvaru Sedmerovec, Ing. arch. Kručayová (04/1995)
- ✓ Urbanistická štúdia Sedmerovec, Ing. arch. Kručay (08/2015)
- ✓ Zadanie pre vypracovanie ÚPN-O Sedmerovec, Ing. arch. Kručay (02/2021)
- ✓ ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja (1998) záväzná časť vyhlásená NV SR č. 149/1998 Z. z.,
- ✓ Zmeny a doplnky č. 1/2004 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja (2004) záväzná časť vyhlásená VZN TSK č. 7/2004 (23.6.2004)
- ✓ Zmeny a doplnky č. 2 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a jeho záväzná časť vyhlásená VZN TSK č. 8/2011 (26.10.2011)
- ✓ Zmeny a doplnky č. 3 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a jeho záväzná časť vyhlásená VZN TSK č. 7/2018 (28.06.2018)
- ✓ RÚSES okresu Ilava, SAŽP 2013
- ✓ Atlas krajiny SR, MŽP, SAŽP 2002

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

Sedmerovec, 20.01.2023

.....
Ing. Dana Magutová
starostka obce Sedmerovec