

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
<i>I. Základné údaje o obstarávateľovi</i>	3
<i>II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii</i>	3
1. Názov :	3
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).....	3
3. Dotknuté obce.....	3
5. Dotknuté orgány.	3
5. Schvaľujúci orgán.	4
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.	4
B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	4
<i>I. Údaje o vstupoch</i>	4
1. Pôda záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.....	4
Predmetom riešenia podľa platnej legislatívy a metodického usmernenia je udelenie súhlasu s perspektívnym použitím poľnohospodárskej pôdy na iné ako poľnohospodárske účely v zmysle zákona o ochrane	4
Predpokladané využitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely - Variant I.....	4
Predpokladané využitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely - Variant II.....	6
2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.	7
Pitná voda :	7
3. Suroviny druh, spôsob získavania.....	14
4. Energetické zdroje druh, spotreba.....	14
Zásobovanie elektrickou energiou.....	14
Zásobovanie plynom.....	17
Zásobovanie teplom.....	19
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.	21
<i>II. Údaje o výstupoch</i>	24
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	28
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia	28
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.....	28
<u>Horninové prostredie inžiniersko-geologické vlastnosti</u>	28
<u>Geodynamické javy</u>	30
<u>Ložiská nerastných surovín</u>	30
<u>Geomorfologické pomery</u>	32
<u>Klíma</u>	32
<u>Vodné pomery povrchové vody</u>	33
<u>Podzemné vody</u>	33
<u>Minerálne a termálne vody</u>	34
<u>Vodohospodársky chránené územia</u>	34
<u>Flóra</u>	35
<u>Významné biotopy</u>	36
<u>Významné migračné koridory živočíchov</u>	37
7. Krajina štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.	37
<u>Krajina štruktúra, typ</u>	37
<u>Scenéria</u>	37
<u>Ochrana</u>	38
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).	38
<u>Chránené územia</u>	38
<u>Chránené stromy</u>	38
<u>NATURA 2000</u>	38
<u>Prvky ÚSES</u>	39
<u>Ochranné lesy</u>	40
<u>Priemysel</u>	47
<u>Lesné hospodárstvo</u>	48
<u>Obchod a služby</u>	48
<u>Vymedzenie potrieb verejných služieb (kapacity pohrebísk)</u>	49
<u>Rekreácia a cestovný ruch</u>	50
<u>Infraštruktúra - produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi)</u>	54
<u>Zásobovanie vodou</u>	54

Koncepcia riešenia odpadových vôd - kanalizácia	55
Zásobovanie elektrickou energiou.....	58
Infraštruktúra – produktovody	59
Ostatné druhy energie.....	60
Infraštruktúra - telekomunikácie	60
Infraštruktúra - odpady a nakladanie s odpadmi	62
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
NATURA 2000	66
Prvky ÚSES-u.....	67
Ochranné lesy.....	67
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	68
Opatrenia na zabezpečenie ďalšieho obhospodarovania LPF	68
Opatrenia na zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity	69
Opatrenia na ochranu prírodných zdrojov	69
Pôdny fond	70
Opatrenia na zachovanie vegetácie v urbanizovanom prostredí	70
Opatrenia na zlepšenie pôsobenia štruktúry vnímania krajiny	70
Opatrenia na rozvoj a skvalitnenie rekreačných služieb.....	70
Opatrenia na rozvoj bývania a rozvoj priemyselnej výroby	71
Bývanie.....	71
Výroba	71
V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)	72
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	73
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	73
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie	73
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)	74
AGS ATELIÉR s.r.o., Štefana Baniča 777/2, 971 01 Prievidza	74
Ing. arch. Gabriel Szalay	74
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....	74
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	74

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.

Obec Oslany, Identifikačné číslo: 00318396

2. Sídlo.

Obec Oslany, Obecný úrad Oslany, Nám. Slobody 2/3, 97247 Oslany, 972 46 Oslany

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.

František Priekala, starosta obce Oslany, č.tel. 046 549 2028, mobil 0905 804 348, e-mail . starosta@oslany.sk

Ing. arch. Milan Chmura, Novackého 11, 971 01 Prievidza č.tel. 0903 018 721, milanchmura990@gmail.com

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov :

Koncept územného plánu obce Oslany

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

Kraj : Trenčiansky
Okres : Prievidza
Obec: Oslany
Katastrálne územie: Oslany v celom rozsahu

3. Dotknuté obce.

1. Obec Čereňany, Pálenická 491/4, 972 46 Čereňany
2. Obec Horná Ves, Obecný úrad, č.191, 972 48 Horná Ves
3. Obec Pažiť, 78, 958 03 Pažiť
4. Obec Malé Kršteňany, Obecný úrad č 105, 958 03 Malé Kršteňany

5. Dotknuté orgány.

6. Ministerstvo dopravy, výstavby a RR SR, Námestie slobody 6, 811 06 Bratislava
7. Ministerstvo životného prostredia SR, odbor štátnej geologickej správy sekcia geológie a prírodných zdrojov, Štúrovo nábrežie 1, 812 35 Bratislava
8. Trenčiansky samosprávny kraj, Odbor regionálneho rozvoja, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
9. Trenčiansky samosprávny kraj, Odbor investícií, životného prostredia a vnútornej prevádzky, odd. investícií, životného prostredia a územného plánovania, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
10. Trenčiansky samosprávny kraj, Odbor dopravy, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
11. Trenčiansky samosprávny kraj, Odd. ÚP a ŽP, Hviezdoslavova 1, 911 50 Trenčín,
12. Okresný úrad Trenčín, Hviezdoslavova 3, 911 49 Trenčín
13. Okresný úrad Trenčín, odbor výstavby a bytovej politiky, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
14. Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hviezdoslavova 3, 911 49 Trenčín
15. Okresný úrad Trenčín, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Nám. sv. Anny č. 7, 911 01 Trenčín,
16. Okresný úrad Trenčín, odbor opravných prostriedkov, referát lesný, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
17. Okresný úrad Trenčín, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Hviezdoslavova 3, 911 49 Trenčín,
18. Krajský pamiatkový úrad Trenčín, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
19. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠVS, Dlhá ul. 3, 971 01 Prievidza,
20. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, OPK, Dlhá ul. 3, 971 01 Prievidza
21. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, OH, Dlhá ul. 3, 971 01 Prievidza
22. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, Dlhá ul. 3, 971 01 Prievidza,
23. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, EIA, Dlhá ul. 3, 971 01 Prievidza,
24. Okresný úrad Prievidza, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Medzibriežkova 2, 971 73 Prievidza,
25. Okresný úrad Prievidza, odbor krízového riadenia, Medzibriežková 2, 971 73 Prievidza

26. Okresný úrad Prievidza, pozemkový a lesný odbor, referát pozemkový, Mariánska ul. č. 6, 971 01 Prievidza,
 27. Okresný úrad Prievidza, pozemkový a lesný odbor, referát ochrany lesov, Mariánska ul. č. 6, 971 01 Prievidza
 28. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza, Nemocničná 8, 972 01 Bojnice
 29. Regionálna veterinárna a potravinová správa Prievidza, Mariánska 6, 971 01 Prievidza
 30. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Vápenická 4, 971 01 Prievidza

5. Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo Oslany.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

K vplyvom na životné prostredie presahujúce štátne hranice nedôjde.

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.

Predmetom riešenia podľa platnej legislatívy a metodického usmernenia je udelenie súhlasu s perspektívnym použitím poľnohospodárskej pôdy na iné ako poľnohospodárske účely v zmysle zákona o ochrane

Predpokladané využitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely - Variant I.

Číslo lokality	Katastrálne územie	FPB (rozvojová lokalita)	Funkčné využitie	výmera FPB (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy				Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromelioračné zariadenia (ha)	Časová etapa - návrhové obdobie	
					spolu (ha)	v zastavanom území		mimo zastavaného územia				
						Kód / skupina BPEJ	výmera (ha)	Kód / skupina BPEJ				výmera v (ha)
1	Oslany	1.1	bývanie	2,57	2,4585	0257002/6.	1,0479	0257002/6.	1,4105	-	-	NO
2	Oslany	1.2	bývanie	2,14	2,8571	-	-	0257002/6.	2,8571	-	2,8571	NO
	Oslany	-	cesta									
3	Oslany	1.3	bývanie	6,93	6,9140	-	-	0257002/6.	6,9140	-	-	NO
4	Oslany	1.4	bývanie	3,61	3,4624	-	-	0257002/6.	3,4624	-	-	NO
5	Oslany	1.5	bývanie	0,94	0,9337	-	-	0257005/6	0,9337	-	0,7782	NO
6	Oslany	1.6	bývanie	0,76	0,7597	-	-	0257002/6.	0,7597	-	0,7597	NO
7	Oslany	1.7	bývanie	4,36	4,3574	-	-	0257002/6.	4,3574		1,9884	NO
8	Oslany	1.9	bývanie	1,69	1,6914	-	-	0257202/6.	0,4751	-	-	NO
								0257002/6.	1,2162	-	-	NO
9	Oslany	1.10	bývanie	0,77	0,7599	-	-	0257005/6.	0,7599	-	0,7599	NO
10	Oslany	1.11	bývanie	0,67	0,6477	-	-	0257005/6.	0,3071	-	0,6477	NO
						-	-	0761245/6.	0,3406	-		
11	Oslany	1.12	bývanie	1,82	2,4759	0257002/6.	0,1570	0257002/6.	2,4759	-	1,5768	NO
12	Oslany	1.14	bývanie	1,92	1,9118			0257002/6.	1,7548			NO
13	Oslany	1.15	bývanie	0,40	0,3920	-	-	0257202/6.	0,1148	-	0,1920	NO
						-	-	0257002/6.	0,2772	-		
14	Oslany	1.16	bývanie	2,59	2,5673	-	-	0257002/6.	1,8954	-	-	NO

						-	-	0265042/6.	0,6719	-	-	
15	Oslany	1.17	bývanie	1,38	1,7055	-	-	0257005/6.	1,7055	-	1,7055	NO
		-	cesta	-		-	-	0257002/6.	0,5826	-	-	NO
16	Oslany	1.18	bývanie	0,59	0,5826	-	-	0257002/6.	1,1921	-	-	NO
17	Oslany	1.19	bývanie	1,48	1,1921	-	-	0257202/6.	0,2375	-	0,3270	NO
18	Oslany	1.20	Pohrebisko	3,06	0,8570	-	-	0257002/6.	0,5642	-	-	NO
19	Oslany	1.21	výroba	1,26	1,1269	-	-	0207003/3.	0,7778	-	-	NO
						-	-	0257002/6.	0,3492	-	-	NO
20	Oslany	1.22	výroba	1,69	1,6568	-	-	0279062/8.	0,1197	-	-	NO
						-	-	0257002/6.	1,5372	-	-	NO
21	Oslany	1.23	výroba	0,41	0,2403	-	-	0257002/6.	0,2403	-	-	NO
22	Oslany	1.24	výroba	0,21	0,2131	-	-	0257002/6.	0,0913	-	-	NO
						-	-	0279062/8.	0,1219	-	-	NO
23	Oslany	1.25	výroba	25,66	25,5494	-	-	0279062/8.	9,1916	-	-	NO
						-	-	0265042/6.	16,3578	-	-	NO
24	Oslany	1.26	rekreácia	1,33	0,9449	-	-	0257002/6.	0,9449	-	-	NO
25	Oslany	1.27	rekreácia	8,47	8,2642	0257005/6.	3,0693	0257005/6.	3,1268	-	3,3644	NO
						0257002/6.	2,0681	-	-	-	-	NO
26	Oslany	1.28	výroba	0,50	0,4098	-	-	0265042.6.	0,4098	-	-	NO
27	Oslany	1.30	rekreácia	3,44	0,8986	-	-	0761245/6.	0,8986	-	-	NO
28	Oslany	1.31	rekreácia	2,18	0,3836	-	-	0761245/6.	0,3836	-	-	NO
29	Oslany	1.33	rekreácia	3,14	3,1163	-	-	0257005/6.	2,8051	-	3,1163	NO
								0206002/3.	0,1152	-	-	NO
								02712003/6.	0,0910	-	-	NO
								0206012/3.	0,1051	-	-	NO
30	Oslany	2.1	bývanie/rekreácia	5,90	5,8446	-	-	-	5,8446	-	-	
31	Oslany	2.2	bývanie/rekreácia	1,02	1,0235	-	-	-	1,0235	-	-	
32	Oslany	2.3	bývanie/rekreácia	4,29	4,2861	-	-	0757402/7.	4,2861	-	-	NO
33	Oslany	2.4	bývanie/rekreácia	1,97	1,9641	-	-	0757402/7.	0,2206	-	-	NO
						-	-	0757505/7.	1,7436	-	-	NO
34	Oslany	2.5	bývanie/rekreácia	0,86	0,8169	-	-	0758675/8.	0,6760	-	-	NO
						-	-	0757505/7.	0,1410	-	-	NO
35	Oslany	2.6	bývanie/rekreácia	6,91	6,7995	--	-	0757002/6.	6,7995	-	-	NO
36	Oslany	2.7	bývanie/rekreácia	0,67	0,6729	-	-	0757002/6.	0,6729	-	-	NO
37	Oslany	2.8	rekreácia	5,63	4,9275	-	-	0757002/6.	4,9275	-	-	NO
38	Oslany	2.9	bývanie/rekreácia	1,33	1,3282	-	-	0757002/6.	1,3282	-	-	NO
39	Oslany	2.12	bývanie/rekreácia	0,65	0,6443	-	-	0757002/6.	0,6443	-	-	NO
40	Oslany	2.13	bývanie/rekreácia	0,65	0,6531	-	-	0757402/7.	0,0268	-	-	NO
						-	-	0757202/6.	0,6263	-	-	NO
41	Oslany	2.14	bývanie/rekreácia	1,23	1,2322	-	-	0757402/7.	0,2256	-	-	NO
						-	-	0757202/6.	1,0066	-	-	NO
42	Oslany	E	bývanie - intezifikácia	2,22	2,2158	-	-	0257002/6.	2,2158	-	0,7980	NO
43	Oslany	F	bývanie - intezifikácia	0,84	0,8353	0257002/6.	0,1079	0257002/6.	0,7274	-	-	NO
44	Oslany	G	bývanie - intezifikácia	1,21	0,8737	-	-	0257002/6.	0,8737	-	-	NO

45	Oslany	H	bývanie - intezifikácia	1,89	1,7463	0257005/6	1,7463	-	-	-	-	NO
46	Oslany	I	bývanie - intezifikácia	2,14	2,1270	0265042/6.	0,5748	-	-	-	-	NO
						0257002/6.	1,5522	-	-	-	-	NO
47	Oslany	J	bývanie - intezifikácia	1,06	1,0548	0257005/7	0,7857	-	-	-	-	NO
						0206012/3.	0,2691	-	-	-	-	NO
Celkom					118,3756		11,4336		106,9420			

Predpokladané využitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely - Variant II.

Číslo lokality	Katastrálne územie	FPB (rozvojová lokalita)	Funkčné využitie	výmera FPB (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy					Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromelioračné zariadenia (ha)	Časová etapa – návrhové obdobie
					spolu (ha)	v zastavanom území		mimo zastavaného územia				
						Kód / skupina BPEJ	výmera (ha)	Kód / skupina BPEJ	výmera v (ha)			
1	Oslany	1.1	bývanie	2,57	2,4585	0257002/6.	1,0479	0257002/6.	1,4105	-	-	NO
2	Oslany	1.3	bývanie	6,93	6,8300	-	-	0257002/6.	6,8300	-	-	NO
3	Oslany	1.4	bývanie		3,4877	-	-	0257002/6.	3,4877	-	-	NO
4	Oslany	1.5	bývanie	1,01	0,9337	-	-	0257005/6	0,9337	-	0,8215	NO
5	Oslany	1.6	bývanie	0,51	0,5135	-	-	0257002/6.	0,5135	-	-	NO
6	Oslany	1.9	bývanie	1,69	1,6914	-	-	0257202/6.	0,4751		1,6914	NO
			0257002/6.					1,2162	NO			
7	Oslany	1.10	bývanie	0,77	0,7599	-	-	0257005/6.	0,7599		0,7700	NO
8	Oslany	1.11	bývanie	0,67	0,6477	-	-	0257005/6.	0,3263		0,6700	NO
			-			-	0761245/6.	0,3214		NO		
9	Oslany	1.14	výroba	1,99	1,9864	0257002/6.	0,3917	0257002/6.	1,5947			NO
10	Oslany	1.15	bývanie	0,40	0,3920	-	-	0257202/6.	0,1179		0,1818	NO
					-	-	0257002/6.	0,2740	NO			
11	Oslany	1.18	bývanie	0,51	0,5082	0257002/6.	0,0141	0257002/6.	0,4942			NO
12	Oslany	1.19	bývanie	1,48	1,1915	-	-	0257002/6.	1,1915		1,4798	NO
13	Oslany	1.20	výroba	1,76	0,8570	0257202/6.	0,0548	0257002/6.	0,2376		0,3179	NO
			-		-	0257002/6.	0,5646		NO			
14	Oslany	1.21	výroba	1,26	1,1269	-	-	0257002/6.	0,3622		-	NO
			-			-	0207003/3.	0,7648		-	NO	
15	Oslany	1.22	výroba	1,69	1,6568	-	-	0279062/8.	0,1201		-	NO
			-			-	0257002/6.	1,5367		-	NO	
16	Oslany	1.23	výroba	0,41	0,2403	-	-	0257002/6.	0,2403		-	NO
17	Oslany	1.24	výroba	0,21	0,2131			0279062/8.	0,1183		-	NO
							0257002/6.	0,0948		-	NO	
18	Oslany	1.25	výroba	25,66	25,5494	-	-	0279062/8.	9,1916	-	-	NO
			-			-	0265042/6.	16,3578		-	NO	
19	Oslany	1.26	rekreácia	1,33	0,9449	-	-	0257002/6.	0,9449	-	-	NO
20	Oslany	1.27	rekreácia	4,60	4,4762	0257002/6.	1,0409	0257002/6.	0,1303		1,4777	NO
			0257005/6.			2,3487	0257005/6.	0,9564				NO
21	Oslany	1.28	výroba	0,50	0,4098	-	-	0265042.6.	0,4098	-	-	NO
22	Oslany	1.29	bývanie	1,48	2,0746	-	-	0257005/6.	1,8793		1,6100	NO
			-			-	0257002/6.	0,1953				NO
23	Oslany	1.30	rekreácia	0,90	0,8986	-	-	0761245/6.	0,8986	-	-	NO

24	Oslany	1.31	rekreácia	0,39	0,3836	-	-	0761245/6.	0,3836	-	-	NO
25	Oslany	1.32	bývanie	1,96	1,9078	0257002/6.	1,6492	-	-	-	0,0529	NO
						0257005/6.	0,2586	-	-	-		NO
26	Oslany	1.33	rekreácia - extenzívna	3,14	3,1163	-	-	0257005/6.	2,8051	-	3,1400	NO
								0206002/3.	0,1152	-		
								02712003/6.	0,0910	-		
								0206012/3.	0,1051	-		
27	Oslany	1.34	pohrebisko	3,08	3,0803	-	-	0761245/6.	3,0803	-	-	NO
28	Oslany	2.1	rekreácia	5,90	5,8446	-	-	-	5,8446	-	-	NO
29	Oslany	2.2	rekreácia	1,02	1,0235	-	-	-	1,0235	-	-	NO
30	Oslany	2.4	bývanie/rekreácia	1,97	1,9641	-	-	0757402/7.	0,2206	-	-	NO
						-	-	0757505/7.	1,7436	-	-	NO
31	Oslany	2.5	bývanie/rekreácia	0,86	0,8169	-	-	0758675/8.	0,6760	-	-	NO
						-	-	0757505/7.	0,1410	-	-	NO
32	Oslany	2.7	bývanie/rekreácia	0,67	0,6729	-	-	0757002/6.	0,6729	-	-	NO
33	Oslany	2.8	rekreácia	5,63	4,9275	-	-	0757002/6.	4,9275	-	-	NO
34	Oslany	2.9	bývanie/rekreácia	1,33	1,3282	-	-	0757002/6.	1,3282	-	-	NO
35	Oslany	2.10	bývanie/rekreácia	8,51	8,3844	-	-	0757402/7.	0,7737	-	-	NO
						-	-	0757002/6.	7,6107	-	-	NO
36	Oslany	2.11	bývanie/rekreácia	3,46	3,4513	-	-	0757002/6.	3,4513	-	-	NO
37	Oslany	2.12	bývanie/rekreácia	0,65	0,6443	-	-	0757002/6.	0,6443	-	-	NO
38	Oslany	2.13	bývanie/rekreácia	0,65	0,6531	-	-	0757402/7.	0,0268	-	-	NO
						-	-	0757202/6.	0,6263	-	-	NO
39	Oslany	2.14	bývanie/rekreácia	1,23	1,2322	-	-	0757402/7.	0,2256	-	-	NO
						-	-	0757202/6.	1,0066	-	-	NO
40	Oslany	E	bývanie - intezifikácia	2,22	3,2168	-	-	0257002/6.	3,2168	-	0,7496	NO
		-	cesta	1,00		-	-			-		
41	Oslany	F	bývanie - intezifikácia	0,84	0,8353	0257002/6.	0,1079	0257002/6.	0,7274	-	-	NO
42	Oslany	G	bývanie - intezifikácia	1,21	0,8737	-	-	0257002/6.	0,8737	-	-	NO
43	Oslany	H	bývanie - intezifikácia	1,89	1,7463	0257005/6	1,7463	-	-	-	-	NO
44	Oslany	I	bývanie - intezifikácia	2,14	2,1270	0265042/6.	0,5748	-	-	-	-	NO
						0257002/6.	1,5522	-	-	-	-	NO
45	Oslany	J	bývanie - intezifikácia	1,06	1,0548	0257005/7	0,7857	-	-	-	-	NO
						0206012/3.	0,2691	-	-	-	-	NO
Celkom					109,1330		11,8418		97,2912			

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

Pitná voda :

Obec Oslany má vybudovaný verejný vodovod, ktorého správcom je StVPS, a.s. Banská Bystrica, závod 03 Prievidza. Obec je zásobovaná pitnou vodou zo skupinového vodovodu Nováky s akumuláciou vo vodojeme Oslany 2x250 m³ (pre Čereňany) a 1x 650 m³ (pre Oslany) (max. hl. 276,00 m.n.m – min. hl. 272,70 m.n.m).

Cez obec vedie trasa hlavného privádzača „SKV Nováky“ profilu DN 250, z materiálu liatina. Rozvodné potrubie v obci je napojené z vodojemu Oslany gravitačným odberným potrubím. Jestvujúca sieť uličných rádoz pozostáva z vodovodných potrubí profilov DN 80 až 100 mm. Rozvodná sieť verejného vodovodu v obci je vyhotovená z rôznorodého materiálu (liatina, PVC, polyetylén). Na rozvodnej vodovodnej sieti sú osadené podzemné protipožiarne hydranty DN 80. Potrubná sieť je veľmi poruchová, preto sa odporúča jej obnova postupnou výmenou a riešením nových trás potrubia v problémových úsekoch (prekrytie dažďovou kanalizáciou, stavby v ochrannom pásme, navýšená krycia vrstva zeminy vplyvom terénnych úprav a pod.).

Miestna časť Lubianka má vybudovaný miestny vodovod, ktorý je zásobovaný z vlastného zdroja, dvoch prameňov Tagaňová a Barboráš s povoleným odberom 1,0 l.s-1. Zaznamenaná je však minimálna výdatnosť 0,3 l.s-1. Nedostatočná výdatnosť vodných zdrojov sa prejavuje v letných mesiacoch a počas víkendov (z dôvodu veľkého podielu odberateľov, užívateľov rekreačných chalúp a spoločenských akcií v miestnom reštauračnom zariadení). Vodné zdroje majú vyhlásené pásma ochrany prvého a druhého stupňa. Pitná voda je privádzaná od pramennej záchytky gravitačne potrubím 2 x DN 2“ do vodojemu s akumuláčnými nádržami 10 m³ a 20 m³ (max. hl. 440,00 m.n.m – min. hl. 438,70 m.n.m). Odber vody z vodojemu do spotrebiska je potrubím DN 80 a rozvodná sieť je z potrubia PE DN 2“. Pásma ochrany I. a II. stupňa vodných zdrojov sú vyznačené v grafickej časti.

Tabuľka č. 2.11.2.3.2 Potreba pitnej vody pre obyvateľov MČ 1 Oslany – východiskový rok 2016

Účel zásobovania vodou	Počet obyv.	Špecif. potr. vody (l.den ⁻¹)	Priemer. denná (Q _p)		Max. denná (Q _m)		Max. hod. (Q _h)	
			m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	m ³ .h ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A. Bytový fond	1 312	145	190,24	2,202	304,38	3,523	22,83	6,341
	765	135	103,28	1,195	165,24	1,913	12,39	3,443
	110	100	11,00	0,127	17,60	0,204	1,32	0,367
Spolu	2 187	-	304,52	3,524	487,22	5,639	36,54	10,151
B. Obč.a tech.vyb.	2 187	25	54,68	0,633	87,48	1,013	6,56	1,823
Celkom	2 187	-	359,19	4,157	574,70	6,652	43,10	11,973

Návrhové obdobie k roku 2030 – MČ 1 Oslany

Bilancia nárastu potreby pitnej vody pre rozvojové zámery je uvedená v prílohe v Tab.č. 7. - (návrhové obdobie k r. 2030) – **variant I. a variant II.** Na základe výpočtu celkovej potreby vody pre stav a navrhované rozvojové zámery v NO sú stanovené nasledovné bilančné údaje.

Tab. A.2.11.2.3.5. - Potreba pitnej vody pre MČ 1 Oslany - celkom - NO (k r. 2030) – **Variant I.**

Potreba vody	Priem denná (Q _p)		Max. denná (Q _m)	
	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vyb.)	359,2	4,16	574,7	6
Nárast (obyv. + vyb + priem.)	97,1	1,12	155,3	1
celkom	456,2	5,28	730,0	8

Tab. A.2.11.2.3.5. - Potreba pitnej vody pre MČ 1 Oslany - celkom - NO (k r. 2030) – **Variant II.**

Potreba vody	Priem denná (Q _p)		Max. denná (Q _m)	
	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5

Stav (obyv. + vyb.)	359,2	4,16	574,7	6,65
Nárast (obyv. + vyb + priem.)	82,6	0,96	132,2	1,53
celkom	441,8	5,11	706,9	8,18

Variant I. - Podľa STN 75 5302 - Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60 % maximálnej dennej potreby (zo 730,0 m³.d⁻¹). Kapacita vodojemu Osľany s akumuláciou 650 m³, postačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť na 89,04 %.

Variant II. - Podľa STN 75 5302 - Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60 % maximálnej dennej potreby (zo 706,9 m³.d⁻¹) Kapacita vodojemu Osľany s akumuláciou 650 m³, postačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť na 91,95 %.

Návrhové obdobie k roku 2030 – MČ 2 Lubianka

Bilancia nárastu potreby pitnej vody pre rozvojové zámery je uvedená v prílohe v Tab.č. 7. - (návrhové obdobie k r. 2030) – **variant I. a variant II.** Na základe výpočtu celkovej potreby vody pre stav a navrhované rozvojové zámery v NO sú stanovené nasledovné bilančné údaje.

Tab. A.2.11.2.2.6. - Potreba pitnej vody pre MČ 2 Lubianka - celkom - NO (k r. 2035) - Variant I.

Potreba vody	Priem denná (Q _p)		Max. denná (Q _m)	
	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vyb.)	34,6	0,40	57,7	0,67
Nárast (obyv. + vyb + priem.)	32,2	0,37	51,6	0,60
celkom	66,8	0,77	109,2	1,27

Tab. A.2.11.2.2.6. - Potreba pitnej vody pre MČ 2 Lubianka - celkom - NO (k r. 2035) - Variant II.

Potreba vody	Priem denná (Q _p)		Max. denná (Q _m)	
	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vyb.)	34,6	0,40	57,7	0,67
Nárast (obyv. + vyb + priem.)	34,6	0,40	55,4	0,64
celkom	69,2	0,80	113,1	1,31

Variant I. - Podľa STN 75 5302 - Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60 % maximálnej dennej potreby (zo 109,2 m³.d⁻¹) Kapacita vodojemu Osľany s akumuláciou 1 x 30 m³, nepostačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť len na 27,5 %.

Variant II. - Podľa STN 75 5302 - Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60 % maximálnej dennej potreby (zo 113,1 m³.d⁻¹) Kapacita vodojemu Osľany s akumuláciou 1 x 30 m³, nepostačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť len na 26,5 %.

Výhľadové obdobie k roku 2045

Bilancia nárastu potreby pitnej vody pre rozvojové zámery je uvedená v prílohe v Tab.č. 8. - (výhľadové obdobie k r. 2045) – **variant I. a variant II.** Na základe výpočtu celkovej potreby vody pre stav a navrhované rozvojové zámery v NO a vo VO sú stanovené nasledovné bilančné údaje.

Tab. A.2.11.2.2.7. - Potreba pitnej vody pre MČ 1 Osľany - celkom - VO (k r. 2050) – **Variant I.**

Potreba vody	Priem denná (Q _p)		Max. denná (Q _m)	
	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vyb.)	359,2	4,16	574,7	6,65
Nárast NO (obyv. + vyb + priem.)	97,1	1,12	155,3	1,80
Nárast VO (obyv. + vyb + priem.)	11,9	0,14	19,1	0,22
celkom	468,2	5,42	749,1	8,67

Tab. A.2.11.2.2.7. - Potreba pitnej vody pre MČ 1 Oslany - celkom - VO (k r. 2050) – **Variant II.**

Potreba vody	Priem denná (Q_p)		Max. denná (Q_m)	
	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vyb.)	359,2	4,16	574,7	6,65
Nárast NO (obyv. + vyb + priem.)	82,6	0,96	132,2	1,53
Nárast VO (obyv. + vyb + priem.)	26,0	0,30	41,6	0,48
celkom	467,8	5,41	748,5	8,66

Variant I. - Podľa STN 75 5302 - Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60 % maximálnej dennej potreby (zo 749,1 $m^3 \cdot d^{-1}$) Kapacita vodojemu Oslany s akumuláciou 650 m^3 , postačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť na 86,8 %.

Variant II. - Podľa STN 75 5302 - Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60 % maximálnej dennej potreby (zo 748,5 $m^3 \cdot d^{-1}$) Kapacita vodojemu Oslany s akumuláciou 650 m^3 , postačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť na 86,8 %.

Výhľadové obdobie k roku 2030 – MČ 2 Lubianka

Bilancia nárastu potreby pitnej vody pre rozvojové zámery je uvedená v prílohe v Tab.č. 7. - (návrhové obdobie k r. 2030) – **variant I. a variant II.** Na základe výpočtu celkovej potreby vody pre stav a navrhované rozvojové zámery v NO sú stanovené nasledovné bilančné údaje.

Tab. A.2.11.2.2.6. - Potreba pitnej vody pre MČ 2 Lubianka - celkom - NO (k r. 2035) - **Variant I.**

Potreba vody	Priem denná (Q_p)		Max. denná (Q_m)	
	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vyb.)	34,6	0,40	57,7	0,67
Nárast NO (obyv. + vyb + priem.)	32,2	0,37	51,6	0,60
Nárast VO (obyv. + vyb + priem.)	15,7	0,18	25,1	0,29
celkom	82,5	0,95	134,3	1,56

Tab. A.2.11.2.2.6. - Potreba pitnej vody pre MČ 2 Lubianka - celkom - VO (k r. 2050) - **Variant II.**

Potreba vody	Priem denná (Q_p)		Max. denná (Q_m)	
	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vyb.)	34,6	0,40	57,7	0,67
Nárast NO (obyv. + vyb + priem.)	34,6	0,40	55,4	0,64
Nárast VO (obyv. + vyb + priem.)	18,8	0,22	30,1	0,35
celkom	88,0	1,02	143,2	1,66

Variant I. - Podľa STN 75 5302 - Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60 % maximálnej dennej potreby (zo 134,3 $m^3 \cdot d^{-1}$) Kapacita vodojemu Oslany s akumuláciou 1 x 30 m^3 , nepostačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť len na 22,3 %.

Variant II. - Podľa STN 75 5302 - Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60 % maximálnej dennej potreby (zo 143,2 $m^3 \cdot d^{-1}$) Kapacita vodojemu Oslany s akumuláciou 1 x 30 m^3 , nepostačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť len na 20,9 %.

Výpočet akumulačného priestoru pre MČ Lubianka :

Pri nepretržitom rovnomernom prítoku je množstvo akumulácie potrebnej na vyrovnanie rozdielov medzi prítokom a potrebou pitnej vody vyjadrená rovnicou :

$$V = A + A_p + A_o \quad A = \text{minimálna zásoba}$$

$$A_p = \text{požiarna rezerva}$$

Ao = havarijná rezerva

$Q_m = 143,2 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$, existujúci objem vodojemu $V = 30 \text{ m}^3$, tj. zabezpečenosť na 20,9 %.

Navrhujeme nový vodojem $V = 100 \text{ m}^3$, tj. zabezpečenosť na 69,8 %.

Podľa STN 73 6650 - Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60% maximálnej dennej potreby.

Záver :

Pre zásobovanie miestnej časti obce MČ 1 Oslany sú využívané vodné zdroje zo SKV Nováky. Pre miestnu časť MČ 2 Lubianku sú využívané miestne zdroje.

Jestvujúci systém zásobovania pitnou vodou s akumuláciou vo vodojeme Oslany o objeme 650 m^3 je pre súčasný stav a pre rozvojové zámery MČ 1 vyhovujúci a postačujúci. Pre navrhované lokality bude potrebné rozšíriť rozvodnú sieť pitnej vody.

Jestvujúci systém zásobovania pitnou vodou s akumuláciou vo vodojeme Lubianka o objeme 30 m^3 je pre súčasný stav a pre rozvojové zámery MČ 2 Lubianku nevyhovujúci a nepostačujúci. Pre navrhované lokality bude potrebné rozšíriť akumuláciu a dobudovať rozvodnú sieť pitnej vody.

Jestvujúci systém zásobovania pitnou vodou s akumuláciou vo vodojeme Lubianka o objeme 30 m^3 je pre súčasný stav a pre rozvojové zámery MČ 2 - Lubianka nevyhovujúci a nepostačujúci. Pre navrhované lokality bude potrebné rozšíriť akumuláciu o 100 m^3 a súčasne zabezpečiť nový doplnujúci vodný zdroj s výdatnosťou $Q_{min} = 1,0 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ a dobudovať rozvodnú sieť pitnej vody.

Obec Oslany sa navrhuje zásobovať pitnou vodou z existujúcej vodovodnej siete v jednom tlakovom pásme. Pitná voda je z vodojemu privádzaná do spotrebiska gravitačným spôsobom. V rámci rozvoja obce Oslany, podľa etapizácie výstavby, sa navrhuje postupné rozširovanie vodovodnej siete a zároveň je podľa možnosti navrhované zokruhovanie (viď. grafickú časť). Vodovod bude smerovo sledovať existujúce a navrhované komunikácie, v rámci rozvojových lokalít vnútorná štruktúra sa určí v súlade navrhovanou urbanistickou koncepciou v následnej územnoplánovacej príprave v rámci spracovania územnoplánovacích podkladov a nadväzujúcich ďalších stupňov projektovej prípravy. Podrobný návrh riešenia, dimenzie a ďalšie technické údaje v riešenom území sa určia v rámci podrobnejších stupňov projektovej prípravy.

V miestnej časti Lubianka sa predpokladá deficit vody z lokálneho zdroja – prameňa Tagaňová, Barboráš. Pre pokrytie potrieb pre rozvojové zámery sa navrhuje realizácia stavby doplnujúceho vodného zdroja, podľa PD StVS a.s. Banská Bystrica, umiestnením čerpacej stanice na JZ okraji zastavaného územia Lubianky (pri PK 15 m³, na prívodnom potrubí z prameňa Muller do Oslan) s výtlakom do vodojemu Lubianka a prepojením rozvodnej siete.

Potrubnú sieť sa navrhuje rekonštruovať a obnoviť s prednostným riešením hlavných privádzačov a rozvody do nových lokalít zástavby vybudovať v dimenzii DN 110..V obci sa navrhuje dobudovať sieť vonkajších požiarňových hydrantov v zmysle platnej STN 73 0873 v navrhovaných lokalitách, s umiestnením v sieti vo vzdialenosti 80 až 120 m.

Pásma ochrany verejných vodovodov a verejných kanalizácií sú vymedzené zákonom č. 442/2002 Z. z. nasledovne: 1,5 m od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného a kanalizačného potrubia do priemeru 500 mm, 2,5 m pri vodovode a kanalizácii s priemerom nad 500 mm pre navrhované potrubia.

V metóde výpočtu podľa prílohy č. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 684/2006 zo 14. novembra 2006 sa uvažovalo so špecifickou potrebou vody zníženou v rozsahu 13 % v zmysle ustanovení vyhlášky, vzhľadom na prevažujúce samostatné merania odberu v rodinných domoch

Koncepcia riešenia odpadových a dažďových vôd

V obci Oslany je vybudovaná delená kanalizácia. Dažďová kanalizácia je vybudovaná takmer vo všetkých uliciach, ktorých povrch sa odvodňuje do Oslianskeho potoka cez viaceré výustné objekty. Do dažďovej kanalizácie sú odvodnené aj strechy niektorých objektov a drenáže. Splašková kanalizácia je vybudovaná v obmedzenom rozsahu. V Družstevnej ulici je vybudovaná vetva, ktorá odvádza splaškové vody z cca 20-tich rodinných domov do novej balenej podzemnej COV 100. Druhá kanalizačná sústava splaškovej kanalizácie je vybudovaná severne od centra obce, ktorá odvádza odpadové vody z obuvníckej výroby, obecného úradu, bytoviek (6,12 a 16 b. j.), základnej školy, materskej školy a zo zdravotného strediska do krytej nadzemnej ČOV - veľkosť 4. Vyčistené vody sú odvádzané do dažďovej kanalizácie.

V miestnej časti Lubianka nie je vybudovaná žiadna splašková kanalizácia. Odpadové vody neodkanalizovaných producentov sú zachytávané v žumpách, alebo sú vypúšťané cez septiky, ale aj priamo do Oslianskeho potoka (ÚPD Oslany, 2002, s.51).

Obec Oslany má aktuálne (rok 2018) vypracovanú a schválenú projektovú dokumentáciu, ktorá rieši vybudovanie splaškovej kanalizácie a ČOV v obci Oslany. Cieľom projektu je výstavba ČOV pre obec Oslany. Čistenie odpadových vôd je navrhnuté s dvojstupňovým čistením. Podľa navrhovaného projektu sa vybuduje 13,917 km gravitačnej kanalizácie, ktorá sa napojí na novovybudovanú ČOV.

Kanalizácia bude gravitačná aj tlaková. Tlaková kanalizácia bude splaškové vody prečerpávať z nižšie situovaných častí obce do gravitačnej kanalizácie. V súčasnosti sú v obci vybudované úseky splaškovej kanalizácie, ktoré je možné využiť, po posúdení jej technického stavu, ako splaškovú alebo dažďovú kanalizáciu. Navrhovaná ČOV je mechanicko – biologická pre 2 200 ekvivalentných obyvateľov (EO). Jedná sa o mechanicko - biologickú čistiareň odpadových vôd s nitrifikáciou a samostatnou denitrifikáciou, s úplnou aeróbnou stabilizáciou kalu v čistiacom procese. ČOV bude pozostávať z mechanického predčistenia, z biologického čistenia, zo zahusťovania a uskladňovania kalu. Čistiareň odpadových vôd je navrhovaná s dvoma linkami biologického čistenia, ktoré môžu byť prevádzkované každá samostatne, nezávisle od druhej linky.

Navrhovaný areál ČOV je situovaný na severozápadnom okraji zastavaného územia obce na pravej strane Oslianskeho potoka.

Odpadové vody v obci sú v súčasnosti likvidované živelne, zaústením do žump, potokov, prípadne sú čistené lokálne v malých ČOV. V obci sú vybudované dve malé domové ČOV pre areál školy a pre bytovky. Dažďové vody z prevažnej časti obce sú odvádzané povrchovými rigolmi a v čiastkových úsekoch aj vybudovanou dažďovou kanalizáciou.

Výpočet množstva splaškových vôd

Max. denná potreba vody $Q_m = 6,68 \text{ l.s-1}$

Max. prietok splaškových vôd $Q_s \text{ max} = 6,68 \times 2,13 = 14,23 \text{ l.s-1}$

V súčasnosti je uvádzaný termín ukončenia realizácie projektu 12/2020.

Zhodnotenie :

Pre dosiahnutie zlepšenia kvality životného prostredia a ekológie je potrebné v obci realizovať schválenú projektovú dokumentáciu a vybudovať splaškovú kanalizáciu s čistením odpadových vôd na vyprojektovanej ČOV. Výstavbou delenej kanalizácie vylúčiť možnosť vypúšťania odpadových vôd do vodných tokov povodia rieky Nitra.

Návrh riešenia

Návrh odvedenia a likvidácie splaškových odpadových vôd v obci Čereňany je riešený v súlade a s využitím navrhovaného systému splaškovej kanalizácie. Kanalizačná sieť pre nové rozvojové lokality bývania, vybavenosti, rekreácie a výroby sa navrhuje systémom delenej gravitačnej kanalizácie. Kanalizácia v navrhovaných lokalitách bude stanovená na základe urbanistického riešenia v rámci ÚPP riešených lokalít.

Presnejšie posúdenie a dimenzovanie kanalizačného systému pre návrhové a výhľadové obdobie bude potrebné preveriť v procese následnej projektovej prípravy. Odporúčaná je dimenzia DN 300 mm pre navrhovanú kanalizačnú sieť. V prípade križovania navrhovanej kanalizácie s vodnými tokmi, musí byť riešená podľa STN 73 68 22 – križovanie a súbeh vedení a komunikácií s vodnými tokmi.

V odľahlých miestach zástavby obce a.v miesnej časti MČ 2 Lubianke, kde nie je racionálne a ekonomické vybudovať kanalizáciu sa budovy a zariadenia navrhujú riešním do žump, alebo do malých domových čistiarní.

Odvádzanie dažďových vôd v rámci zastavaného územia obce a z navrhovaných rozvojových lokalít je navrhnuté dažďovou kanalizáciou na konci s lapačom olejov a výustným objektom do najbližšieho vodného toku.

Na základe predpokladanej potreby vody v NO a VO sa predpokladá nasledovná bilancia množstva odpadových vôd.

Tab. č. A.2.11.2.4.1. Bilancia množstva splaškových vôd - MČ 1 Oslany - **Variant I.**

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	I.d ⁻¹	I.s ⁻¹	I.d ⁻¹	I.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2016)	359 190,0	4,16	574 704,0	6,65
STAV+NO (2035)	456 246,8	5,28	729 994,8	8,45
STAV+NO+VO (2050)	468 169,2	5,42	749 070,6	8,67

Tab. č. A.2.11.2.4.1. Bilancia množstva splaškových vôd - MČ 2 Lubianka - **Variant I.**

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	I.d ⁻¹	I.s ⁻¹	I.d ⁻¹	I.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2016)	34 570,0	0,40	57 660,0	0,67
STAV+NO (2035)	66 794,5	0,77	109 219,2	1,27
STAV+NO+VO (2050)	82 484,7	0,95	134 323,4	1,56

Tab. č. A.2.11.2.4.1. Bilancia množstva splaškových vôd - MČ 1 Oslany - **Variant II.**

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	I.d ⁻¹	I.s ⁻¹	I.d ⁻¹	I.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2015)	359 190,0	4,16	574 704,0	6,65
STAV+NO (2030)	441 785,5	5,11	706 856,7	8,18
STAV+NO+VO (2045)	467 804,5	5,41	748 487,1	8,66

Tab. č. A.2.11.2.4.1. Bilancia množstva splaškových vôd - MČ 2 Lubianka - **Variant II.**

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	I.d ⁻¹	I.s ⁻¹	I.d ⁻¹	I.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2015)	34 570,0	0,40	57 660,0	0,67
STAV+NO (2030)	69 218,3	0,80	113 097,2	1,31
STAV+NO+VO (2045)	88 038,5	1,02	143 209,5	1,66

Kanalizácia v obci Oslany bude gravitačná aj tlaková. Tlaková kanalizácia bude splaškové vody prečerpávať z nižšie situovaných častí obce do gravitačnej kanalizácie. Navrhovaná ČOV je mechanicko – biologická pre 2 200 ekvivalentných obyvateľov (EO). Jedná sa o mechanicko - biologickú čistiareň odpadových vôd s nitrifikáciou a samostatnou denitrifikáciou, s úplnou aeróbnou stabilizáciou kalu v čistiacom procese. ČOV bude pozostávať z mechanického predčistenia, z biologického čistenia, zo zahusťovania a uskladňovania kalu. Čistiareň odpadových vôd je navrhovaná s dvoma linkami biologického čistenia, ktoré môžu byť prevádzkované každá samostatne, nezávisle od druhej linky.

Navrhovaný areál ČOV je situovaný na severozápadnom okraji zastavaného územia obce na pravej strane Oslianskeho potoka.

Dažďové vody z prevažnej časti obce sú odvádzané povrchovými rigolmi a v čiastkových úsekoch aj vybudovanou dažďovou kanalizáciou.

Výpočet množstva splaškových vôd

Max. denná potreba vody $Q_m = 6,68 \text{ l.s}^{-1}$

Max. prietok splaškových vôd $Q_{s \text{ max}} = 6,68 \times 2,13 = 14,23 \text{ l.s}^{-1}$

Predpokladáme že projektovaná kapacita novej ČOV Oslany bude postačujúca pre čistenie odpadových vôd obce Oslany v súlade s koncepciou rozvoja obce aj pre výhľadové obdobie.

3. Suroviny druh, spôsob získavania.

V predmetnom strategickom dokumente sa nenavrhuje žiadna ťažba ani využívanie surovinových zdrojov v rámci riešeného územia.

4. Energetické zdroje druh, spotreba.

Zásobovanie elektrickou energiou

Zdrojom elektrickej energie v okrese Prievidza je tepelná elektrárňa v Zemianskych Kostoľanoch (ENO). Elektrická stanica v Bystričanoch rozvádza elektrinu vyrobenú v ENO diaľkovými linkami 220 kV (Križovany, Sučany, Považská Bystrica), linky 110 kV slúžia pre zásobovanie územia Hornej Nitry.

Trasy vedení boli zakreslené na základe stanoviska SSE_D a.s. a poskytnuté Ing. Dávid Kapraľom, (technik rozvoja VN/NN, odbor Rozvoj aktív VN/NN- juh, Stredoslovenská energetika - Distribúcia, a. s. Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina, tel.: 0906 256 275, e-mail: david.kapral@sse-d.sk)

Nadradené prenosové vedenia VVN a ZVN tab. č. A.2.9.2.1.1.

Názov trasy od - do	kV	Linka	Správca	Prevedenie	Poznámka
1	2	3	4	5	6
Bystričany – Križovany	400	484	SEPS a.s.	vzdušné	plánované
Bystričany – Križovany	400	485	SEPS a.s.	vzdušné	plánované
Bystričany - Križovany	220	274	SEPS a.s.	vzdušné	určená k demontáži
Bystričany – Bánovce nad Bebravou	110	8749	SSE-D a.s.	vzdušné	dve vedenia na jednom stožari
Bystričany – Partizánske	110	8754	SSE-D a.s.	vzdušné	
Dolné Vestenice – Zlaté Moravce	110	8798	SSE.D a.s.	vzdušné	jednoduché vedenie
Bystričany – Horná Ždaňa	110	7747	SSE-D a.s.	vzdušné	dve vedenia na jednom stožari
Bystričany – Horná Ždaňa	110	7747	SSE-D a.s.	vzdušné	
Bystričany – Horná Ždaňa	110	7784	SSE-D a.s.	vzdušné	dve vedenia na jednom stožari
Bystričany – Horná Ždaňa	110	7783	SSE-D a.s.	vzdušné	

Súčasný stav, trafostanice a vedenia VN

Rozvodné vedenia VN :

Územie obce Oslany je zásobované elektrickou energiou z rozvodných staníc 110/22 kV vzdušnými linkami VN 22 kV, ktoré napájajú distribučnú sieť trafostaníc 22/0,4/0,231 kV.

Distribučné trafostanice :

V súčasnosti sa na vymedzenom území nachádzajú trafostanice murované, stĺpové a stožiarové. Nakoľko údaje o ich inštalovanom výkone nie sú k dispozícii, nie je možné ani stanoviť celkový inštalovaný výkon v transformátoroch, ani určiť, či je uvedený počet transformačných staníc 22/0,4 kV na zabezpečenie súčasného príkonu dostačujúci a nižšie uvedené údaje sú prevzaté z platného ÚPN Obce aktualizácia 2002.

Vedenie - linka č. 261 je napájaná z rozvodne ENO Nováky a prenáša všetko zaťaženie obce. Z hľadiska prenášaného výkonu vyťažené na plnú kapacitu, bez rezervy pre ďalší rozvoj. Okrem linky č. 261 je v katastri obce tiež linka č.378 - táto linka je prepojením vedenia č.261 do rozvodne v Žarnovici. Linka č.378 je však úsekovým spínačom č. 5 za obcou Horná Ves (po odbočke na TS Cerová) trvalo rozopnutá. Z hľadiska napájania obce je teda časť linky č.378 medzi linkou č. 261 (pri úsekovom spínači č.3/261) a spínačom 5/378 elektricky aj obchodne odbočkou vedenia č. 261. Katastrom obce nie je vedená žiadna iná 22 kV linka.

Geograficky - vzdušné vedenie (261) je vedené v smere sever-juh okrajom obce v energetickom koridore na západnej strane obce, s odbočkou na východ na severnom okraji obce. Vedenie č. 378 tvorí odbočku pozdĺž južnej hranice katastra obce, smerom na východ.

Trafostanice a vedenia VN č. 261 a 378

Územie obce Oslany je zásobované elektrickou energiou zo vzdušných liniek VN 22 kV, ktoré napájajú distribučné trafostanice 22/0,4/0,231 kV, ktoré sú vo vyhotovení murované, stožiarové a priehradové. Nakoľko nie sú k dispozícii údaje o ich inštalovanom výkone a tiež o odoberanom príkone nie je možné stanoviť celkový odoberaný a inštalovaný príkon. Prikladáme zoznam jestvujúcich trafostaníc na území obce Oslany (číslovanie trafostaníc sa nezhoduje s číslovaním distribučnej firmy SSE Distribúcia a.s. Žilina) s nárastom príkonov v navrhovanom období k roku 2030 (NO) a vo výhľadovom období k roku 2045(VO):

Variant I.

Návrh využitia existujúcich trafostaníc :

TS č. 1/261: Obec I (400 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS, nárast 292 kW v NO
TS č. 2/261: Obec II (400 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS, nárast 78 kW v NO
TS č. 3/261: (JRD) PORS s.r.o. (250 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS nárast 46kW v NO a 118 kW vo VO
TS č. 4/261: Obchodné centrum (2x400/630 kVA) - vzdušná odbočka s prechodom do kábla vo výkope, murovaná TS v objekte obchodného centra nárast 118 kW v NO
TS č. 5/261: Obuvnícke družstvo (400 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS nárast 30 kW v NO
TS č. 6/261: Budovateľská (400 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS
TS č. 7/261: Záhradná (250 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS nárast 163kW v NO a 85 kW v VO
TS č. 8/261: Pekári (250 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS nárast 67 kW v NO a 38 kW v VO
TS č. 9/261: OÚNZ (250 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS nárast 139 kW v NO
TS č. 10/261: ŽSR -železničná stanica (250 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS
TS č. 13/261: Oslianske štále I (160 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS nárast 197 kW v NO
TS č. 16/261: Športová (160 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS nárast 22 kW v VO
TS č. 17/261: Cyklošport (160 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS
TS č. 7/378: Pioniersky tábor (2x400/630 kVA) - vzdušná odbočka s prechodom do kábla vo výkope, murovaná TS v objekte rekreačného strediska
TS č. 8/378: Lesy / Medika 2 (250 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS
TS č. 9/378: Lyžiarske vleky (100 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS
TS č. 14/3 78: Oslianske štále II (100 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS
TS č. 4/378: Závada - vzdušná odbočka, stožiarová TS - mimo obce - patrí k obci Horná Ves.
TS č. 10/378: Pri obuvníkoch - vzdušná odbočka, stožiarová TS - mimo obce - patrí k obci Horná Ves
TS č. 11/261: Chot. dolinka - vzdušná odbočka, stožiarová TS - mimo obce - patrí ku sever. Kameňolomu
TS č. 12/261: Kameňolom - vzdušná odbočka, stožiarová TS - mimo obce - patrí ku juž. kameňolomu
TS č. 15/261: Fančová (250 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS - mimo obce - patrí k obci Čereňany

Navrhované nové trafostanice pre rozvojové lokality - FPB :

FPB 1.3 TS 20/261 - odber 155 kW v NO
FPB 1.6, 1.9, 1.15 - TS 21/261 - odber 374 kW v NO
FPB 1.7 - TS 22/261-odber 90 kW
FPB 1.10, 1.11, 1.17, 1.30, 1.31, 1.33, 1.34 - TS 23/261- odber 646 kW v NO a 76 kW v VO
FPB 1.16, 1.20, 1.21, - TS 24/261 - odber 162kW v NO
FPB 1.25 - Výrobné územie - priemyselná výroba TS 20/378 podľa potreby pre technológiu
FPB 1.26 - TS25/261 - odber 77 kW v NO
FPB 1.27 - TS26/261 - odber 311 kW v NO
FPB 1.28 - Výrobné územie - poľnohospodárska výroba TS 20/378 podľa potreby pre technológiu
FPB 1.29 – TS 20/378 - odber 38kW v NO
FPB 2.1, 2.14, 2.15 - TS 27/261 - odber 108kW v NO a 63 kW v VO
FPB 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 TS 28/261 - odber 502 kW v NO
FPB 2.11, 2.12, 2.13 - TS 29/261- odber 73 kW v NO

Variant II.

Návrh využitia existujúcich trafostaníc :

TS č. 1/261: Obec I (400 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS, nárast 217 kW v NO
TS č. 2/261: Obec II (400 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS, nárast 81 kW v NO
TS č. 3/261: (JRD) PORS s.r.o. (250 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS nárast 7kW v NO
TS č. 4/261: Obchodné centrum (2x400/630 kVA) - vzdušná odbočka s prechodom do kábla vovýkope,
murovaná TS v objekte obchodného centra nárast 183 kW v NO
TS č. 5/261: Obuvnícke družstvo (400 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS nárast 30 kW v NO
TS č. 6/261: Budovateľská (400 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS
TS č. 7/261: Záhradná (250 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS nárast 78kW v NO a 90 kW v VO
TS č. 8/261: Pekári (250 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS nárast 65 kW v NO a 75kW v VO
TS č. 9/261: OÚNZ (250 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS nárast 111 kW v NO a 25 kW v VO
TS č. 10/261: ŽSR -železničná stanica (250 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS
TS č. 13/261: Oslianske štále I (160 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS nárast 47 kW v NO a 51 kW v VO
TS č. 16/261: Športová (160 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS nárast 20 kW v VO
TS č. 17/261: Cyklošport (160 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS
TS č. 7/378: Pioniersky tábor (2x400/630 kVA) - vzdušná odbočka s prechodom do kábla vo výkope,
murovaná TS v objekte rekreačného strediska
TS č. 8/378: Lesy / Medika 2 (250 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS
TS č. 9/378: Lyžiarske vleky (100 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS
TS č.14/378: Oslianske štále II (100 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS, nárast 88 kW v NO

TS č. 4/378: Závada - vzdušná odbočka, stožiarová TS - mimo obce - patrí k obci Horná Ves.
TS č. 10/378: Pri obuvníkoch - vzdušná odbočka, stožiarová TS - mimo obce - patrí k obci Horná Ves
TS č. 11/261: Chot. dolinka - vzdušná odbočka, stožiarová TS - mimo obce - patrí ku sever.
Kameňolomu
TS č. 12/261: Kameňolom - vzdušná odbočka, stožiarová TS - mimo obce - patrí ku juž. kameňolomu
TS č. 15/261: Fančová (250 kVA) - vzdušná odbočka, stožiarová TS - mimo obce - patrí k obci Čereňany

Navrhované nové trafostanice pre rozvojové lokality - FPB :

FPB 1.3 TS 20/261 - odber 128 kW v NO
FPB 1.6, 1.9, 1.15, - TS 21/261- odber 85 kW v NO
FPB 1.7 – TS 22/261 - odber 90 kW v VO
FPB 1.10, 1.11, 1.17, 1.30, 1.31, 1.33, 1.34 - TS 23/261- odber 308 kW v NO a 38 kW v VO
FPB 1.16, 1.20, 1.21, - TS24/261 -odber 51 kW v NO, 60 kW v VO
FPB 1.25 - Výrobné územie - priemyselná výroba TS 20/378 podľa potreby pre technológiu
FPB 1.26 - TS25/261 - odber 77 kW v NO
FPB 1.27 - TS26/261 - odber 311 kW v NO
FPB 1.28 - Výrobné územie - poľnohospodárska výroba TS 20/378 podľa potreby pre technológiu
FPB 1.29 - TS20/378 - odber 38 kW v NO
FPB 2.1, 2.2, 2.14, 2.15 - TS27/261 - odber 108kW v NO a 63 kW v VO
FPB 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 - TS 28/261 - odber 426 kW v NO a 76 kW v VO
FPB 2.11, 2.12, 2.13 - TS 29/261 - odber 73 kW v NO

Súčasný stav - rozvody NN a vonkajšie osvetlenie :

Odberatelia sú zásobovaní z distribučných trafostaníc (DTS), prostredníctvom sekundárneho vzdušného rozvodu NN s holými vodičmi s rozvodnou sústavou 3+PEN, 50 Hz, 400/230 V, TN - C. Rozvody sú čiastočne napájané z dvoch strán a na výbežkoch. Vedenie je v celej obci uložené na betónových a drevených stĺpoch.

Staršie domové prípojky rodinných domov sú prevažne riešené holými vodičmi a samonosnými káblami zvedené cez nástrešník do HDS a ukončené v elektromerovom rozvádzači. Novšie domové prípojky sú káblové, skrine HDS sú na podperných bodoch rozvodu NN a ukončené v elektromerovom rozvádzači na hranici pozemku.

Verejné osvetlenie je čiastočne rekonštruované na LED osvetlenie, časť osvetlenia je osadené výbojkovými a žiarovkovými zdrojmi, svietidlá sú uložené na výložníkoch, ktoré sú uchytené na jestvujúcich podperných bodoch rozvodu NN.

Zhodnotenie:

Zo súčasného odberu elektrickej energie sa predpokladá, že jestvujúci výkon distribučných transformačných staníc vo vlastníctve SSE - Distribúcia a.s. a v súkromných trafostaniciach je plne vyťažený pre súčasný odber el. energie.

Pre ďalší nárast potreby el. energie bude treba zvýšiť výkon jestvujúcich trafostaníc s rekonštrukciou NN rozvodov, alebo vybudovať nové distribučné transformačné stanice s VN prípojkou a NN rozvodmi.

Pri riešení návrhu zásobovania elektrickou energiou pre nové lokality výstavby rodinných domov, občianskej vybavenosti a priemyslu treba uvažovať so zahustením nových trafostaníc s vn prípojkami a s rozšírením rozvodov, ktoré sa uložia do zeme.

Vzhľadom na interné predpisy Stredoslovenskej energetiky, a.s. Žilina nám jej zástupcovia odmietli poskytnúť údaje o trafostaniciach a o kapacitných zaťaženiach, okrem trás rozvodov vyššie uvedené údaje sú použité z platného ÚPN Obce aktualizácia 2002.

NÁVRH RIEŠENIA - BILANCIA POTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE

Bilancia nárastu potreby elektrickej energie je spracovaná pre návrhové obdobie (NO) k roku 2035 a pre výhľadové obdobie (VO) k roku 2050, údaje nižšie uvedených kapacitných nápočtov pre navrhované rozvojové zámery podľa bilancie potreby elektrickej energie pre rozvojové zámery uvedené v kapitole A.3. Doplňujúce údaje – príloha – tabuľka č. 8.

Potreba elektrickej energie pre navrhované rozvojové zámery t.j. pre občiansku vybavenosť, služby, priemysel a rekreáciu je prepočítaná pomerným príkonom na jednotlivé merné jednotky na základe navrhovanej podlahovej plochy, s prihliadnutím na druh a charakter zariadenia.

Potreba elektrickej energie pre bývanie t.j. bytovú výstavbu je navrhnutá podľa STN 33 2130. Maximálny súčasný príkon pre bytovú jednotku - Pb je určený stupňom elektrifikácie v priemere na veľkostnú skupinu bytov, alebo rodinných domov.

Návrh distribučných transformačných staníc pre zabezpečenie dodávky elektrickej energie vychádza z výpočtového zaťaženia nárastu potreby, hospodárnej jednotky priemerného výkonu jedného DTS 630 kVA a koeficientu prídavného zaťaženia. Distribučné TS sú navrhnuté o výkone transformátorov od 100 kVA až do 1000 kVA, podľa výpočtového zaťaženia v riešenom území vrátane rozvojových lokalít - funkčnopriestorových blokov (FPB), pre pokrytie nárastu potreby elektrickej energie. Pre zabezpečenie potrebného výkonu v sieti, pri výpadku časti transformátorov, sa výpočtové zaťaženie upravuje koeficientom prídavného zaťaženia $Z_p = 1,34$.

Bilancie potreby elektrickej energie pre VARIANT I. a VARIANT II. sú uvedené v kapitole č. 3 Doplňujúce údaje, v tabuľke č. 8.

Návrh trafostaníc na základe potreby elektrickej energie pre VARIANT I. a VARIANT II., sú uvedené v kapitole č. 3 Doplňujúce údaje, v tabuľke č. 9.

V koncepcii návrhu riešenia zásobovania elektrickou energiou pre funkciu občianskej vybavenosti a bývania rozvojových lokalitách sa navrhuje napojenie na existujúce trafostanice, ich rekonštrukcia alebo výmena transformátorov a umiestnenie nových distribučných transformačných staníc vrátane VN a NN rozvodov.

Pre potreby doplnenia existujúcej štruktúry zástavby funkčných území, ich intenzifikácii (napr. existujúcich plôch obytného územia, vybavenosti, výroby), sa navrhuje rekonštrukcia existujúcich transformačných staníc formou výmeny transformátorov za výkonnejšie, prestavbou na kioskové, alebo murované transformačné stanice s vyšším výkonom a z nových DTS.

Zásobovanie plynom

Hlavným zdrojom zemného plynu pre riešené územie je medzištátny plynovod Bratstvo z ktorého je zásobovaný VTL distribučný plynovod Nitra – Partizánske – Nováky – Prievidza DN 300, PN 2,5 MPa

Dodávka zemného plynu pre odberateľov v obci Oslany je realizovaná z VTL plynovodu Nitra-Partizánske-Nováky–Prievidza-Martin DN 300, PN 2,5 MPa, VTL plynovodu DN 150 PN 2,5 MPa (Oslany,Horná Ves), VTL prípojkou DN 100, PN 2,5 MPa pre RS Oslany-Mierová, VTL prípojkou pre RS RD DN 150 PN 2,5 MPa. V k. ú Oslany je vedená VTL prípojka pre RS Horná Ves DN 50 PN 2,5 MPa.

Regulačná stanica	Výkon – m ³ /h	Prevádzkový tlak – kPa
RS Oslany-Mierová	1200	100
RS RD		

Výpočet potreby plynu

Stanovenie orientačných max. hod. potreby plynu pre rozvojové plochy jednotlivých FPB sa určia z tabuľky A.2.11.3.3.1, pri predpokladanej plynifikácii 80% a potreby plynu pre vykurovanie, prípravu TUV, varenie a technologické účely.

Návrh koncepcie zásobovania plynom a nových plynárenských zariadení

Návrh koncepcie vychádza z predpokladu, že v návrhových obdobiach bude v sústave DZT hlavnou palivovou základňou zemný plyn.

Efektívne využitie plynu sa navrhuje vo všetkých navrhovaných lokalitách 1. Oslany okrem lokalít 2 miestna časť Ľublianka, kde by plynifikácia bola neefektívna, vid' tab.č. A.2.11.3.2.1 malý odber plynu aj pri predpokladanom odbere pre súčasný stav cca 80 m³/hod., dĺžkou prepojovacieho plynovodu 2 km a pre rozsiahlym rozvodom miestnych

STL plynovodov.

Ako náhradu za zemný plyn sa odporúča využívať elektrickú energiu, LPG a obnoviteľné zdroje energií. Dodávka zemného plynu pre rozvojové lokality bude zabezpečovaná z existujúcej regulačnej stanice RS 1200 Oslany- Mierová, existujúcou a novou STL rozvodnou sieťou s pretlakom do 0,1 MPa s možným prechodom na 0,4 MPa.

V lokalite 1.25 sa navrhuje rekonštrukcia RS RD alebo nová RS 1.25

Zásobovanie propánom a propán-butánom (LPG) ako perspektívnymi palivami pre výrobu tepla a technologické účely sa navrhuje využívať v lokalitách, kde nie je dostupný zemný plyn, alebo náklady na realizáciu rozvodov neefektívne.

Rozvoj plynifikácie obce je potrebné riešiť a zabezpečovať komplexne s rozvojom elektrifikácie a využívaním obnoviteľných zdrojov palív a energií.

Orientačné maximálne hod. potreby plynu pre rozvojové lokality (FPB), tab. č. A.2.11.3.2.1

MČ	FPB (rozvojová lokalita)	Počet b.j.	Forma využitia	Potreba plynu (m ³ /h) NO k r.2030	Potreba plynu (m ³ /h) VO k r. 2045
1	2	3	4	5	6
	I. variant NO				
	Oslany				
		400 b.j.	IBV	361	
		38 b.j.	HBV	16	
			RV	57	
			ZUMŠ	16	
			PTDZ, PRV, VPO	380	
	Celkom 1			830	
	Lublianka				
		IBV 115 b.j.		104	
			RV	54	
	Celkom 2			158	
1+2	Celkom NO			988	
	I. variant VO				
	Oslany				
	IBV 124 b.j.	IBV 124 b.j.	IBV		83
	Lublianka				
	IBV	IBV 71 b.j.	IBV		47
	RV		RV		15

	Celkom 2				62
1+2	Celkom VO				145
	II. variant NO				
	Oslany				
		303 b.j.	IBV	273	
		20 b.j.	HBV	9	
			RV	40	
			ZUMŠ	27	
			PTDZ, PRV, VPO	393	
	Celkom 1			742	
	Lublianka				
	IBV	115 b.j.	IBV	104	
	RV		RV	65	
	Celkom 2			169	
1+2	Celkom NO			911	
	II. variant VO				
	Oslany				
	IBV 153 b.j.	153 b.j.	IBV		102
	Lublianka				
		67 b.j.	IBV		44
			RV		13
	Celkom 2				57
2+2	Celkom VO				159

IBV - individuálna bytová výstavba

HBV - hromadná bytová výstavba

b.j. - bytová jednotka

OV - občianska vybavenosť

PRV - priemyselná výroba

PDTZ - prevádzkové dopravné a technické zariadenia

VPO - výroba poľnohospodárska

RÚ/INT - rekreačné územie - intenzívne

RÚ/EXT - rekreačné územie - extenzívne

IBV - individuálna bytová výstavba

Poznámka : * Súčet uvedených hodnôt v tab. A.2.11.3.2.1 nedáva hodnotu zaťaženia RS, je potrebné použiť realizačný koeficient k_r , ktorý sa stanoví na základe predpokladaného reálneho využitia rozvojových plôch.

Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom v obci Oslany je riešené :

1. decentralizovaným zásobovaním teplom (DZT) s prevažnou palivovou základňou zemný plyn, v miestnej časti Lublanka elektrická energia, LPG a obnoviteľné zdroje energií.
2. s blokovými a domovými zdrojmi tepla
3. s lokálnymi zdrojmi tepla

Návrh koncepcie zásobovania teplom

Potreba tepla

Orientačný tepelný príkon a ročná potreba tepla pre jednotlivé navrhované rozvojové lokality (FPB) v členení podľa navrhovaných rozvojových funkčných plôch pre bývanie, vybavenosť, rekreáciu a priemysel sú uvedené v tab. č. A.2.11.3.3.1 pre návrhové obdobie rok 2030 a pre výhľadové obdobie rok 2045.

Tepelný príkon a potreba tepla pre NO k r. 2 030 a VO 2045, Tab. č. A.2.11.3.3.1 :

FPB (rozvo j.)	Rozvojové funkčné plochy				
	Počet b.j. IBV,HBV	Bývanie	Vybavenosť a rekreácia	Výroba - priemysel	Celkom

lokalit a)	OV,RV, OVP	Tepelný príkon	Potreba tepla	Tepelný príkon	Potreb a tepla	Tepelný príkon	Potreba tepla	Tepelný príkon	Potreba tepla
		MW	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW	GJ/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. variant NO								
1	Oslany								
	IBV 400 b.j.	3,600	26000					3,600	26000
	HBV 38 b.j.	0,135	1065					0,135	1065
	RV			0,605	5295			0,605	5295
	ZUMŠ			0,175	1525			0,175	1525
	PTDZ,PRV,VPO					3,855	31910	3,855	31910
	Celkom 1	3,735	27065	0,780	6820	3,855	31910	8,370	65795
2	Lublianka								
	IBV 115 b.j.	1,035	7475					1,035	7475
	RV			0,575	5010			0,575	5010
	Celkom 2	1,035	7475	0,575	5010			1,610	12485
	Celkom NO 1+2	4,770	34540	1,355	11830	3,855	31910	9980	78280
	I. variant VO								
1	Oslany								
	IBV 124 b.j.	0,790	5830					0,790	5830
2	Lublianka								
	IBV 71 b.j.	0,450	3335					0,450	3335
	RV	0,450	3335	0,155	1360			0,155	1360
	celkom2	0,450	3335	0,155	1360			0,605	4695
	Celkom VO 1+2	1,240	9165	0,155	1360			1,395	10525
	II. variant NO								
1	Oslany								
	IBV 303 b.j.	2,725	19695					2,725	19695
	HBV 20 b.j.	0,075	560					0,075	560
	RV			0,420	3645			0,420	3645
	ZUMŠ			0,290	2550			0,290	2550
	PTDZ,PRV,VPO					3,980	32965	3,980	32965
	Celkom 1	2,800	20255	0,710	6195	3,980	32965	7,490	59415
2	Lublianka								
	IBV 115 b.j.	1,035	7475					1,035	7475
	RV			0,685	6000			0,685	6000
	Celkom 2	1,035	7475	0,685	6000			1,720	13475
	Celkom NO 1+2	3,835	27730	1,395	12195	3,980	32965	9,210	72890
	II. variant VO								
1	Oslany								
	IBV 153 b.j.	0,970	7190					0,970	7190
2	Lublianka								
	IBV 67 b.j.	0,425	3150					0,425	3150
	RV			0,140	1240			0,140	1240
	Celkom VO 1+2	1,395	10340	0,140	1240			1,535	11580

IBV - individuálna bytová výstavba

HBV - hromadná bytová výstavba

b.j. - bytová jednotka

OV - občianska vybavenosť

PRV - priemyselná výroba

PTDZ - prevádzkové dopravné a technické zariadenia

VPO - výroba poľnohospodárska

RÚ/INT - rekreačné územie - intenzívne

RÚ/EXT – rekreačná územie - extenzívne
IBV - individuálna bytová výstavba

Orientačné hodnoty uvedené v tab. č. A.2.11.3.3.1 boli stanovené podľa platnej legislatívy v oblasti energetickej hospodárnosti budov a technických noriem pre tepelnú ochranu budov. (Zákon č.555/2005 Z.z., Zákon č. 300 / 2012 Z.z., Vyhláška MD V RR SR č.364/ 2012 Z.z., Vyhláška ÚRSO č. 328/2005 Z.z. a STN 730540-2 -2012, STN EN 15316-3-1).

V bilanciách je uvažované aj s potrebou tepla pre prípravu TÚV. V potrebe tepla pre priemyselnú výrobu sa uvažovalo aj s malou určitou spotrebou tepla pre technologické účely z dôvodu neurčenia podrobnejšieho charakteru výrobných procesov na navrhovaných rozvojových plochách.

Súčet orientačných tepelných príkonov a ročných potrieb tepla stanovených pre jednotlivé FPB nemôže vyjadrovať celkový prírastok potrieb tepla v návrhových obdobiach, pretože navrhované funkčné plochy predstavujú maximálny možný územný rozvoj riešeného územia obce Oslany. Reálna hodnota celkového prírastku potrieb tepla sa stanoví korekciou realizačnými koeficientmi krb (byty),krv (vybavenosť, rekreácia) a krp (priemysel). Reálna hodnota uvedených realizačných koeficientov sa stanoví individuálne podľa známeho reálneho rozvojového programu obce. Celková orientačná hodnota realizačného koeficientu kr môže byť 0,3 až 0,5.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Dopravné väzby obce Oslany v nadregionálnych súvislostiach sú riešené cestnou a železničnou dopravou regiónu a okresu Prievidza. Zastavaným územím, jadrom obce vedie trasa cesty I/64, ktorá je súčasťou regionálnej cestnej siete. Cez riešené územie vedie trasa železničnej trate č.150 spájajúcej uzlové stanice Prievidza a Lužianky-Nové Zámky. V obci je železničná stanica.

Dopravnú kostru obce určuje prietah cesty I/64 v dĺžke cca 1,7 km. Jadro obce Oslany je na 128,00 km staničenia tejto cesty, ktorá je v riešenom území zaradená do funkčnej triedy B1 a kategórie MZ 8,0/50 so šírkou pruhov 2 x 3,5 m.

V rámci širších vzťahov a väzieb južne od obce na cestu č. I/64 nadväzuje cesta č. II/512 Oslany–Žarnovica, ktorá je hlavným komunikačným prepojením obce v smere na Žarnovicu, Levice, Banskú Štiavicu a tiež alternatívnym spojením v smere Žiar nad Hronom, Zvolen, Banská Bystrica. Na výhľadovú trasu cesty I/64 (záväzný jav ÚPN VÚC TK) v rámci platného ÚPN VÚC TK nie je riešené napojenie cesty II/512. Predpokladá sa, že trasa napojenia bude viesť územím obce Oslany vzhľadom na racionálnosť a územnotechnické podmienky. Z uvedených dôvodov sa navrhuje rezervovanie koridoru pre napojenie cesty II/512 v smere na Žarnovicu na navrhovanú (výhľadovú) trasu cesty I/64 vo výhľadovom období.

Návrh koncepcie riešenia

Rozvoj cestnej siete miestnych obslužných a zberných komunikácií sa navrhuje sieťou systému obslužno-prístupových komunikácií vo funkčných triedach B3, C2 a C3, ktoré sú navrhované využitím existujúcej cestnej siete a navrhovaným rozšírením cestnej siete.

Cestná sieť v súčasnom zastavanom území a v rámci navrhovaných funkčných území rozvojových lokalít predstavuje cestnú sieť, ktorá bola založená čiastočne bez celkovej koncepcnej prípravy, uplatňuje sa na nich princíp zaradenia do nižších funkčných tried. Odporúča sa riešiť ich vo funkčnej triedy C3 a formou obytných ulíc vo funkčnej triede D1 riešením v následnej územnoplánovacej, urbanistickej a dopravnej koncepcii na nižšom, podrobnejšom stupni koncepcného riešenia. Navrhuje sa zriadenie obrátisk na zaslepených komunikáciách.

Prístupovú komunikáciu spájajúcu miestne časti Oslany a Lubianku sa navrhuje vzhľadom na jej význam a skutočnosť, že v rámci nej sa zabezpečuje aj prímestská doprava zaradiť do cestnej siete ciest III: triedy s predpokladom a návrhom zokruhovania a prepojenia s obcou Horná Ves zez miestnu časť obce Rudicu.

V rámci koncepcie riešenia sa navrhuje odstránenie dopravnej závary blízkosti križovatiek vyústenia cesty II/1788 (ul. Staničná) na cestu I/64 a tiež vyústenia ul. Žarnovská na cestu I/64, preriešením trasy zaústenia cesty III. triedy do spoločnej križovatky prípadne úpravou oboch zaúsťujúcich ciest do spoločnej križovatky. Táto úprava si vyžiada pravdepodobne asanáciu jedného rodinného domu na Sz rohu križovatky cesty III. triedy s cestou I. triedy.

Varianty riešenia :

Porovnanie variantov v rámci spracovania konceptu riešenia územného plánu. Oba varianty sú v základnej dopravnej koncepcii prakticky rovnaké, rozdiely sú len v navrhovanej miestnej cestnej

komunikačnej siete vo funkčných triedach B3, C2 a C3 vedené v existujúcom zastavanom území v okolí jadra obce.

V oboch variantoch v zastavanom území sa navrhuje homogenizovať šírkové usporiadanie komunikácií a navrhnuť prvky upokojenia v zmysle TP15/2005 a zabezpečiť bezbariérovosť verejných priestorov v zmysle TP 10/11.

Sieť obslužno-zberných komunikácií sa navrhuje doplniť obslužno-prístupovými komunikáciami vo funkčných triedach C2. V rámci navrhovaných lokalít sa odporúča riešiť komunikácie funkčnej triedy C3 a obytné ulice navrhované vo funkčnej triede D1. Navrhuje sa zriadenie obrátisk na zaslepených komunikáciách.

Funkčné členenie a kategorizácia ciest

V zastavanom území v súlade s navrhovanou koncepciou rozvoja cestnej siete rešpektovať pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty I. triedy č. 64 v kategórii MZ 12(11,5)/50 vo funkčnej triede B1. (v zmysle STN 73 61 10)

Trasa navrhovanej cesty III. triedy subregionálneho významu vo v kategórii C 7,5/60 výhľadovom období (Oslany – Lubianka – Horná ves) v obci sa napája na cestu I. triedy, vedie cez zastavané územie obce a v návrhu je zapojená do cestnej siete zberných a obslužných komunikácií.

V zastavanom území obce v súlade s navrhovanou koncepciou rozvoja cestnej siete rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty III. triedy (III/1788) vo funkčnej triede B3 v kategórii MZ 8,5(8,0)/50 (v zmysle STN 73 61 10).

Dopravnú kostru zástavby obce dotvára prevádzková sieť miestnych komunikácií s funkciou obslužnou prístupovou vo funkčných triedach C2, C3 (D1) a účelové lesné a poľné cesty.

Súčasný stav povrchu zberných komunikácií je prevažne v zlom stave, napriek tomu v niektorých miestach smerové vedenie a šírkové usporiadanie zvädza k prekračovaniu povolenej jazdnej rýchlosti.

Trasy miestnych komunikácií v okrajových polohách zástavby obce prechádzajú do poľných ciest, ktoré sú prevažne len so štrkovou úpravou v šírke cca 3 až 3,5 m.

V rámci cestnej siete obce sa navrhuje rekonštrukcia existujúcich ciest, rozvoj základnej kostry navrhovaných ciest (stanovených vo výkrese dopravných systémov) a rozvojových lokalít sa odporúča navrhovať obslužné komunikácie v nasledovných kategóriách :

MO 11,5/30 – obslužná obojsmerná komunikácia, šírka jazdného pruhu 3,25 m, jednostranný parkovací pruh šírky 2,50 m, návrhová rýchlosť 40 km/h,

MO 10,25/30 – obslužná obojsmerná komunikácia, šírka jazdného pruhu 3,25 m, jednostranný parkovací pruh šírky 2,00 m, návrhová rýchlosť 30 km/h,

MO 7,5/30 – obslužná obojsmerná komunikácia, šírka jazdného pruhu 2,75 m, návrhová rýchlosť 30 km/h

MO 5,5/30 – obslužná obojsmerná komunikácia, šírka jazdného pruhu 2,75 m, návrhová rýchlosť 30 km/h

MO 6,5/30 – obslužná jednosmerná komunikácia, šírka jazdného pruhu 2,75 m, jednostranný parkovací pruh šírky 2,25 m návrhová rýchlosť 30 km/h.

Hromadná autobusová doprava

Z analýzy vyplýva, že dochádzka za prácou do okolitých sídiel je vzhľadom k nízkemu počtu pracovných príležitostí v obci vysoká. Súčasná situácia vytvára podmienky pre zmeny v delbe dopravnej práce z MHD v prospech IAD, tento trend je nežiaduci a je potrebné riešiť podporou a skvalitnením služieb SAD.

Územie katastra obce Oslany je obsluhované hromadnou dopravou autobusmi SAD Prievidza a.s. na trase Partizánske – Prievidza. Počet autobusových spojov je rovnomerne rozložený v priebehu celého dňa (základný časový odstup je cca 60 minút). V čase rannej a poobednej špičky sú doplnené ďalšie spoje. Priemerný počet spojov v jednom smere je 16 autobusov za 24 hodín.

Zastávky sú len čiastočne vybavené prístreškom, cestovnými poriadkami, sedením, odpadkovým košom. Štandardný stav je potrebné podporovať a zastávky bez adekvátneho vybavenia, označených

len označníkom zastávky je potrebné vybaviť prístreškom, cestovnými poriadkami, sedením, smetným košom.

Dochádzka za prácou do okolitých sídiel predstavuje značnú hybnosť obyvateľstva.

V oboch variantoch konceptu je navrhnutá podpora a skvalitnenie služieb hromadnej dopravy rozmiestnením nových zastávok HD vzhľadom aj na navrhované rozvojové plochy a územia navrhuje zriadenie nových zastávok pre hustejšie a lepšie pokrytie okruhu dostupnosti v súlade s grafickou časťou.

Statická doprava, parkovanie a odstavovanie vozidiel

Jestvujúce systémovo riešené plochy pre verejnú statickú dopravu v rámci zastavaného územia obce sú na námestí Slobody pred obecným úradom, pred kultúrnym domom a pred niektorými budovami verejnej vybavenosti a súkromných firiem a parkovacie plochy pred bytovými domami.

Odstavovanie motorových vozidiel sa uskutočňuje na okrajoch miestnych komunikácií a na spevnených viacúčelových plochách, najmä pred niektorými objektmi občianskej vybavenosti.

Evidentný je nedostatok plôch statickej dopravy v centrálnej časti obce a pri jednotlivých zariadeniach občianskej vybavenosti, čo jednotliví prevádzkari OV riešia vyrovnaním sa provizórnym spevnením plôch pred objektmi a v zeleni pridruženého priestoru MK. Parkovacie plochy sú zatiaľ prevažne charakteru živelného, bez riadneho vymedzenia a povrchovej úpravy. Ostatné parkovacie plochy sú v rámci uličnej siete pred domami na vlastných pozemkoch, v garážach, čiastočne na širších uliciach v hlavnom dopravnom priestore. Problémom je parkovanie na úzkych obslužných prístupových komunikáciách, ktoré blokujú prejazd požiarnej a záchrannej techniky.

Evidenčné údaje o počtoch parkovacích miestach a garážovaných vozidlách v obci nie sú k dispozícii.

Odporúča sa obytné ulice označiť a parkovanie v uličnom koridore vyznačiť vodorovným značením.

Počet parkovacích miest je potrebné stanoviť podľa STN 73 6110. Parkovacie miesta musia byť navrhnuté na vlastnom pozemku. V navrhovaných lokalitách s prevažnou funkciou bývania sa odporúča regulovať počet parkovacích miest nasledovne : 2 až 3 parkovacie miesta musia byť na pozemku vlastníka rodinného domu a 1 parkovacie miesto pre návštevy na verejnom priestore.

Verejné odstavé plochy sa navrhujú v rámci rozvojových území výroby, verejných obecných športovo rekreačných plôch, pohrebiska a železničnej stanice.

Pri návrhu statickej dopravy sa odporúča myslieť aj na parkovacie plochy pre bicykle s určeným minimálnym percentuálnym počtom miest z kapacity parkoviska pre motorové vozidlá, napr. parkovacie plochy pre bicykle s počtom miest rovnom minimálne 20 % kapacity parkoviska pre motorové vozidlá stanovenej pre príslušné zariadenie podľa STN 736110. (stanovisko MDVaRR SR)

Pešia doprava

Chodníky v súbehu s cestou I/64 v zastavanom území sú jednostranné (pravostranné) so šírkou 1,5 až 2,0 m. V jadre obce na námestí slobody a príhlom území sú chodníky obojstranné. Chodníky sú upravené ako bezbariérové. V obci na niektorých úsekoch MK nie sú vybudované samostatné pešie chodníky. Chodci využívajú hlavný dopravný priestor miestnych komunikácií.

Medzi obcami Oslany a Čereňany je vybudovaný pravostranný chodník pozdĺž cesty I/64 v smere staničenia cesty. Chodníky sú s úpravou bezbariérovou.

Priechody pre chodcov na ceste I. triedy nie sú dostatočné a chýba ich nasvietenie asymetrickým svetidlom.

Chodníky v rámci zastavaného územia sa navrhujú pozdĺž všetkých zberných komunikácií a významných obslužných komunikácií. Cesta pre chodcov a cyklistov vedená mimo komunikácie nesmie byť užšia ako 4,25 m.

Chodníky v navrhovaných rozvojových lokalitách sa navrhujú o minimálnej voľnej šírke 1,5 m, s bezpečnostným odstupom 0,25 m od pevnej prekážky. Na zberných komunikáciách musia byť oddelené postranným deliacim pásom šírky 1-2 m, alebo musí byť zachovaný bezpečnostný odstup 0,5 m od hrany vozovky. Chodníky pozdĺž komunikácií funkčnej tried C2, C3 nemusia byť oddelené postranným deliacim pásom, ani nemusia byť zachovaný bezpečnostný odstup 0,5 m od hrany vozovky.

Cyklistická doprava

Cyklistická doprava je miestneho charakteru v rámci zástavby obce a v katastri, resp. v medzi sídelnom pohybe v rámci okresu medzi najbližšími sídlami Čereňany, Bystričany a Horná Ves. Pohyb cyklistov je v rámci zastavaného územia len po miestnych komunikáciách. Medzi sídlami len po cestách a účelových komunikáciách.

Cez riešené územie vedú nasledovné cyklomagistrály a cyklookruhy :

Ponitrianska cyklomagistrála

- dĺžka 149 km (marker symbol cyklotrasa bicycle red), spravuje SCK, číslo trasy 019, názvy: Prameň Nitry - Nitrianske Pravno – Bojnice – Opatovce nad Nitrou – Nováky – Kamenec pod Vtáčnikom – Bystričany – Čereňany – Oslany – Malé Uherce – Partizánske – Žabokreky nad Nitrou - prerušenie - Výčapy, Opatovce - Veľký Cetín - Nové Zámky - Komoča, (Hornonitrianska cyklomagistrála)

Bojnický cyklookruh

- dĺžka 139 km (marker symbol cyklotrasa bicycle blue), spravuje SCK, číslo trasy 2308, webstránka, názvy: Nitrianske Pravno - Handlová - Lehota pod Vtáčnikom – Oslany.

Cyklookruh Medzihorie

- dĺžka 33 km (marker symbol cyklotrasa bicycle green), spravuje SCK, číslo trasy 5315, názvy: Veľké Uherce – Oslany – Ľubianka – Horná Ves – Rudica – Radobica – Cerová – Sedlo pod Rajtokom – Veľké Pole – Sedlo Veľké Pole – Veľké Uherce.

Zlepšenie cyklistickej infraštruktúry na Hornej Nitre. K aktivitám TSK pri plnení zámeru vybudovať atraktívne cyklotrasy na území Trenčianskeho kraja patrí spracovanie štúdie realizovateľnosti cyklotrasy na Hornej Nitre. Štúdia spočíva v spracovaní návrhu variantných riešení vedenia cyklotrasy, ktorá bude spájať mestá Handlová, Prievidza, Nováky, Partizánske, až po hranicu s nitrianskym samosprávnym krajom, dĺžky cca 50 km. Štúdia posudzuje smerovanie cyklotrasy z viacerých pohľadov: posúdenie navrhovaných alternatív z hľadiska územnoplánovacej dokumentácie dotknutých obcí a miest, posúdenie navrhovaných alternatív z hľadiska demografického, cieľov a zdrojov, návrh technických opatrení v posudzovaných alternatívach, posúdenie navrhovaných alternatív z hľadiska majetkovoprávných a vlastníckych vzťahov, posúdenie navrhovaných alternatív z hľadiska nárokov na financovanie. Výsledkom štúdie sú opäť viaceré varianty, z ktorých je vybraný jeden ako odporúčaný. Cyklotrasa bude mať cyklo-dopravný charakter, bude slúžiť nielen ako prepojenie turisticky významných lokalít s možnosťou športového vyžitia pre turistov, či rodiny s deťmi, ale i ako bezpečná alternatívna doprava do zamestnania pre obyvateľov regiónu Horná Nitra.

Navrhujú sa cyklistické trate miestneho charakteru v rámci zástavby obce a v katastri, resp. v medzi sídelnom pohybe medzi najbližšími sídlami. Tento systém dopravy je v rámci obce a medzi miestnymi časťami nevýrazný vzhľadom na vzdialenosti a podmienky. Pohyb cyklistov je v rámci zastavaného územia len po miestnych komunikáciách. Medzi sídlami je realizovaný len po cestách a účelových komunikáciách. Cyklistická trasa je navrhovaná ako súčasť miestnych komunikácií a vedená účelovými a lesnými cestami z obce do miestnych častí pre vzájomnú dostupnosť a do navrhovaných rozvojových rekreačných území a do voľnej krajiny Strážovských vrchov a Vtáčnika.

Samostatné cyklistické trasy miestneho významu sa nenavrhujú, počíta s uplatnením cyklistickej dopravy v rámci miestnych komunikácií, ktoré sa navrhujú systémom prepojenia miestnych častí obce. navrhuje sa vytvorenie okruhu rekreačného a kondičného integrovaného chodníka s pešou a cyklistickou dopravou v rámci okruhu v rekreačnom území s extenzívnou rekreačnou funkciou v území miestneho satelitu osídlenia - Fančový s prepojením na Bystričany a na rekreačné priestory pod Vtáčnikom

II. Údaje o výstupoch

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

Sledovaná oblasť je súčasťou Hornonitrianskej kotliny. Prúdenie vzduchu je značne ovplyvnené orografiou a orientáciou kotliny. Najčastejšie sa vyskytujú vetry zo severo-severovýchodného smeru (20 %), severovýchodného smeru (12 %), severného smeru (10 %), juhovýchodného smeru (10 %),

juho-juhozápadného smeru (9 %), južného smeru (5 %) a juhozápado-západného smeru (5 %). Na nevhodné podmienky pre rozptýl a prenos exhalátov poukazuje aj nízka hodnota priemernej ročnej rýchlosti vetra 2,3 m.s-1. Na základe koncentračných ružíc uvedených v Správe o kvalite ovzdušia za rok 2004 (SHMÚ, 2005) je možné skonštatovať, že v roku 2004 pochádzali emisie (SO₂, NO_x, prach) rovnomerne zo všetkých smerov s miernou prevahou zo smeru juho-juhovýchodného (v prípade prachu a SO₂).

Dominantný podiel na znečistení ovzdušia v oblasti má energetika nováckeho priemyselného komplexu, menšie množstvá exhalátov emitujú zdroje chemického priemyslu a lokálne kúreniská. Veľký podiel na vysokej úrovni znečistenia v tejto oblasti má nízka kvalita palivovo-energetických zdrojov. Využívané uhlie, okrem síry, obsahuje najmä arzén. Ovzdušie v okrese Prievidza patrí medzi najznečistenejšie v celom trenčianskom kraji.

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. Z opatrení je potrebné spomenúť predovšetkým odsírenie blokov tepelných elektrární, inštalácia elektromagnetických a elektrostatických odlučovačov tuhých látok, náhrada klasických roštových kotlov za fluidné, rekonštrukcia zariadení a pod.

V rámci riešeného územia sú zdrojom znečistenia malé zdroje znečistenia - lokálne kúreniská prakticky výhradne z IBV a čiastočne občianskej vybavenosti a objektov poľnohospodárskej výroby. Z mobilných zdrojov znečistenia sú najvýznamnejším zdrojom emisie z cestnej dopravy. V rámci koncepcie riešenia sa navrhuje plynifikácia obce a použitie alternatívnych, obnoviteľných zdrojov energie čo významne prispeje k zníženiu produkcie exhalátov. Monitoring a meranie emisií sa nenavrhuje.

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.

V obci Oslany je vybudovaná delená kanalizácia. Dažďová kanalizácia je vybudovaná takmer vo všetkých uliciach, ktorých povrch sa odvodňuje do Oslianskeho potoka cez viaceré výustné objekty. Do dažďovej kanalizácie sú odvodnené aj strechy niektorých objektov a drenáže. Splašková kanalizácia je vybudovaná v obmedzenom rozsahu. V Družstevnej ulici je vybudovaná vetva, ktorá odvádza splaškové vody z cca 20-tich rodinných domov do novej balenej podzemnej ČOV 100. Druhá kanalizačná sústava splaškovej kanalizácie je vybudovaná severne od centra obce, ktorá odvádza odpadové vody z obuvníckej výroby, obecného úradu, bytoviek (6,12 a 16 b. j.), základnej školy, materskej školy a zo zdravotného strediska do krytej nadzemnej ČOV - veľkosť 4. Vyčistené vody sú odvádzané do dažďovej kanalizácie.

V miestnej časti Lubianka nie je vybudovaná žiadna splašková kanalizácia. Odpadové vody neodkanalizovaných producentov sú zachytávané v žumpách, alebo sú vypúšťané cez septiky, ale aj priamo do Oslianskeho potoka (ÚPD Oslany, 2002, s.51).

Obec Oslany má aktuálne (rok 2018) vypracovanú a schválenú projektovú dokumentáciu, ktorá rieši vybudovanie splaškovej kanalizácie a ČOV v obci Oslany. Cieľom projektu je výstavba ČOV pre obec Oslany. Čistenie odpadových vôd je navrhnuté s dvojstupňovým čistením. Podľa navrhovaného projektu sa vybuduje 13,917 km gravitačnej kanalizácie, ktorá sa napojí na novovybudovanú ČOV.

Kanalizácia bude gravitačná aj tlaková. Tlaková kanalizácia bude splaškové vody prečerpávať z nižšie situovaných častí obce do gravitačnej kanalizácie. V súčasnosti sú v obci vybudované úseky splaškovej kanalizácie, ktoré je možné využiť, po posúdení jej technického stavu, ako splaškovú alebo dažďovú kanalizáciu. Navrhovaná ČOV je mechanicko – biologická pre 2 200 ekvivalentných obyvateľov (EO). Jedná sa o mechanicko - biologickú čistiareň odpadových vôd s nitrifikáciou a samostatnou denitrifikáciou, s úplnou aeróbnou stabilizáciou kalu v čistiacom procese. ČOV bude pozostávať z mechanického predčistenia, z biologického čistenia, zo zahusťovania a uskladňovania kalu. Čistiareň odpadových vôd je navrhovaná s dvoma linkami biologického čistenia, ktoré môžu byť prevádzkované každá samostatne, nezávisle od druhej linky.

Navrhovaný areál ČOV je situovaný na severozápadnom okraji zastavaného územia obce na pravej strane Oslianskeho potoka.

Odpadové vody v obci sú v súčasnosti likvidované živelne, zaústením do žump, potokov, prípadne sú čistené lokálne v malých ČOV. V obci sú vybudované dve malé domové ČOV pre areál školy a pre bytovky. Dažďové vody z prevažnej časti obce sú odvádzané povrchovými rigolmi a v čiastkových úsekoch aj vybudovanou dažďovou kanalizáciou.

Návrh riešenia

Návrh odvedenia a likvidácie splaškových odpadových vôd v obci Čereňany je riešený v súlade a s využitím navrhovaného systému splaškovej kanalizácie. Kanalizačná sieť pre nové rozvojové lokality bývania, vybavenosti, rekreácie a výroby sa navrhuje systémom delenej gravitačnej kanalizácie. Kanalizácia v navrhovaných lokalitách bude stanovená na základe urbanistického riešenia v rámci ÚPP riešených lokalít.

Presnejšie posúdenie a dimenzovanie kanalizačného systému pre návrhové a výhľadové obdobie bude potrebné preveriť v procese následnej projektovej prípravy. Odporúčaná je dimenzia DN 300 mm pre navrhovanú kanalizačnú sieť. V prípade križovania navrhovanej kanalizácie s vodnými tokmi, musí byť riešená podľa STN 73 68 22 – križovanie a súbeh vedení a komunikácií s vodnými tokmi.

V odľahlých miestach zástavby obce a.v miesnej časti MČ 2 Lubianke, kde nie je racionálne a ekonomické vybudovať kanalizáciu sa budovy a zariadenia navrhujú riešním do žump, alebo do malých domových čistiární.

Odvádzanie dažďových vôd v rámci zastavaného územia obce a z navrhovaných rozvojových okalít je navrhnuté dažďovou kanalizáciou na konci s lapačom olejov a výustným objektom do najbližšieho vodného toku.

Na základe predpokladanej potreby vody v NO a VO sa predpokladá nasledovná bilancia množstva odpadových vôd.

Tab. č. A.2.11.2.4.1. Bilancia množstva splaškových vôd - MČ 1 Oslany - **Variant I.**

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2016)	359 190,0	4,16	574 704,0	6,65
STAV+NO (2035)	456 246,8	5,28	729 994,8	8,45
STAV+NO+VO (2050)	468 169,2	5,42	749 070,6	8,67

Tab. č. A.2.11.2.4.1. Bilancia množstva splaškových vôd - MČ 2 Lubianka - **Variant I.**

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2016)	34 570,0	0,40	57 660,0	0,67
STAV+NO (2035)	66 794,5	0,77	109 219,2	1,27
STAV+NO+VO (2050)	82 484,7	0,95	134 323,4	1,56

Tab. č. A.2.11.2.4.1. Bilancia množstva splaškových vôd - MČ 1 Oslany - **Variant II.**

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2015)	359 190,0	4,16	574 704,0	6,65
STAV+NO (2030)	441 785,5	5,11	706 856,7	8,18
STAV+NO+VO (2045)	467 804,5	5,41	748 487,1	8,66

Tab. č. A.2.11.2.4.1. Bilancia množstva splaškových vôd - MČ 2 Lubianka - **Variant II.**

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2015)	34 570,0	0,40	57 660,0	0,67
STAV+NO (2030)	69 218,3	0,80	113 097,2	1,31
STAV+NO+VO (2045)	88 038,5	1,02	143 209,5	1,66

Kanalizácia v obci Oslany bude gravitačná aj tlaková. Tlaková kanalizácia bude splaškové vody prečerpávať z nižšie situovaných častí obce do gravitačnej kanalizácie. Navrhovaná ČOV je mechanicko – biologická pre 2 200 ekvivalentných obyvateľov (EO). Jedná sa o mechanicko - biologickú čistiareň odpadových vôd s nitrifikáciou a samostatnou denitrifikáciou, s úplnou aeróbnou stabilizáciou kalu v čistiacom procese. ČOV bude pozostávať z mechanického predčistenia, z biologického čistenia, zo zahusťovania a uskladňovania kalu. Čistiareň odpadových vôd je navrhovaná s dvoma linkami biologického čistenia, ktoré môžu byť prevádzkované každá samostatne, nezávisle od druhej linky.

Navrhovaný areál ČOV je situovaný na severozápadnom okraji zastavaného územia obce na pravej strane Oslianskeho potoka.

Dažďové vody z prevažnej časti obce sú odvádzané povrchovými rigolmi a v čiastkových úsekoch aj vybudovanou dažďovou kanalizáciou.

Výpočet množstva splaškových vôd

Max. denná potreba vody $Q_m = 6,68 \text{ l.s-1}$

Max. prietok splaškových vôd $Q_s \text{ max} = 6,68 \times 2,13 = 14,23 \text{ l.s-1}$

Predpokladáme že projektovaná kapacita novej ČOV Oslany bude postačujúca pre čistenie odpadových vôd obce Oslany v súlade s koncepciou rozvoja obce aj pre výhľadové obdobie

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).

Hlavným zdrojom hlukového zaťaženia je cestná doprava.

Zvýšená hladina hluku je v k.ú. Oslany najmä v okolí cesty I/64 a v okolí železničnej dráhy. Významným zdrojom hluku sú aj vozidlá a mechanizmy poľnohospodárskej výroby, ktoré sú zároveň aj pôvodcami zvýšenej prašnosti v obhospodarovanom území a pri transportných presunoch po cestnej sieti v zastavanom území obce tiež ako potenciálne zdroje vibrácií.

Dopravné charakteristiky sídla odvíjame najmä od intenzity a skladby dopravného prúdu na cestných ťahoch, ktoré zaznamenáva Slovenská správa ciest v pravidelných (päť ročných intervaloch), z ktorých uvádzame štatistiku pre profil 91470 na ceste I/64 z roku 2010

Rok sčítania	Úsek	Cesta	Správca	Okres	T	O	M	S
2005	91470	000064	IVSC ZA	Prievidza	1491	4675	19	6185
2010	91470	000064	IVSC ZA	Prievidza	1358	5094	27	6479

VYSVETLIVKY:

ÚSEK	-	číslo sčítacieho úseku
CESTA	-	číslo cesty
SPRÁVCA	-	popis správcu
OKRES	-	popis okresu

ROČNÉ PRIEMERNÉ DENNÉ INTENZITY PROFILOVÉ (sk.voz./24 h) v ČLENENÍ :

T	-	nákladné automobily a prívesy
O	-	osobné a dodávkové automobily
M	-	motocykle
S	-	súčet všetkých automobilov a prívesov
DDP	-	odporúča sa doplnkový prieskum

Zo zmien a doplnkov ÚPN VÚC TSK č.2/2011 vyplýva, že v riešenom území sa navrhujú trasy obchvatu cesty I/64 mimo zastavané územie obce vo výhľadovom období a trasa novej cesty III. triedy východne od cesty I/64 vedenej paralelne s ňou, ktoré sú záväzné pre riešenie.

Priame vplyvy hluku a vibrácií na zastavané územie stav a návrh zo železničnej dopravy sa neočakávajú a nebudú vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť dráhy od funkčných plôch zastavaného územia obce.

Vplyv hluku a vibrácií z dopravy cesty I/64 ako aj posúdenie hlukových pomerov v zmysle zákona je v kompetencii správcu a prevádzkovateľa komunikácie. Vzhľadom na celkový predpokladaný nárast počtu obyvateľov obce v návrhovom období do roku 2030 sa predpokladá 1 33 až 469 obyvateľov pri predpokladanej obľobnosti bytov 3,0 obyvateľa/b.j. a veľkosti cenovej domácnosti cca 1,0 a automobilizácii 2 : 1 sa predpokladá zvýšená intenzita dopravného zaťaženia cestnej siete vnútro-sídelnou dopravou o 10 až 27 % oproti súčasnemu stavu. Pri celkovom predpokladanom počte

priemernej hybnosti 286 až 728 vozidiel/deň k roku 2030 na území celého sídla pri rozložení dopravnej práce na celú sieť MK zanedbateľný.

Hluková situácia na cestnej sieti miestnych komunikácií je z hľadiska intenzity dopravy a dopravného zaťaženia zanedbateľná.

Nové stacionárne zdroje je potrebné držať pod kontrolou už od procesu EIA a vyžadovať, aby podmienky merania boli stanovené už v podmienkach územného rozhodnutia a stavebného povolenia.

Potenciálnym zdrojom hluku bude hluk počas výstavby rozvojových zón, ktorý je len časovo obmedzený a náhodilý.

Iné zdroje hluku a vibrácií sa v obci nenachádzajú a v rámci rozvoja obce nenavrhujú.

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

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.

Zdrojom radónu sú napr. tektonické zlomy, štôlna a šachty. Predstavujú predisponované kanály pre prienik radónu z horninového prostredia a často krát aj z rudných ložísk, kde je zvýšený obsah rádioaktívnych prvkov. V katastrálnom území obce je zaznamenané nízke a stredné radónové riziko. (zdroj: <http://mapserver.geology.sk>)

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.

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

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

V rámci koncepcie rozvoja obce v riešenom území sa nepredpokladajú významnejšie terénne úpravy a zásahy do krajiny okrem mimoúrovňového križovania a trasy navrhovaného obchvatu cesty I. triedy so súčasnou trasou železnice vo výhľadovom období. (premostenie) Rozvojové funkčné územia sa navrhujú s koncepčným princípom rešpektovania t.j. zachovania a využitia konfigurácie terénu bez významnejších zásahov. Týmto zásadám zodpovedá aj drobná hmotová štruktúra navrhovanej funkčnej zástavby prevažne rodinných domov. Väčšie rozľahlejšie objekty môžu sa vyskytnúť len vo výrobnom území, pre ktoré sa vybrala lokalita s rovinatým územím.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešené územie je vymedzené administratívno-správnym územím obce Oslany, t.j. obvodovou hranicou katastrálneho územia obce.

Katastrálne územie obce susedí s katastrálnymi územiami obcí okresu Prievidza - Čereňany, Horná Ves, okresu Partizánske - Malé Kršteňany a Pažiť.

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.

Horninové prostredie inžiniersko-geologické vlastnosti

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska záujmové územie zaradujeme do rozhrania Fatransko-Tatranskej oblasti a oblasti Slovenské stredohorie. Do Fatransko-Tatranskej oblasti zasahuje geomorfologický celok Hornonitrianskej kotliny s podcelkom Oslianska kotlina. Do oblasti Slovenské stredohorie zasahuje geomorfologický celok Vtáčnik s podcelkom Vysoký Vtáčnik.

Os územia tvorí údolie Oslianskeho potoka, ktorý sa tiahne v smere východ – západ i keď územím obce Oslany preteká iba v dolnej časti. Najnižší bod územia obce Oslany je 199 m n.m. v západnej časti v údolí rieky Nitra na hranici katastrálneho územia. Najvyšší bod sledovanej oblasti predstavuje vrch Balatom s výškou 1086 m n. m. vo východnej časti územia obce. Nadmorská výška stredu obce je 231 m n.m. Z tejto charakteristiky vyplýva výrazná vertikálna členitosť územia obce Oslany a rozdiel medzi západnou a východnou časťou katastrálneho územia.

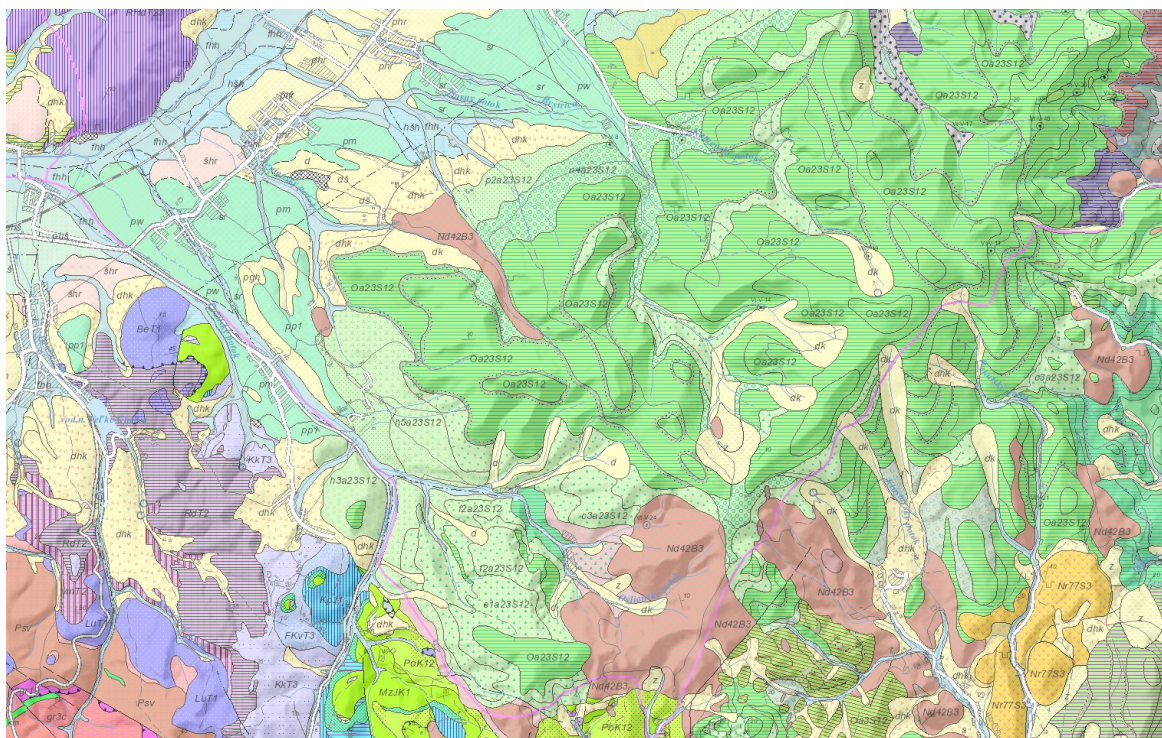
V zmysle regionálneho geologického členenia (Vass a kol. 1986) patrí územie do Horno-nitrianskej kotliny, ktorá predstavuje vnútrohorskú depresiu, vyplnenú sedimentami paleogénu, neogénu a kvartéru. Súčasťou kotliny je čiastková Handlovská kotlina. Molasovú výplň kotliny tvoria morské sedimenty spodného miocénu. Hlavnou časťou výplne sú nemorské sedimenty, vulkanity a vulkanoklastiká bádenu a sarmatu. Kotlina je sčasti zakrytá vulkanitmi Vtáčnika a sedimentami pontského a pliocénneho veku. Geologická stavba územia (obr. 1) je pomerne komplikovaná v dôsledku zlomovej tektoniky, s neogénnou hrásťovo-prepadlinovou stavbou. Zlomy s veľkou vertikálnou amplitúdou rozčleňujú celý región na niekoľko blokov.

Geologická stavba pohoria Vtáčnik je výsledkom neogénneho vulkanizmu. Budované sú zväčša andezitmi a pyroklastikami. Hornonitrianska kotlina po stránke štruktúry, zloženia a horizontálnej členitosti je zložitým útvarom. Podložie je z geologického hľadiska tvorené kryštalinikom a druhohorami. Bezprostredné podložie neogénnej výplne tvorí eocén, ktorý vychádza na povrch v okrajových častiach kotliny.

Neogénne súvrstvie tvorí vlastnú výplň kotliny. Ide o súvrstvie sedimentárne i vulkanické. Bazálnym členom vlastnej výplne kotliny je spodný miocén v tzv. šlírovej fáci. Ďalej nasledujú produkty tzv. podložného vulkanizmu tvorené tufitmi, nad nimi je vyvinuté produktívne súvrstvie s dvomi uhoľnými slojmi v priemere 8 – 10m mocnými. V medzislojovom pásme sú vyvinuté íly o mocnosti asi 20 m. V nadloží slojového pásma je tiež súvrstvie nadložných ílov. Po ich usadení v období denudácie a erózie začali sa na členitý reliéf nadložných ílov usadzovať komplexy detriticko-vulkanickej formácie (pliocén). Pliocénne súvrstvie je tvorené ílovitými, piesčitými a štrkovitými sedimentami.

Kvartér hornonitrianskej kotliny je reprezentovaný riečnymi terasami, náplavovými kuželmi, suťami a aluviálnymi riečnymi nánosmi. Štrky predstavujú dominantnú časť kvartérnej fluvialnej sedimentácie rieky Nitry. Charakterizované sú ako polymiktné, čo znamená, že valúnový materiál skeletu je zastúpený pestrou skladbou hornín. Sú to najmä žuly, karbonáty, kremence, pieskovce, andezity, migmatity. Výplň skeletu tvorí piesčité, ílovité hliny, ďalej piesok hlinitý hrubozrný až strednozrný. Náplavové hliny sú ílovité, piesčité prevažne hnedej, hnedosivej farby. Aluviálne hliny sú sivej až sivočiernej farby, ílovité, piesčité, mäkkej až kašovitej konzistencie.

V zmysle regionálnej inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (M. Matula, 1985) sa lokalita nachádza v regióne neogénnych tektonických vkleslín, v rajóne F - rajón údolných riečnych náplavov. V náplavoch Nitry prevládajú veľmi rôznorodé hrubozrné sedimenty riečneho koryta, ktoré sú niekedy pokryté málo hrubou vrstvou (do 1-3 m) piesčito-hlinitých sedimentov. V náplavoch prevládajú menej opracované hrubozrné prípadne až balvanité štrky. Hladina podzemnej vody sa nachádza v hĺbke 2 až 4 m. Pri vyšších vodných stavoch sa vyskytujú zamokrené miesta. Priepustnosť štrkovitých sedimentov možno charakterizovať koeficientom filtrácie v rozmedzí 10⁻⁴ až 10⁻³ m/s. Z geodynamických javov sa v území uplatňujú najmä bočná erózia vodných tokov a podmáčanie územia pri vysokých vodných stavoch. V zmysle STN 73 1001 sú jednotlivé typy sedimentov zakategorizované nasledovne: povrchové hliny - íly piesčité (CS) - triedy F4-F6, štrky - trieda G5 GC a G3 G-F, podložné piesčité íly - trieda F4 (CS).



Zdroj: Mapový portál ŠGUDŠ (link: <http://apl.geology.sk/gm50js/>)

Obr. 1 Výsek geologickej mapy SR M 1:50 000

VYSVETLIVKY

— hrubé ohraničenie katastrálneho územia

- fhf fluvialne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov
- pw proluviálne sedimenty: hlinité a piesčité štrky s úlomkami hornín v nízkych náplavových kuželloch
- shr fluvialne sedimenty: štrky a piesčité štrky stredných terás s pokryvom spraší a deluviálnych splachov
- pm proluviálne sedimenty: hlinité až piesčito-hlinité štrky až reziduálne štrky s úlomkami hornín vo vrchných náplavových kuželloch
- sr proluviálne sedimenty: hlinité až piesčito-hlinité štrky s úlomkami hornín v stredných náplavových kuželloch
- pp1 proluviálne sedimenty: hlinité až piesčité štrky s úlomkami a reziduálne štrky vo vysokých náplavových kuželloch
- dhk deluviálne sedimenty: prevažne hlinito-kamenité (podradne piesčito-kamenité) svahoviny a sutiny
- pgh deluviálno-polygenetické sedimenty: hlinito-ílovité a piesčité svahové hliny
- Oa23S12 lávové prúdy pyroxénických andezitov
- h5a23S12 drobnoušľakovité epiklastické vulkanické brekie a pieskovce pyroxénických andezitov
- Nd42B3 extrúzie hypersténicko-amfibolického andezitu
- c3a23S12 aglomeráty a tufy pyroxénických andezitov

Geodynamické javy

Podľa Štátneho geologického ústavu Dionýzy Štúra sú vo východnej časti k.ú zaregistrované svahové deformácie typu: zosuv so stupňom aktivity stabilizovaný.

Ostatné územie možno charakterizovať ako územie prevažne stabilné a územia s minimálnym rizikom aktivácie svahových pohybov – v územiach s nedostatočnou preskúmanosťou sa sporadická existencia svahových deformácií nedá vylúčiť.

Ložiská nerastných surovín

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín.

Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologických jednotiek Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) patrí riešené územie do:

Sústavy:	Alpsko-Himalajskej
Podsústavy:	Karpaty,
Provincie:	Vnútrotné Západné Karpaty
Subprovincie:	Vonkajšie Západné Karpaty,
Oblasť:	Fatransko - tatranská oblasť
Celku:	Hornonitrianska kotlina
Podcelku:	Oslianska kotlina
Subprovincie:	Vnútrotné Západné Karpaty,
Oblasť:	Slovenské stredohorie
Celku:	Vtáčnik
Podcelku:	Vysoký Vtáčnik

Podcelok Oslianska kotlina sa nachádza v severozápadnej časti územia prevažne lesnatá časť územia patrí do podcelku Vysoký Vtáčnik.

V zmysle regionálneho geologického členenia (Vass a kol. 1986) patrí územie do Horno-nitrianskej kotliny, ktorá predstavuje vnútrohorskú depresiu, vyplnenú sedimentami paleogénu, neogénu a kvartéru. Súčasťou kotliny je čiastková Handlovská kotlina. Molasovú výplň kotliny tvoria morské sedimenty spodného miocénu. Hlavnou časťou výplne sú nemorské sedimenty, vulkanity a vulkanoklastiká bádenu a sarmatu. Kotlina je sčasti zakrytá vulkanitmi Vtáčnika a sedimentami pontského a pliocénneho veku. Geologická stavba územia (obr. 1) je pomerne komplikovaná v dôsledku zlomovej tektoniky, s neogénnou hrástovo-prepadlinovou stavbou. Zlomy s veľkou vertikálnou amplitúdou rozčleňujú celý región na niekoľko blokov.

Geologická stavba pohoria Vtáčnik je výsledkom neogénneho vulkanizmu. Budované sú zväčša andezitmi a pyroklastikami. Hornonitrianska kotlina po stránke štruktúry, zloženia a horizontálnej členitosti je zložitým útvarom. Podložie je z geologického hľadiska tvorené kryštalinikom a druhohorami. Bezprostredné podložie neogénnej výplne tvorí eocén, ktorý vychádza na povrch v okrajových častiach kotliny.

Neogénne súvrstvie tvorí vlastnú výplň kotliny. Ide o súvrstvie sedimentárne i vulkanické. Bazálnym členom vlastnej výplne kotliny je spodný miocén v tzv. šlírovej facií. Ďalej nasledujú produkty tzv. podložného vulkanizmu tvorené tufitmi, nad nimi je vyvinuté produktívne súvrstvie s dvomi uhoľnými slojmi v priemere 8 – 10m mocnými. V medzislojovom pásme sú vyvinuté íly o mocnosti asi 20 m. V nadloží slojového pásma je tiež súvrstvie nadložných ílov. Po ich usadení v období denudácie a erózie začali sa na členitý reliéf nadložných ílov usadzovať komplexy detriticko-vulkanickej formácie (pliocén). Pliocénne súvrstvie je tvorené ílovitými, piesčitými a štrkovitými sedimentami.

Kvartér hornonitrianskej kotliny je reprezentovaný riečnymi terasami, náplavovými kužeľmi, suťami a aluviálnymi riečnymi nánosmi. Štrky predstavujú dominantnú časť kvartérnej fluvialnej sedimentácie rieky Nitry. Charakterizované sú ako polymiktné, čo znamená, že valúnový materiál skeletu je zastúpený pestrou skladbou hornín. Sú to najmä žuly, karbonáty, kremence, pieskovce, andezity, migmatity. Výplň skeletu tvorí piesčitá, ílovitá hlina, ďalej piesok hlinitý hrubozrný až strednozrný. Náplavové hliny sú ílovité, piesčité prevažne hnedej, hnedosivej farby. Aluviálne hliny sú sivej až sivočiernej farby, ílovité, piesčité, mäkkej až kašovitej konzistencie.

V zmysle regionálnej inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (M. Matula, 1985) sa lokalita nachádza v regióne neogénnych tektonických vkleslín, v rajóne F - rajón údolných riečnych náplavov. V náplavoch Nitry prevládajú veľmi rôznorodé hrubozrné sedimenty riečneho koryta, ktoré sú niekedy pokryté málo hrubou vrstvou (do 1-3 m) piesčito-hlinitých sedimentov. V náplavoch prevládajú menej opracované hrubozrné prípadne až balvanité štrky. Hladina podzemnej vody sa nachádza v hĺbke 2 až 4 m. Pri vyšších vodných stavoch sa vyskytujú zamokrené miesta. Priepustnosť štrkovitých sedimentov možno charakterizovať koeficientom filtrácie v rozmedzí 10⁻⁴ až 10⁻³ m/s. Z geodynamických javov sa v území uplatňujú najmä bočná erózia vodných tokov a podmáčanie územia pri vysokých vodných stavoch. V zmysle STN 73 1001 sú jednotlivé typy sedimentov zakategorizované nasledovne: povrchové hliny - íly piesčité (CS) - triedy F4-F6, štrky - trieda G5 GC a G3 G-F, podložné piesčité íly - trieda F4 (CS).

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).

Klíma

Z hľadiska makroklimatickej klasifikácie posudzované územie leží v teplej, mierne vlhkej oblasti s miernou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu sa tu pohybuje okolo 8,5°C, v závislosti od nadmorskej výšky. Trend rastu priemerných ročných teplôt vzduchu sa prejavil v posledných desaťročiach a najmä v posledných 10 rokoch. Najvýraznejší rast teploty vzduchu bol v januári až marci, v máji a v júni až auguste. V letnom období sa v Hornonitrianskej kotline vyskytuje v priemere 57 letných dní, v ktorých maximálna teplota vzduchu vystupuje na 25 °C a viac. Absolútne maximálne teploty vzduchu v predmetnom území vystúpili na + 37,5 °C, minimálne teploty na – 32,5 °C.

Na základe ročného chodu priemernej relatívnej vlhkosti vzduchu vyplýva, že v posudzovanej oblasti je najvyššia vlhkosť vzduchu v období zimného polroka. Táto skutočnosť je spôsobená výskytom početných hmiel a nízkej oblačnosti, a to pri nízkych teplotách vzduchu. Priemerná ročná relatívna vlhkosť vzduchu je 70 %. Maximálne relatívne vlhkosti vzduchu v obdobiach s dlhšie trvajúcim hmlistým počasím sú dosahované hlavne v zimnom období (82 až 84 %).

Hmly sa v danej oblasti vytvárajú predovšetkým v jesennom a zimnom období. K tvorbe hmiel dochádza najčastejšie v priebehu noci a k ich rozplynutiu zväčša v skorých dopoludňajších hodinách. Tvorba hmiel je významne závislá od geografickej polohy územia, preto trend znižovania počtu dní s hmlou pri otepľujúcom trende atmosféry sa výraznejšie neprejavuje.

Priemerné ročné úhrny zrážok dosahujú v predmetnej oblasti do 700 mm. Najvyššie priemerné mesačné úhrny zrážok sa vyskytujú v júni a v júli, čo svedčí o vysokom výpare v najteplejších letných mesiacoch.

Z hľadiska prашnosti a rozptylových podmienok je dôležitým faktorom smer a rýchlosť vetra. Prevládajúcimi smermi v riešenom území sú severné, východné a juhovýchodné vetry. Priemerná rýchlosť vetra na dne kotliny a na svahoch je okolo 2,4 m/s. V lete je priemerná rýchlosť vetra o málo vyššia (2,7 m/s), v zimnom období nižšia (2,6 m/s).

3. Ovzdušie stav znečistenia ovzdušia.

Okres Prievidza je zaťažené územie, v ktorom sa vyskytuje také znečistenie ovzdušia, ktoré vysokou koncentráciou znečisťujúcich látok, trvaním, frekvenciou výskytu alebo spoločným účinkom viacerých znečisťujúcich látok môže vyvolať v zvýšenej miere škodlivé účinky na zdravie obyvateľstva a životné prostredie. Kvalita ovzdušia v okrese Prievidza je ovplyvňovaná predovšetkým činnosťou veľkých stacionárnych priemyselných zdrojov znečisťovania ovzdušia pri výrobe elektrickej energie, tepla a pri výrobe chemických látok.

Dominantný podiel na znečistení ovzdušia v oblasti má energetika, menšie množstvá exhalátov emitujú zdroje chemického priemyslu a lokálne kúreniská. Veľký podiel na vysokej úrovni znečistenia v tejto oblasti má nízka kvalita palivovo-energetických zdrojov. Využívané uhlie, okrem síry, obsahuje najmä arzén. Ovzdušie v okrese Prievidza patrí medzi najznečistenejšie v celom trenčianskom kraji.

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. Z opatrení je potrebné spomenúť predovšetkým odsírenie blokov tepelných elektrární, inštalácia elektromagnetických a elektrostatických odlučovačov tuhých látok, náhrada klasických roštových kotlov za fluidné, rekonštrukcia zariadení a pod.

Kvalita ovzdušia je v k.ú. Čereňany ovplyvnená nasledovnými prevádzkami:

Poradie najväčších znečisťovateľov okresu Prievidza podľa množstva emisií v tonách za rok 2010 (NEIS – veľké a stredné zdroje*):

Tuhé znečisťujúce látky	t/rok
Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava, o.z. ENO Zem. Kostoľany	332,54
Novácke chemické závody, a.s., Nováky	107,55
HBP, a.s., Banská mechanizácia a elektrifikácia Nováky	24,11
LESS TIMBER SK, s.r.o., Lehota pod Vtáčnikom	17,71
Kyslíčnik siričitý (SO ₂)	t/rok
SE, a.s., Bratislava, o.z. ENO Zem. Kostoľany	36 448,09
HBP, a.s., Banská mech. a elektrifikácia Nováky	6,49
Prefabetón Koš, a.s., Nováky	-
Oxyd dusíka (NO _x)	t/rok

SE, a.s., Bratislava, o.z. ENO Zem. Kostolany	3 535,21
Novácke chemické závody, a.s., Nováky	-
Kysličník uhoľnatý (CO)	t/rok
SE, a.s., Bratislava, o.z. ENO Zem. Kostolany	401,27
Novácke chemické závody, a.s., Nováky	282,86

Zdroj: Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v SR •2010 - Vývoj základných znečisťujúcich látok za posledných 5 rokov nameraných v automatickej monitorovacej stanici v Oslanoch.

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.

Vodné pomery povrchové vody

Obec Oslany hydrologicky spadá do čiastkového povodia rieky Nitra. Hlavným recipientom riešeného územia obce je vodohospodársky významný vodný tok Nitra a vodné toky Osliansky potok a Čereniansky potok. Správcom tokov je SVP, š.p. Banská Štiavnica, OZ Povodie Váhu Piešťany, závod Topoľčany a je to upravený tok. Ochranné pásmo pre upravenú časť toku Nitra podľa STN 75 2102 je min. 6 m od brehovej čiary koryta toku a u ostatných vodných tokoch min. 4 m od brehovej čiary koryta toku. V tomto pásme je potrebné umiestnenie investičných stavieb a výsadbu porastov v dotyku s tokmi konzultovať so správcom toku Povodím Váhu. Ďalšími sú menšie nomenované prítoky a prítoky zo zachytých rigolov, ktoré odvádzajú dažďové vody.

Ochranné pásmo pre vodohospodársky významné vodné toky Nitra, Osliansky a Čereniansky v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z. a vykonávacej normy STN 75 2102 je min. 10 m od brehovej čiary koryta toku resp. vzdušnej päty hrádze toku obojstranne a u ostatných vodných tokoch min. 5 m od brehovej čiary koryta toku resp. vzdušnej päty hrádze toku obojstranne. V tomto pásme je potrebné umiestnenie investičných stavieb a výsadbu porastov v dotyku s tokmi konzultovať so správcom toku. Do ochranného pásma nie je možné umiestňovať zariadenia a vedenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru, súvislú vzrastlú zeleň a ani ho inak poľnohospodársky obhospodarovať. Taktiež je nutné zachovať prístup mechanizácie správcu vodných tokov k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity.

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 vodných tokoch rieky Nitra, Osliansky potok a Čereniansky potok je potrebné zabezpečiť pravidelné odstraňovanie nánosov, opravy poškodených brehov a ošetrovanie brehových porastov.

Návrh riešenia

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

V zastavanom území obce je potrebné, pre navrhované zámery, hľadať riešenia na ochranu územia pred veľkými vodami. Pre zabezpečenie tejto požiadavky je nevyhnutné dodržať navrhované zásady.

Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba a kol. 1981) je záujmové územie súčasťou nasledovných hydrogeologických rajónov:

- QN 067 - Neogén a kvartér Hornonitrianskej kotliny – zaberá západnú katastrálneho územia v priestore aluviálnej nivy rieky Nitra a jeho prítokov,

- V 086 (NA20) - Neovulkanity pohorí Vtáčnik a Pohronský Inovec – zaberá celú východnú časť katastrálneho územia, ktoré je súčasťou pohoria Vtáčnik

Najväčšiu plochu zaberajú neovulkanity pohoria Vtáčnik, ktoré sú tvorené rôzne zvodnenými vulkanosedimentárnymi horninami s puklinovou a medzizrnovou priepustnosťou. Kým plešinská formácia je charakteristická malým zvodnením (výskyt drobných prameňov malej výdatnosti), vtáčnická formácia je charakterizovaná dobrou priepustnosťou. V oblasti sa nachádza množstvo drobných puklinových a sutinových prameňov s výdatnosťou väčšinou do 0,5-1 l/s, (využívané sú ako miestne zdroje najmä v lokalite Lubianka), avšak v širšom okolí územia sa vyskytujú aj pramene s výdatnosťou až do 10 l/s.

Veľmi dobrou až dobrou pórovou priepustnosťou sa vyznačujú sedimenty aluviálnych nív Nitry. Ich materiál sa skladá zo štrkov, pieskov a hĺn a od ich mocnosti závisí množstvo podzemnej vody v nich. Miestami dosahuje mocnosť štrkopieskového materiálu okolo 10 m. V neogénnych sedimentoch Hornonitrianskej kotliny celkovo prevládajú málo priepustné alebo nepriepustné ílovito-slienité vrstvy. Ani priepustnejšie štrky, piesky, pieskovce, zlepenice nevytvárajú príliš dobré podmienky pre výskyt väčších zásob podzemných vôd, pretože sú zväčša izolované nepriepustnými vrstvami. Ale striedanie nepriepustných neogénnych sedimentov s priepustnými a ich panvovité uloženie umožňuje vznik podzemnej vody s napätou hladinou - tzv. artérskej podzemnej vody. Hornonitrianska kotlina patrí k oblastiam, kde bola zistená prítomnosť artérskeho výskytu s kladnou i zápornou výstupnou hladinou.

Na základe vyššie uvedeného vyhodnotenia možno konštatovať, že katastrálne územie obce Oslany je významné a perspektívne z hľadiska zásob podzemných vôd najmä v aluviálnej nive rieky Nitry.

Minerálne a termálne vody

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

Vodohospodársky chránené územia

V juhovýchodnej výbežku k.ú. obce do pohoria Vtáčnik sa prevažná časť územia je súčasťou vodohospodársky chráneného územia – pásma hygienickej ochrany vôd - hranica PHO II. stupňa.

Miestna časť Lubianka je, zásobovaná z vlastného zdroja, dvoch prameňov Tagaňová a Barboráš s povoleným odberom 1,0 l.s-1. Zaznamenaná je však minimálna výdatnosť 0,3 l.s-1. Nedostatočná výdatnosť vodných zdrojov sa prejavuje v letných mesiacoch. Vodné zdroje majú vyhlásené pásma ochrany prvého a druhého stupňa. Pásma ochrany I. a II. stupňa vodných zdrojov sú vyznačené v grafickej časti.

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

Pôdny typ v riešenom území:

Územie údolnej nivy povodia rieky Nitry tvoria - fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov,

Juhovýchodnú časť riešeného územia od údolnej nivy rieky Nitry tvoria - pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé; zo sprašových hĺn a svahovín,

Severozápadnú časť riešeného územia od údolnej nivy rieky Nitry tvoria - rendziny a kambizeme rendzinové, sprievodne litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové; zo zvetralín pevných karbonátových hornín.

Pôdny typ je základnou identifikačnou jednotkou morfogenetickej i agronomickej kategorizácie pôd. Pôdne typy sú definované súborom diagnostických horizontov a ich najdôležitejších vlastností získaných dlhodobým vývojom v prírodných podmienkach i kultiváciou (www.vupop.sk).

V riešenom území sa nachádzajú nasledovné pôdne typy na poľnohospodárskej pôde:

- Fluvizeme: výskyt v nivách vodných tokov, ktoré sú alebo boli donedávna ovplyvnené záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Majú svetlý humusový horizont. V riešenom území prevládajú subtypy typické,
- Pseudogleje: sú pôdy s tenkým svetlým humusovým horizontom, celý profil je výrazne prevlhčený v dôsledku priepustnosti B horizontu pre vodu,
- Gleje: sú pôdy s tvaľo zamokrených lokalít s hladinou podzemnej vody blízko povrchu (veľká časť týchto pôd má upravený pôdny režim melioráciami),

- Luvizeme pseudoglejové: sú pôdy na sprašových a im podobných hlinách s tenkým svetlým humusovým horizontom s výrazne prevlhčením v povrchovej časti,
- Kambizeme: sú pôdy s rôznym hrubým svetlým humusovým horizontom pod ktorým je horizont zvetrávania skeletnatých substrátov. V riešenom území prevažuje subtyp kambizeme luvizemné.

V riešenom území sa nachádzajú nasledovné pôdne typy na lesnej pôde:

- Ilimerizovaná pôda stredne skeletnatá slabohumózna
- Hnedá lesná pôda mezotrofná skeletnatá slabohumózna
- Hnedá lesná pôda rankrová skeletnatá slabohumózna
- Hnedá lesná pôda mezotrofná skeletnatá humózna
- Rankrová pôda hnedá kamenitá moderová
- Hnedá lesná pôda andosolová kyslá
- Rankrová pôda andosolová živná typická
- Hnedý andosol živný skeletnatý
- Hnedá lesná pôda andosolová živná
- Hnedý andosol kyslý skeletnatý

V riešenom území sa nachádza poľnohospodárska pôda zaradená do 2., 3., 5., až 9. skupiny BPEJ podľa prílohy č.3 Zákona č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

Znečistenie pôd úzko súvisí so znečistením ovzdušia. Z hľadiska hodnotenia vplyvov znečistenia na PPF treba pripomenúť, že arzén ovplyvňuje rastlinstvo v prvom rade cez pôdu, naruša koreňový systém a následne negatívne ovplyvňuje rast a výnos nadzemnej časti. Tok zlúčenín arzenu z koreňov do nadzemnej časti je relatívne nízky. Jej ovplyvnenie nie je preto často sprevádzané viditeľnými symptómami poškodenia. Sedimentačný a sekundárny prach s obsahom As znečisťuje povrch rastlín a len v malej miere je vymývaný. V imisnej oblasti je preto potrebné venovať pozornosť možnej kontaminácii potravinového reťazca konzumáciou rôznych plodín, ovocia a zeleniny. Týka sa to aj krmovín pre dobytok

Zo sledovaných prvkov v A-horizonte pôd boli v oblasti Hornej Nitry zaznamenané vyššie než priemerné hodnoty charakteristické pre Slovensko len v prípade As (približne o 50 %). Najvyššie priemerné obsahy As boli zdokumentované v obci Zemianske Kostolany (165 mg.kg⁻¹).

Za najviac pôdu degradujúci element, okrem činnosti človeka, sa v danom 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 odnosu pôdnych častíc.

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

Flóra

Súčasná vegetácia k.ú. Oslany je výrazne poznačená dlhodobou ľudskou činnosťou. Prakticky celá údolná rovinatá časť riešeného územia je odlesnená a intenzívne využívaná človekom, veľkú časť tvorí orná pôda, zvyšok sú hlavne trvalé trávne porasty a zastavané územie obce.

V riešenom území je vyvinutá výšková stupňovitosť prirodzených fytoocenóz – na nivách vodných tokov boli mapované lužné lesy nížinné (niva rieky Nitra) a lužné lesy podhorské a horské (nivy ostatných menších vodných tokov), v kotline prevažujú dubovo-hrabové lesy karpatské s ostrovčekmi jednotiek - dubové kyslomilné lesy. Na svahoch pohoria Vtáčnik bukové kvetnaté lesy podhorské

Štruktúra súčasných lesných porastov je oproti prirodzeným lesom čiastočne zmenená. V rámci drevinového zloženia stále dominuje buk, zastúpenie dubov a hlavne hrabu bolo významne znížené, pôvodne hojnejšie tzv. cenné listnáče (javory, lipy, bresty) a jedľa sa vyskytujú iba minimálne a naproti tomu je tu pomerne významne zastúpený nepôvodný smrek obyčajný (*Picea abies*) (Tab. 12). Vďaka spôsobu obhospodarovania bola výrazne zmenená aj priestorová a veková štruktúra lesov a to v prospech rovnorodých a rovnovekých jednovrstvových porastov, ktoré majú nižšiu biodiverzitu, nižšiu ekologickú stabilitu a vyššiu náchylnosť na poškodenie rôznymi škodlivými činiteľmi.

Nelesná drevinová vegetácia (NDV) je zastúpená brehovými porastmi popri rieke Nitra a pri dolných častiach potokov Osliansky potok a Čereniansky potok a líniovými alebo skupinovými formáciami krov a stromov, ktoré nemajú charakter lesa, prípadne rozptýlenými jedincami stromov a

krov. Brehové porasty sú charakteristické dominanciou vrb najmä vrby bielej (*Salix alba*) a vrby krehkej (*S. fragilis*), miestami vrby popolavej (*S. cinerea*), pri rieke Nitra a v dolných častiach potokov je významne zastúpený aj topoľ čierny (*Populus nigra*). Popri vrbach je v brehových porastoch hojná aj jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) a vyskytujú sa tu aj čremcha obyčajná (*Padus avium*), krušina jelšová (*Frangula alnus*), javor poľný (*Acer campestre*), brest väzový (*Ulmus laevis*) a pod.

V NDV mimo brehových porastov sa hojne vyskytujú viaceré druhy vrb (*Salix* sp.), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), ruža šípová (*Rosa canina*), hloh (*Crataegus* sp.), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), brest hrabolistý (*Ulmus minor*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), baza čierna (*Sambucus nigra*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), vtáci zob (*Ligustrum vulgare*), ostružiny (*Rubus* sp.), ako aj dreviny naletené z okolitých lesných porastov.

V okolí podhorskej osady Fančová sa hojne vyskytujú čoraz vzácnejšie extenzívne ovocné sady a záhrady so staršími a rozmernejšími ovocnými stromami.

Pokiaľ ide o bylinnú vegetáciu, v dolnej časti k.ú. je v extraviláne väčšina územia tvorená ornou pôdou a neobrábané plochy neporastené drevinami sa tu vyskytujú iba ojedinele – zväčša sú silne ruderalizované s vegetáciou typickou pre takéto stanovišťa. V trvalejšie zamokrených terénnych depresiách a melioračných kanáloch sa vyskytuje mokradná vegetácia s typickou trstou obyčajnou (*Phragmites australis*), pálkou širokolistou (*Typha latifolia*), vrbou sivou (*Salix cinerea*), mokradnými druhmi ostríc (*Carex* sp.), prasličkou močiarnou (*Equisetum palustre*), žabníkom skorocelovým (*Alisma plantago-aquatica*) a ďalšími.

V hornej časti k.ú. sa mimo lesa a NDV vyskytujú najmä podhorské kosné lúky, pre ktoré sú typické druhy ako napr.: ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), trojstet žltkastý (*Trisetum flavescens*), kostravy (*Festuca* sp.), ďalej púpavec srstnatý (*Leontodon hispidus*), zvonček konársky (*Campanula patula*), margaréta biela (*Leucanthemum vulgare*), rebríček obyčajný (*Achillea millefolium* agg.), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*), nevädzovce (*Jacea* sp.), bedrovník väčší (*Pimpinella major*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*) a mnohé ďalšie. Vyskytujú sa tu aj pasienky a spásané lúky s typickými druhmi ako napr.: kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), kostrava červená (*F. rubra*), mätonoh trváci (*Lolium perenne*), timotejka lúčna (*Phleum pratense*), tomka voňavá (*Anthoxanthum odoratum*), hrebienka obyčajná (*Cynosurus cristatus*), skorocel väčší (*Plantago major*), skorocel kopijovitý (*P. lanceolata*), rebríček obyčajný (*Achillea millefolium* agg.), púpava (*Taraxacum* sect. *ruderalia*), ďatelina plazivá (*Trifolium repens*), púpavec srstnatý (*Leontodon hispidus*), a ďalšie.

Zaznamenané boli aj invázne druhy rastlín: javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*) a pohánkovec (*Falopia* sp.) v brehových porastoch rieky Nitry a k inváznym druhom možno tiež priradiť hojne sa tu vyskytujúci agát biely (*Robinia pseudoacacia*).

Fauna - výskyt druhov

Živočíšstvo v spodnej, prevažne poľnohospodársky využívannej časti je silne ovplyvnené antropogénnou činnosťou. Jeho charakter je daný najmä poľnohospodárskym využitím územia a v okolí obce aj nedostatkom súvislejších porastov drevín vhodných ako trvalé úkryty, preto tadiaľto väčšie druhy cicavcov väčšinou migrujú (príp. tu nachádzajú dočasný – sezónny úkryt). Z väčších cicavcov sa tu bežne vyskytujú jeleň lesný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*) a diviak lesný (*Sus scrofa*), relatívne vhodné podmienky má aj zajac poľný (*Lepus europaeus*). Z menších šeliem tu možno predpokladať výskyt bežných druhov ako sú: líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), jazvec lesný (*Meles meles*), kuny (*Martes martes* a *M. foina*) a lasice myšozravej (*Mustela nivalis*).

V lesnatej časti územia možno okrem vyššie zmienených živočíchov z významnejších alebo nápadnejších cicavcov predpokladať aspoň občasný výskyt veľkých šeliem ako je medveď hnedý (*Ursus arctos*), vlk dravý (*Canis lupus*) alebo rys ostrovid (*Lynx lynx*). Podľa správy CHKO Ponitrie bolo v k.ú. Čereňany zaznamenaných 72 druhov vtákov (podrobnejšie v kapitole 2.5). Z nášho terénneho zisťovania môžeme tento zoznam doplniť o cíbika chochlatého (*Vanellus vanellus*), ktorého výskyt sme zaznamenali v okolí zaplavených terénnych depresií pri rieke Nitra – na základe jeho správania a výskytu v hniezdnej sezóne možno predpokladať, že v tejto lokalite aj hniezdi.

Významné biotopy

Biotopy európskeho a národného významu

V katastrálnom území obce Čereňany boli identifikované lesné i nelesné biotopy národného a európskeho významu podľa Prílohy č. 1 k Vyhláške MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Lesné biotopy zaberajú približne polovicu k.ú. Čereňany, nachádzajú sa v juhovýchodnej časti katastra a sú súčasťou CHKO Ponitrie a zároveň UEV Vtáčnik. V nižších polohách sa nachádzajú spoločenstvá biotopu národného významu Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské, smerom ku kóte Buchlov prechádzajú do mozaiky biotopov s dominanciou kvetnatých bučín Ls5.1 (Bukové aj jedľovo-oukové kvetnaté lesy) so sutinovými lesmi Ls4 (Lipovo-javorové sutinové lesy) a kyslomilnými bučinami Ls5.2 (Kyslomilné bukové lesy). Potenciálne sa v k.ú. vyskytujú aj biotopy Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske, Ls3.3 Dubové nátržníkové lesy a Ls5.4 Vápnomilné bukové lesy. Ich potvrdenie však vyžaduje podrobnejšie mapovanie. Popri potokoch sa vyskytujú prítlačné jelšiny, ktoré sú klasifikované ako biotop Lsl.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy.

Z nelesných biotopov sú v katastri rozšírené najmä biotopy Lkl Nížinné a podhorské kosné lúky a Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky. Na skalnatých stanovištiach s obnaženým substrátom sa nachádzajú biotopy Sk2 Silikátové skalné steny so štrbinovou vegetáciou a Sk3 Silikátové sutiny v montánnom až alpínskom stupni).

Zoznam biotopov národného a európskeho významu identifikovaných v k.ú.

Biotopy európskeho významu	Biotopy národného významu
Ls4 (Lipovo-javorové sutinové lesy)	Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské
Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy	Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky
Ls5.2 Kyslomilné bukové lesy	-
Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske	-
Ls3.3 Dubové nátržníkové lesy	-
Ls5.4 Vápnomilné bukové lesy	-
Lsl.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy	-
Sk2 Silikátové skalné steny so štrbinovou vegetáciou	-
Sk3 Silikátové sutiny v montánnom až alpínskom stupni	-
Lkl Nížinné a podhorské kosné lúky	-

Významné migračné koridory živočíchov

Rieka Nitra ako hlavný hydrický migračný koridor ichtyofauny a avifauny s prilehlými brehovými porastmi v katastrálnom území. Medzi ďalšie biokoridory patria potoky Čereniansky a Osliansky, ktorý preteká cez obec a jeden bezmenný potok. Všetky potoky sú ľavostranné prítoky rieky Nitry. Medzi migračné koridory patria nelesná drevinová vegetácia v katastrálnom území a lesné komplexy.

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

Krajina štruktúra, typ

Jednotlivé typy krajiny sú tu zastúpené nerovnomerne. Plošne jednoznačne na juhovýchode dominujú lesné ekosystémy a strednej a severozápadnej časti dominuje orná pôda s trvalo trávnatými porastami. Od severovýchodu na juhovýchod a severne od intravilánu obce sú vedené trasy dopravných a inžinierskych trás (VVN a VN vedenia, železničná trať). Severne od zastavaného územia obce je vojenský objekt – sklady. V rámci riešeného územia sa nachádza aj mozaika ďalších biotopov, ktoré sú zastúpené väčšinou len na menších plochách, oproti vyššie uvedeným biotopom. Sú to nelesná drevinová vegetácia, ruderalne plochy, poľné lesíky, stromoradia, záhrady ovocný sad.

Medzi významné ekosystémy v riešenom území patria vodné a močiarné biotopy – hlavne rieka Nitra a močiarné biotopy severovýchodne od zastavaného územia obce aj napriek tomu, že nezaberajú veľké plochy.

Scenéria

V riešenom území sa nachádzajú územia s rozmanitou environmentálnou hodnotou. K najmenej hodnotným patria: areál poľnohospodárskeho podnik, hnojisko a vojenský objekt - sklady, intenzívne obhospodarované agroecénózy. Akúsi strednú úroveň dosahujú lúky s rozptýlenou zeleňou, sady a záhrady so staršími ovocnými stromami. Najhodnotnejšími územiami sú vyššie uvedené biocentrá a biokoridory. Medzi rušivo pôsobiace krajínovotvorné prvky možno zaradiť napríklad komunikačné siete, vzdušné vedenia VN a VVN, železničnú trať a cesty.

Harmonicky pôsobiace prvky v území sú lesné drevinová vegetácia, nelesná drevinová vegetácia brehové porasty, krajinná mozaika trávnych porastov, maloblokovej pôdy, záhrad, mokrade a ovocný sad. Neutrálne pôsobia v riešenom území sídelné plochy, sídelná zeleň, rekreačno-oddychové plochy, výrobné a skladové podniky.

K zvýšeniu estetického vnímania krajiny by bolo vhodné doplniť výrobné a poľnohospodárske, vojenský areály o harmonické prvky a postarať sa o zdevastované časti územia.

Ochrana

V zmysle § 2 písm. o) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov riešené územie, t.j. katastrálne územie obce Čereňany je súčasťou niekoľkých chránených území :

Chránená krajinná oblasť Ponitrie (CHKO Ponitrie). Zriadená Vyhláškou MK SSR č. 58/1985 Zb. zo dňa 24. júna 1985 v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z.z. Dôvodom ochrany je zveľaďovanie prírody, najmä Tráveča a Vtáčnika, ich prírodných hodnôt a krajiny s rozptýleným osídlením, zabezpečenie jej optimálneho využívania so zreteľom na všestranný kultúrny, vedecký, ekonomický, vodohospodársky a zdravotno-rekreačný význam. Na tomto území platí druhý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. CHKO Ponitrie sa s k.ú. Čereňany prekrýva iba v jeho hornej polovici, zväčša v časti pokrytej lesom.

Územie európskeho významu Vtáčnik (ÚEV Vtáčnik), kód: SKUEV0273. Predmetom ochrany sú: biotopy európskeho významu: Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0), Porasty borievky obyčajnej (5130), Bezkolencové lúky (6410), Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Nespevnené silikátové skalné sutiny kolinného stupňa (8150), Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8220), Kyslomilné bukové lesy (9110), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Javorovo-bukové horské lesy (9140), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy (91G0) a Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku (91I0). Druhy európskeho významu: plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vydra riečna (*Lutra lutra*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), vlk dravý (*Canis lupus*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), dvojhrôť zelený (*Dicranum viride*). Na jeho území platí druhý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. ÚEV Vtáčnik sa s k.ú. Čereňany prekrýva iba v jeho hornej časti pokrytej lesom.

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

Chránené územia

Časť k. ú. patrí do Chránenej krajinné oblasti Ponitrie (CHKO Ponitrie). Zriadená Vyhláškou MK SSR č. 58/1985 Zb. zo dňa 24. júna 1985 v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z.z. a tiež do Územia európskeho významu Vtáčnik (ÚEV Vtáčnik), kód: SKUEV0273. Predmetom ochrany sú biotopy európskeho významu.

Chránené stromy

V riešenom území sa nenachádza žiadny chránený strom.

NATURA 2000

Časť k.ú. je súčasťou územia európskeho významu Vtáčnik (ÚEV Vtáčnik), kód: SKUEV0273. Predmetom ochrany sú: biotopy európskeho významu: Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0), Porasty borievky obyčajnej (5130), Bezkolencové lúky (6410), Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Nespevnené silikátové skalné sutiny kolinného stupňa (8150), Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8220), Kyslomilné bukové lesy (9110), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Javorovo-bukové horské lesy (9140), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy (91G0) a Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku (91I0). Druhy európskeho významu: plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), kunka žltobruchá (*Bombina*

variegata), vydra riečna (*Lutra lutra*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), vlk dravý (*Canis lupus*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), dvojhrot zelený (*Dicranum viride*). Na jeho území platí druhý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. ÚEV Vtáčnik sa s k.ú. Čereňany prekrýva iba v jeho hornej časti pokrytej lesom.

Prvky ÚSES

V riešenom území boli identifikované nasledovné prvky RÚSES:

Regionálny biokoridor rieka Nitra (RBk1 a RBk2 je v návrhu) - Jedná sa o hydricko-terestrický typ biokoridoru tvoreného riekou Nitrou a priľahlými brehovými porastmi. Jedná sa o vodný tok poloprirodzeného až prirodzeného charakteru s brehovým porastom s množstvom starších a ekologicky veľmi hodnotných stromov ako aj bohatou krovinovou etážou. Nachádzajú sa tu viaceré druhy drevín prirodzeného drevinového zloženia – jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), topoľ čierny (*Populus nigra*), vrbý (*Salix* sp.), javor poľný (*Acer campestre*), brest väzový (*Ulmus laevis*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), hloh (*Crataegus* sp.), baza čierna (*Sambucus nigra*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*) a ďalšie. V brehovom poraste sa nachádzajú aj invázne druhy ako: pohánkovec (*Fallopia* sp.) a javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*). Povinnosť odstraňovať ich je zakotvená v zákone č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Regionálne biocentrum Bystričiansky potok, Vtáčnik (RBc1) (v dokumentácii ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja je označené kódom 180, 181) - biocentrum je tvorené zväčša lesnými porastami patriacimi do kategórie ochranných lesov a lesov osobitného určenia. Biocentrum je súčasťou CHKO Ponitrie. Jadrom biocentra je prírodná rezervácia Buchlov.

Regionálny biokoridor Upätie Vtáčnika (RBk3) - Biokoridor vedie okrajom súvislých lesných porastov Vtáčnika a spája predmetné územie s ekosystémami v severnej časti Hornonitrianskej kotliny. Keďže je viazaný na ekoton typu les - bezlesie, zahŕňa okrajové časti lesných porastov, lesný plášť a lem ako aj nelesné biotopy, väčšinou lúky alebo ornú pôdu.

V rámci riešeného územia boli navrhnuté nasledovné prvky:

Regionálne biocentrum Balatom (RBc2) – predstavuje lesné komplexy hrebeňa Balatom s porastami kategórie ochranných lesov.

Nadregionálny biokoridor (NRBk) - vedie lesmi pohoria Vtáčnik, najmä ich vyššími časťami a hrebeňovými partiami v k.ú. V území prevažujú bučiny a zmiešané bučiny, vyskytujú sa tu však aj jedlobučiny a v menšej miere tiež porasty s nepôvodným druhovým zložením: smrekovcové smrečiny a smrečiny. Lesné porasty majú prevažne prirodzené, i keď druhovo chudobné zloženie. K významným biotopom, nachádzajúcim sa v území patria horské lúky, resp. ich úhory.

Biocentrum miestneho významu Kopanice (MBc1) – biocentrum tvorené lesnými porastami, nelesnou drevinovou vegetáciou, trávnatými porastami a plochami extenzívnych sádov. Je prepojené biokoridormi na biocentrá regionálneho významu. Nachádza sa mimo územia CHKO.

Biocentrum miestneho významu Čertova pec (MBc2) – súčasť CHKO Ponitrie, prepája RBc1 s regionálnym biokoridorom RBk3.

Biocentrum miestneho významu Rakytiská skala (MBc3) – súčasť CHKO Ponitrie, tvorené ochrannými lesmi, rozširuje plochu regionálneho biocentra, regionálnym biokoridorom prepojené na iné biocentrá.

Biocentrum miestneho významu Vodné zdroje - Žarnov (MBc4) – pramenná oblasť prítokov Oslianskeho potoka, vodné zdroje pre obec, územie chránené ochrannými pásmami vodných zdrojov, tvorené lesnými porastami a trvalými trávnymi porastami.

Biocentrum miestneho významu Stará seč (MBc5) – súčasť CHKO Ponitrie, prepája RBc1 s regionálnym biokoridorom RBk3.

Biokoridor miestneho významu Osliansky potok (MBk1) – prepája biocentrum Bystričianskeho potoka, biocentrum vodných zdrojov s regionálnym biokoridorom rieky Nitry. Prechádza časťou lesných porastov, ktoré sú súčasťou CHKO, ale aj časťou poľnohospodárskej krajiny.

Biokoridor miestneho významu - bezmenný potok (MBk2) – potok je významným ľavostranným prítokom Čerenianskeho potoka.

Biokoridory Čerenianskeho potoka (MBk3) a jeho prítokov – prepájajú regionálne a miestne biocentrá, ich funkčnosť je posilnená plošnými interakčnými prvkami tvorenými lesnými porastami a nelesnou drevinovou vegetáciou.

V území boli vyčlenené terestrické biokoridory: **MBk4, MBk5 a MBk6**, ktoré prepájajú miestne biocentrá a interakčné prvky.

V území boli vyčlenené hydrické biokoridory: **MBk7 (bezmenný potok), MBk8 (Lubenský potok) a MBk9 (Stratený)**, ktoré prepájajú miestne a regionálne biocentrá a interakčné prvky.

V území boli vyčlenené **interakčné prvky plošné a líniové**, ktoré posilňujú funkčnosť biocentier a bikoridorov a zároveň plnia funkciu izolačnú a estetickú. Uvedené prvky dopĺňa sieť navrhovaných prvkov **líniovej zelene pôdoochranej** na väčších plochách ornej pôdy a na plochách ornej pôdy a TTP so sklonom reliéfu nad 7°, aby bránili pôsobeniu erózie.

Ako **genofondová lokalita** bolo vyčlenené existujúce chránené územie: prírodná rezervácia Buchlov.

Ochranné lesy

Ochranné lesy sa vyhlasujú rozhodnutím orgánu štátnej správy lesného hospodárstva podľa zákona o lesoch, v súčasnosti zákon č. 326/2005 Z.z. v znení neskorších predpisov, na základe návrhu vyhotovovateľa plánu na dobu platnosti programu starostlivosti o les, v predchádzajúcom období lesného hospodárskeho plánu (LHP).

Lesy, 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 :

- 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,
- 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,
- lesy nad hornou hranicou stromovej vegetácie s prevládajúcim zastúpením kosodreviny,
- ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy.

V ochranných lesoch možno schváliť osobitný režim hospodárenia, len ak tým nedôjde k obmedzeniu a ohrozeniu účelu, na ktorý boli vyhlásené.

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).

Charakteristika vývoja počtu obyvateľov

Obec mala k sčítaniu v roku 1970 a 1931 obyvateľov v roku 1980 1969 obyvateľov.

K 3.3.1991, ku dňu sčítania ľudu, domov a bytov mala obec 2074 obyvateľov, čo činilo 1,497 % z celkového počtu 138 537 obyvateľov okresu. Z celkového počtu obyvateľov bolo 1012 mužov (48,79 %) a 1062 žien (51,21 %).

V obci ku dňu sčítania ľudu, domov a bytov k 26.5.2001 bývalo 2 154 obyvateľov, čo predstavuje 1,534 % z celkového počtu 140 444 obyvateľov okresu. Z celkového počtu obyvateľov bolo 1082 mužov (50,23 %) a 1072 žien (59,77 %).

V obci ku dňu sčítania obyvateľov, domov a bytov k 21.05.2011 bývalo 2 380 obyvateľov, čo činilo 1,725 % z celkového počtu 137 894 obyvateľov okresu. Z celkového počtu obyvateľov bolo 1184 mužov (49,75 %) a 1196 žien (50,25 %).

Na základe retrospektívneho vývoja obyvateľov za obdobie 10 rokov t.j. v období rokov 2001 až 2011 sa zvýšil počet obyvateľov o 226 čo činí cca 10,5 % nárastu a podiel z celkového počtu obyvateľov okresu sa zvýšil o 0,191%, čo je nárastom najmä vzhľadom na celkový pokles počtu obyvateľstva okresu.

Na základe predpokladaných potrieb a požiadaviek na rozvoj sa predpokladá progresívny vývoj počtu obyvateľov prírastkami obyvateľov prirodzenou menou a migráciou.

Obyvateľstvo

Vývoj počtu obyvateľov obce Oslany (údaje SŠÚ z SODB), tab. č.: A.2.4.1.1.1 :

SOBD (rok/dátum)	počet obyvateľov obce	Prírastok (+) úbytok (-)	index rastu	podiel obyv. na celkovom počte obyvateľov okresu v %	Počet obyvateľov okresu Prievidza
1	2	3	4	5	6
1970	1 931	nezistené	nezistené	1,685	114 598
1.11.1980	1 969	+ 38	101,97	1,531	128 621
1991	2 074	+105	105,33	1,497	138 537
26.5.2001	2 154	+80	103,86	1,534	140 444
21.5.2011	2 380	+226	110,49	1,726	137 894

Zo sledovaných údajov je v období rokov 1970 až 1980 mierny nárast obyvateľov a v období od roku 1980 do r. 2011 zjavný výraznejší nárast počtu obyvateľstva obce a to celkovo o 411 obyvateľov čo činilo 20,87 % nárastu. Príčinou bol v období rokov 1989-91a 1991 až 2011 návrat obyvateľstva na vidiek vplyvom spoločenských zmien a v období 2001 až 2011 aj výstavba nájomných bytov.

Vývoj počtu obyvateľov prirodzenou menou a migráciou v obci (údaje z evidencie obce k 31.12.), tab. č. A.2.7.1.1.2 :

K 31.12. príslušného roka	Počet obyvateľov	Vývoj prirodzenou menou			Vývoj migráciou			Spolu
		Živo narodení	Zomrelí	Prírastok / úbytok	Prisťahovaní	Vysťahovaní	Prírastok / úbytok	Prírastok - úbytok
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1996	2 126	23	21	2	30	30	0	2
1997	2 150	14	19	-5	55	26	29	24
1998	2 156	26	22	4	38	36	2	6
1999	2 174	26	18	8	40	30	10	18
2000	2 176	24	22	2	42	42	0	2
2001	2 144	18	21	-3	19	29	-10	-13
2002	2 122	7	27	-20	46	48	-2	-22
2003	2 201	20	17	3	102	26	76	79
2004	2 219	21	25	-4	52	30	22	18
2005	2 225	25	16	9	49	52	-3	6
2006	2 252	26	26	0	41	14	27	27
2007	2 296	31	16	15	58	30	28	43
2008	2 301	21	16	5	41	41	0	5
2009	2 370	34	21	13	86	30	56	69
2010	2 385	23	20	3	51	39	12	15
2011	2 380	26	18	8	38	51	-13	-5
2012	2 397	24	15	9	42	34	8	17
2013	2 407	31	14	17	48	55	-7	10
2014	2 396	21	20	1	42	54	-12	-11
2015	2 391	15	17	-2	46	49	-3	-5
2016	2 391	27	14	13	37	50	-13	0
2017	2 348	21	27	-6	44	57	-13	-19

Celkom za sledované obdobie	504	432	72	1 047	853	194	266
-----------------------------	-----	-----	----	-------	-----	-----	-----

Zo sledovaných údajov v medziročnom zhodnotení došlo len v rokoch 2001, 2002 a 2011, 2014, 2015 a 2017 k úbytkom. Za sledované obdobie došlo k celkovému nárastu 266 obyvateľov, pričom až do roku 2013 prevažuje tendencia priaznivá, stúpajúca. Najvyšší počet obyvateľov po období nežnej revolúcie obec dosiahla, v roku 2013. Od roku 2014 došlo k miernemu poklesu počtu obyvateľov. Najvýraznejší nárast bol zaznamenaný v roku 2003 a v roku 2014 okrem ktorý súvisel s výstavbou nájomných bytov.

Veková štruktúra obyvateľstva podľa vekových skupín, tab. č. A.2.4.1.1.3 :

Veková skupina	Oslany	Prievidza	Okres PDA	SR
1	2	3	4	5
K 31.03.1991	Podiel v %			
predproduktívny vek	25,3	28,7	25,1	25,7
produktívny vek	55,0	61,3	59,2	57,3
poproduktívny vek	19,7	10,0	15,7	17,0
Index vitality	128,4	287,0	159,9	151,2
K 26.05.2001	Podiel v %			
predproduktívny vek	19,6	18,1	18,0	18,9
produktívny vek	63,4	67,0	63,6	62,3
poproduktívny vek	17,4	14,0	17,9	18,0
Index vitality	112,6	129,3	100,6	105,0
* K 21.05.2011	Podiel v %			
predproduktívny vek	15,6	11,6	13,3	15,3
* produktívny vek	73,2	75,9	72,9	72,0
* poproduktívny vek	11,2	12,5	13,8	12,7
*Index vitality	139,3	93,3	96,4	121,0

Obec Oslany má pomerne vyšší podiel obyvateľov v predproduktívnom veku a nižší podiel v poproduktívnom veku v porovnaní s okresným mestom a okresom, približne na úrovni SR, V porovnaní s okresom je tento podiel priaznivejší. V porovnaní so Slovenskom má obec mierne vyšší podiel obyvateľstva v predproduktívnom veku a nižší podiel na obyvateľstve v produktívnom veku, čo môže znamenať relatívne priaznivejší budúci vývoj prirodzenými prírastkami.

Predpokladá sa, že súčasným znižovaním životnej úrovne, neujasnenosťou hospodárskej základne a tým aj menšími možnosťami zamestnania, zdražením bytov, absenciou výstavby bytov, teda z ekonomických a sociálnych dôvodov sa zníži migrácia do miest vyššieho významu, najmä miest Prievidza a Nováky, očakáva sa pokračovanie návratu obyvateľov do obce.

Základnou demografickou charakteristikou je index vitality populácie, ktorá je ukazovateľom vnútornej demografickej kvality a vitality obyvateľstva. Index vitality je pomer obyvateľov predproduktívneho veku a obyvateľov poproduktívneho veku x 100.

Obec Oslany mala stav vitality obyvateľstva k roku 1991 výrazne nižší ako okresný a slovenský priemer, v roku 2001 bol už index vitality vyšší oproti okresnému i slovenskému a v roku 2011 už výrazne vyšší ako bol okresný a vyšší ako slovenský, teda relatívne ešte priaznivý pre budúce reprodukčné procesy. Táto skutočnosť poukazuje na priaznivé podmienky vývoja obyvateľstva z časti na základe vlastných prírastkov, t.j. prirodzenou menou a migráciou najmä z dôvodu prisťahovania sa mladých obyvateľov do nových nájomných obecných bytov.

Prognóza demografického vývoja - index rastu

Súčasná tendencia úbytku obyvateľstva Slovenska prirodzenou menou bude mať za následok zvyšujúci sa podiel poproduktívneho obyvateľstva ak sa nevytvoria celkové ekonomické, sociálne a vôbec priaznivé životné podmienky pre zastavenie, prípadne zvrátenia tohto trendu.

Na základe retrospektívnej analýzy vývoja prírastkov obyvateľov prirodzenou menou a migráciou, bez ovplyvnenia prirodzeného vývoja sa môže očakávať regresívny vývoj. Pri naplnení predpokladaných cieľov a úloh navrhovaných územným plánom obce bude možné predpokladať nasledovný vývoj priemerného ročného prírastku obyvateľov obce.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov obce Oslany, tab. č. 2.4.1.2.1 :

Prahový rok / obdobie	počet obyvateľov	Prírastok	Úbytok	index rastu
Prognóza podľa návrhu koncepcného rozvoja				
K 31.12.2017 / stav	2 348	-	-	-
K roku 2035 / NO	2 586	238	-	110,1
K roku 2050 / VO	2 795	209	-	108,1
Prognóza predpokladaného reálneho vývoja				
K 31.12.2017 / stav	2 348	-	-	-
K roku 2035 / NO	2 538	190	-	108,1
K roku 2050 / VO	2 692	154	-	106,1

Predpokladaný prognózovaný vývoj počtu obyvateľov obce sa zakladá na reálnom vývoji a na koncepcnom návrhu rozvoja na základe požiadaviek obce, reálny môže byť prakticky len na základe migračných prírastkov a vyžaduje v návrhovom období medziročný nárast cca 11 až 12 obyvateľov a bude priamo závislý na vytvorení vhodných a ekonomicky výhodných územno-priestorových a územno-technických podmienok pre rozvoj bývania, sociálnych, ekonomických a funkčných podmienok pre reálny rozvoj sídla a tým dosiahnutia zvýšeného prírastku obyvateľov prirodzeným prírastkom ale aj migráciou. Vplyvom priaznivého vývoja prírastku migráciou sa očakáva aj sekundárne zvýšenie rastu populácie t.j. prírastkov prirodzenou menou.

V prípade, ak migračné prírastky obyvateľstva nedosiahnu predpokladané hodnoty v porovnateľnom období do r. 2030, bude potrebné vykonať analýzu stavu a riešiť ho, nakoľko je určitým ukazovateľom pripravenosti podmienok pre ďalší rozvoj funkčných zložiek obce za porovnateľné obdobie.

Veková štruktúra obyvateľstva :

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľov je vypracovaný na základe analýzy definitívnych výsledkov celoštátneho sčítania obyvateľov, domov, bytov k 03.03.1991, k 26.05.2001 a 21.05.2011.

Vývoj reprodukčného procesu je ukazovateľom vývoja vekového zloženia obyvateľstva. Vývoj bude odrazom súčasného vekového zloženia a predpokladaného vývoja prirodzených prírastkov, ktorý má celoštátne postupne klesajúcu tendenciu tak v absolútnych ako aj relatívnych hodnotách.

Podľa Projekcie vývoja obyvateľstva je tendencia vekovej štruktúry populácie v celookresnom priemere klesajúca a jej priemet je zohľadnený aj vo vývoji vekového zloženia obyvateľov obce Oslany.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľov obce Oslany, podľa vekových skupín, tab. č. 2.4.1.3.1:

Základná veková skupina	Počet obyvateľov (SOBD) v roku			Podiel vekových skupín v %		
	1991	2001	*2011	1991	2001	*2011
1	2	3	4	5	6	7
Obyvateľstvo celkom	2 074	2 154	2 380	100	100	100
Predproduktívny vek (0–14)	525	422	371	25,31	19,59	15,59
Produktívny vek (15–54, resp. 59r.)(*64r.)	1 140	1 357	1 742	54,97	63,00	73,19

Poproduktívny vek (55+,60+) (*65+)	409	375	267	19,72	17,41	11,22
------------------------------------	-----	-----	-----	-------	-------	--------------

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľov okresu Prievidza k sčítaniu SOBD 1991, až 2011, tab.č. 2.4.1.3.2 :

Základná veková skupina	podiel vekových skupín v %		
	1991	2001	*2011
1	5	6	7
predproduktívny vek (0–14)	23,30	17,95	13,30
Produktívny vek (15-54 resp. 59r.)	60,20	63,57	72,90
Poproduktívny vek (55+, 60+)(*65+)	16,50	17,87	13,80

* pozn. k sčítaniu v roku 2011 došlo k zmene poproduktívneho veku, čo malo za následok, že údaje zo SOBD za PV a PPV nie sú štatisticky porovnateľné s predchádzajúcim obdobím.

Z uvedených údajov vyplýva, že obec Oslany mala v roku 1991, 2001 a 2011 vekovú štruktúru priaznivejšiu ako celookresný priemer. V roku 2011 podiel poproduktívneho obyvateľstva obce klesol pod celookresný priemer, čo je relatívne ešte priaznivým stavom.

Prognóza vekovej skladby obyvateľstva

Prognóza vývoja počtu obyvateľov a vekovej štruktúry obyvateľov obce Oslany - **prognóza podľa reálneho vývoja**, tab. č.2.4.1.4.1 :

Základná veková skupina	Počet obyvateľov k príslušnému roku a podiel vekových skupín					
	21.05.2011*		K roku 2035		K roku 2050	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
predproduktívny vek	371	15,59	332	13,10	355	13,20
produktívny vek	1 742	73,19	1 832	72,20	1 941	72,10
poproduktívny vek	267	11,22	373	14,70	396	14,70
Celkom obyvateľov	2 380	100,00	2 538	100,00	2 692	100,00

* údaje zo SOBD štatistického úradu SR (www.statistic.sk)

Prognóza vývoja počtu obyvateľov a vekovej štruktúry obyvateľov obce Oslany - **prognóza vývoja podľa návrhu koncepčného rozvoja**, tab. č.2.4.1.4.2 :

Základná veková skupina	Počet obyvateľov k príslušnému roku a podiel vekových skupín					
	21.05.2011*		K roku 2035		K roku 2050	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
predproduktívny vek	371	15,59	339	13,10	369	13,20
produktívny vek	1 742	73,19	1 867	72,20	2 015	72,10
poproduktívny vek	267	11,22	380	14,70	411	14,70
Celkom obyvateľov	2 380	100,00	2 586	100,00	2 795	100,00

* údaje zo SOBD štatistického úradu SR (www.statistic.sk)

Pre predpokladaný nárast bude potrebné zabezpečiť okrem funkčných plôch bývania aj dostatočné kapacitné rezervy funkčných plôch a zariadení v oblasti primeranej vybavenosti obce najmä v oblasti predškolských a školských zariadení, výroby a služieb pre nové pracovné príležitosti a aj kapacity pohrebísk.

Ekonomická aktivita obyvateľstva

Ku dňu sčítania 26.5.2001 bolo v obci 1102 ekonomicky aktívnych obyvateľov, (EAO aj s pracujúcimi dôchodcami) čo predstavovalo 51,16 % z celkového počtu obyvateľov a 81,21 % z počtu obyvateľov v produktívnom veku. Z celkového počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov bolo 518 žien (48,3%) a 584 mužov (51,2%).

Ku dňu sčítania 21.5.2011 bolo v obci 1186 ekonomicky aktívnych obyvateľov, (EAO aj s pracujúcimi dôchodcami) čo predstavovalo 49,83 % z celkového počtu obyvateľov a 68,08 % z počtu

obyvateľov v produktívnom veku. Z celkového počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov bolo 522 žien (44,0%) a 664 mužov (56,0%).

Podiel ekonomicky aktívnych obyvateľov je v pomere s okresným a celoslovenským priemerom vysoký.

Rozsah a štruktúra poskytovaných pracovných príležitostí na území sídla vo vzťahu k počtu ekonomicky aktívneho obyvateľstva a jeho štruktúre, je determinujúcim faktorom pohybu za prácou. Odchádzka a dochádzka za prácou mimo obec trvalého bydliska je jedným z faktorov vyrovnávajúcich bilanciu zdrojov a potrieb pracovných síl.

Ku dňu sčítania ľudu 26.5.2001 odchádzalo za prácou mimo územia obce 925 obyvateľov, t.j. 83,94 % z celkového počtu 1357 ekonomicky aktívnych obyvateľov.

Ku dňu sčítania ľudu 21.5.2011 odchádzalo za prácou mimo územia obce 856 obyvateľov, t.j. 72,18 % z celkového počtu 1742 ekonomicky aktívnych obyvateľov.

Rozsah odchádzky za prácou mimo územie obce je relatívne vysoký. Aj napriek nižšiemu percentu odchádzky v roku 2011 oproti roku 2001 poukazuje na neuspokojujúci stupeň saturácie zdrojov pracovných síl pracovnými príležitosťami vo vlastnom sídle.

Prevažná časť odchádzajúcich za prácou, smeruje do sídla obvodného významu Prievidze a jeho záujmového územia sídla Nováky.

Hospodárska základňa samotného sídla v rámci riešeného územia je orientovaná prevažne na oblasť výroby poľnohospodárskej, priemyselnej a obchodu a služieb, čiastočne aj stavebníctva. Hospodárska základňa podružného ťažiskového sídla Nováky je založená na banskom priemysle - uholnom, energetickom a chemickom. Banský a energetický priemysel poskytuje cca 2 500 pracovných príležitostí. Ďalšou významnejšou základňou je stavebníctvo, gumársky, v Dolných Vesteniciach a výroba komponentov pre automobilový priemysel v Prievidzi.

Štruktúra ekonomicky aktívnych obyvateľov obce Oslany k SOBD podľa sektorov, tab. č. A 2.3.1.3.1.:

sektor	K roku					
	1991 (sčít.)		2001 (sčít.)		2011 (sčít.)	
	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v %
Poľnohospodárstvo a lesníctvo	184	18,8	81	7,4	49	4,1
Priemysel *	467	47,7	360	32,7	407	34,3
Stavebníctvo*	65	6,6	46	4,2	105	8,9
Obchod a služby	258	26,4	379	34,4	561	47,3
Ostatné odvetvia bez udania	5	0,5	236	21,4	64	5,4
Spolu ekonomicky aktívne obyv.	979	100,0	1 102	100,0	1 186	100,0
Z toho muži	535	52,9	584	54,0	664	56,0
Z toho ženy	444	47,2	518	46,0	522	44,0
Z toho počet EAO s vlastným zdrojom obživy	nezistené	-	nezistené	-	nezistené	-

Vývoj zamestnanosti :

Zamestnanosť priamo súvisí s ekonomickým a politickým vývojom a zmenami štruktúry hospodárstva.

Retrospektívny prehľad nezamestnanosti :

- evidovaná nezamestnanosť v obci k SOBD v roku 2001 činila 206 osôb, miera nezamestnanosti činila 18,69 % z EAO.
- evidovaná nezamestnanosť v obci k SOBD v roku 2011 činila 211 osôb, miera nezamestnanosti činila 17,79 % z EAO.

Vývoj zamestnanosti je možné priaznivo ovplyvniť riešením nových pracovných príležitostí pre ktoré je potrebné vytvárať strategické rozvojové podmienky ekonomické, územnotechnické, ale aj politické.

Pracovné príležitosti

Rozvoj pracovných príležitostí, rozvoj hospodárstva obce je závislá od budúcej stratégie rozvoja obce a od hospodárskej situácie v regióne, Slovenskej republike a EU, od podmienok vytvorených pre

ďalší rozvoj hospodárskej základne. Týka sa to najmä smerovania stratégie vývoja obce a v podpore podnikateľských aktivít.

Hospodárska základňa obce poskytovala pracovné príležitosti v nasledovnom členení podľa sektorov.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo (trvale bývajúce) obce Oslany (SOBD 2011), tab. č.2.4.1.5.2.

Sektor	Ekonomická oblasť	EAO celkom	podiel (%)	z toho EAO v obci	podiel z celkového počtu EAO (%)	z toho EAO dochádzajúca	podiel z celkového počtu EAO (%)
1	2	3	4	5	6	5	6
I. Primárny	poľnohospodárstvo a lesníctvo	49	4,1	12	1,0	37	3,1
II. Sekundárny	priemysel, stavebníctvo, výrobné služby	512	43,2	121	10,2	391	33,0
III. Terciárny	doprava, spoje, obchod, školstvo a ostatné nevýrobné činnosti	561	47,3	64	5,4	497	41,9
	EA bez udania odvetví	64	5,4	28	2,4	36	3,0
EAO spolu :		1186	100,0	225	19,0	961	81,0

Mieru pokrytia ekonomicky aktívneho obyvateľstva pracovnými príležitosťami vyjadruje podiel počtu pracovných príležitostí na 100 ekonomicky aktívnych osôb. Tento ukazovateľ vyjadruje závislosť obce na hospodárskej základni záujmového územia, príp. záujmového územia regionálneho centra.

Hospodárska základňa obce poskytovala v roku 2011 18,97 pracovných príležitostí na 100 ekonomicky aktívnych osôb, čo je nedostačujúcim pre potreby pokrytia vlastných pracovných zdrojov a to ovplyvňuje odchádzku za prácou mimo bydliska.

Na základe výsledkov sčítania SOBD v roku 2011 odchádzalo za prácou mimo územia obce 961 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo činí 81 % z EAO, čo je vysokým podielom a závislosťou obce na záujmovom území.

Z dôvodov predpokladaného znižovania počtu pracovných príležitostí najmä v palivovo-energetickom sektore a pre dosiahnutie vyššej miery sebestačnosti je potrebné vytvoriť priaznivé podmienky a nové rozvojové predpoklady pre vznik nových výrobných programov, podnikateľských aktivít a teda aj nových pracovných príležitostí.

Podporou týchto predpokladov, bude možné v rámci sekundárnej, terciárnej sféry i kvartérnej sféry, rozvojom základnej občianskej vybavenosti, služieb v oblasti turizmu a rekreácie, sociálnej infraštruktúry a vo výrobnej sfére vytvoriť predpoklady pre vznik nových pracovných príležitostí.

Funkčné územie obce tvorí prevažne funkcia bývania, čiastočne vybavenosti a poľnohospodárskej výroby a športu a rekreácie. Funkcia výroby priemyselnej je zastúpená v neadekvátnom pomere voči územnému potenciálu v rámci existujúcich funkčných území výroby a skladov.

Pre uplatnenie stratégie rozvoja obce bude potrebné vytvoriť podmienky pre rozvoj nenáročného priemyslu, remesiel ale najmä turistického priemyslu, služieb a rekreácie, kde sú významné možnosti využitia súčasného potenciálu a vytvorenie nových pracovných príležitostí.

Poľnohospodárstvo

V rámci riešeného územia je jeden areál poľnohospodárskej výroby, bývalý areál Roľníckeho družstva Oslany, dnes vo vlastníctve a užívaní spoločnosti PORS s.r.o. Areál sa nachádza na juhozápadnom okraji zastavaného územia obce. V areáli sa nachádzajú zariadenia a budovy pre chov hospodárskych zvierat (hovädzieho dobytku a ošípaných) vrátane spracovania mlieka a budovy a zariadenia pre rastlinnú výrobu. JV od areálu, južne od jadrovej časti zastavaného územia obce sa nachádza poľné hnojisko spoločnosti s kapacitou 3 600 m³

V katastri obce sa nachádzajú spevnené a nespevnené poľnohospodárske cesty, slúžia sezónne na prístup k poľnohospodársky obrábanej pôde. Poľnohospodárske letisko sa v katastri obce nenachádza, najbližšie je v Bystričanoch.

Poľnohospodárska výroba má v obci Oslany bohatú tradíciu v rôznych jej formách, či to boli súkromne hospodáriaci roľníci, neskôr hospodárenie JRD Oslany (1949-1974), zlúčené družstvo Oslany, Čereňany, Horná Ves (1974-1992).

V súčasnosti v oblasti poľnohospodárskej výroby pôsobí v obci :

- PORS, s. r. o.
- druh činnosti: poľnohospodárska výroba
- počet zamestnancov: 20

Obchodná spoločnosť PORS, s.r.o. Oslany bola založená v roku 1995, zaoberá sa poľnohospodárskou výrobou a pôsobí v areáli poľnohospodárskeho družstva. V roku 2000 obhospodarovala celkom 1095 ha poľnohospodárskej pôdy v k. ú. obcí Oslany, Čereňany, Bystričany a Diviacka Nová Ves. Z tejto výmery bolo 150 ha vlastnej, ostatná pôda bola užívaná podľa nájomných zmlúv s vlastníkami pôdy a Slovenským pozemkovým fondom. Spoločnosť hospodári s vlastným a prenajatým majetkom od PD Oslany.

Hlavné zameranie :

- rastlinná výroba : obilniny, pšenica, jačmeň, cukrová repa, repka olejná (kompletná technologická linka na výrobu cukru) krmoviny
- výmera obhospodarovanej pôdy v roku 2017641,79 ha
- živočíšna výroba : chov hospodárskych zvierat – hovädzí dobytok a výroba mlieka, bravčového a hovädzieho mäsa.

Kapacity zariadení na chov hospodárskych zvierat :

- hovädzí dobytok 650 ks
- ošípané 700 ks

Povolené limity chovu hospodárskych zvierat :

- hovädzí dobytok 650 ks
- ošípané 700 ks

Stav chovu hospodárskych zvierat v roku 2017 :

- hovädzí dobytok 543 ks
- ošípané 0 ks
- poľné hnojisko 3 600 m³

Poľnohospodárska výroba má relatívne obmedzený potenciál pôdneho fondu s pomerne nízkym podielom ornej pôdy, prevažne nižšej kvality a výnosnosti. Prejavom toho je aj jej preradenie na TTP v roku 1999, kedy cca 200 ha ornej pôdy sa preradilo do TTP. Orná pôda je na údolnom rovinatom území v okolí zastavaného územia obce. Niektoré časti územia sú odvodnené. Kvalitu poľnohospodárskej pôdy a jej úrodnosť dokumentujú bonitované pôdno-ekologické jednotky, zaznamenané v grafickej časti dokumentácie. Orná pôda chránených BPEJ tvorí v k.ú. Oslany prevažná časť údolného územia v okolí a kontakte so zastavaným územím obce.

Z hľadiska výrobných podmienok sú v území podmienky pre pestovanie obilnín, zemiakov, repy a krmovín a pasenie a chov hospodárskych zvierat. Trvalé kultúry väčších výmer sa v katastri nepestujú.

Zeleninárstvo a ovocinárstvo je tradičnou súčasťou záhrad pri rodinných domoch.

Trvalé trávnaté porasty sa nachádzajú v pásach medzi ornou pôdou a okolo vodných tokov, alebo vo väčších plochách pri lesných porastoch zväčša na svahoch s väčším sklonom nad 12°.

Charakteristickým znakom poľnohospodárstva v riešenom území je prevaha živočíšnej produkcie nad rastlinnou, ktorá však v súčasnosti skôr stagnuje a klesá.

Priemysel

Priemyselná výroba prakticky nie je zastúpená a nemá významný podiel na hospodárskej základni obce. Hlavným dôvodom a príčinami tohto stavu je skutočnosť, že obec bola a aj v súčasnosti je závislá na hospodárskej základni miest Prievdza a Nováky (najmä banský priemysel) a nemá geograficky a urbanisticky vhodné podmienky pre významnejší rozvoj priemyslu, hospodárskou základňou obce bola a je poľnohospodárstvo a drobná remeselná výroba.

Návrh rozvoja :

Zásadná stratégia obce je postupne vytvárať podmienky pre dosiahnutie vyššej sebestačnosti vo sfére zdrojov pracovných príležitostí k roku 2030 k čomu jednou zo strategických záujmov bude vytvorenie územných podmienok pre rozvoj nového funkčného územia pre výrobu. V rámci návrhu sa rieši plocha rozvojovej lokality pre funkciu výroby umiestnenej v kontexte s existujúcim areálom

hospodárskeho dvora, novými plochami na JZ okraji k.ú. sídla v území dopravne optimálne prístupnom z tranzitnej komunikačnej väzby vo väzbe na trasu cesty I/64 Okrem toho je možné riešiť čiastkovú transformáciu areálu a zariadení slúžiacich pre poľnohospodársku výrobu najmä vo vzťahu výroby zameranej na spracovanie poľnohospodárskych produktov, prípadne intenzifikáciou súčasných plôch.

Priemyselná výroba sa navrhuje prevažne v rozsahu ľahkého priemyslu, bez negatívnych vplyvov na životné prostredie a hygienu okolitého prostredia prevažne s uzatvorenými technologickými cyklami, s nenáročnými, primeranými nárokmi na energie a dopravné zaťaženie a s ohľadom na citlivé a nenásilné urbanistické a architektonické začlenenie do prostredia a na prioritnú funkciu turizmu a rekreácie v obci.

Ďalším zo strategických cieľov je dosiahnutie vyššej sebestačnosti zdrojov pracovných príležitostí ktorá sa navrhuje aj orientáciou na rozvoj terciárnej a kvartérnej sféry a to sféru rozvoja turizmu a cestovného ruchu, tzv. „turistický priemysel“ a na vedu a výskum.

Návrh ekonomickej aktivity a vývoj pracovných príležitostí je predmetom kapitoly A 2.3.1.3 - Ekonomická aktivita obyvateľstva.

Predpokladaným vývojom k roku 2030 bude potrebné pre dosiahnutie vyššej sebestačnosti na území obce vytvoriť celkom cca 750 až 1200 pracovných príležitostí, z toho sa navrhuje cca 120 až 200 v oblasti priemyslu.

Predpokladaným vývojom k roku 2045 bude potrebné pre sebestačnosť na území obce vytvoriť celkom ďalších cca 800 až 1500 pracovných príležitostí, z toho sa navrhuje cca 150 až 250 v oblasti priemyselnej výroby.

Lesné hospodárstvo

Pre katastrálne územie obce Oslany je charakteristická vysoká lesnatosť. Podľa kategórií lesov z LPF sa v riešenom území nachádzajú lesy hospodárske, ochranné a osobitného určenia. Lesy tvoria viac ako polovicu plochy katastrálneho územia, nachádzajú sa na ploche 1375 ha. Lesné pozemky v roku 2016 tvorili 1 395,7276 ha katastrálneho územia obce.

Lesné porasty patria do LZ Partizánske a LHC Veľké Uherce. Lesné porasty obhospodaruje aj urbárske spoločenstvo a súkromná osoba - Ing. Nemec (639 ha). Pestovateľská, ťažobná, obnovná a ostatná činnosť sa vykonáva v súlade a na základe Lesných hospodárskych plánov (LHP).

Lesy ochranné sa nachádzajú na výrazných svahoch alebo v miestach, kde sú vyhlásené chránené územia. Lesy osobitného určenia sú v miestach s poškodenými lesnými porastami od imisií. V nižších polohách sa nachádza lesný typ dubovo - bukový, vo vyšších polohách v bukovom vegetačnom stupni sa vyskytujú lesné typy lipovo - javorové, v jedľovo - bukovom vegetačnom stupni sa vyskytujú lesné typy lipovej javoriny, bukovej javoriny, jaseňovej javoriny a najrozšírenejší typ jedľovej bučiny. V pôvodnej drevinovej skladbe prevláda buk s prímiesou smrek a jedle spolu s javorom horským, brestom horským a jaseňom štíhlým. Vrcholové časti smrečiny poškodené imisiami.

V oblasti lesného hospodárstva je potrebné vykonať opatrenia spojené s ochranou LP - smerovať k zachovaniu a využívaniu lesa ako prírodného prostredia. Základnou zásadou ochrany lesov a využitia lesných pozemkov je uplatnenie koncepčných opatrení v koncepcii riešenia a využívania územia obce v súlade s platnou legislatívou a dodržiavanie zásad cv procese uplatňovania, implementácie a realizácie.

Obchod a služby

Obchodná sieť obce v súčasnosti permanentne prechádza výraznými transformačnými zmenami.

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.

V obci sú v súčasnosti nasledovné zariadenia obchodu a služieb :

- Drogéria Eva
- Drogéria Mia
- Predajňa mäsových výrobkov

- Predajňa odevy, textil, obuv
- Kvetinárstvo Michaela
- JUMBO – reklamná agentúra
- Predajňa – „Všetko pre domácnosť“
- Železiarstvo, farby, autodoplnky
- Textil IRMA
- Vináreň – Vlčáková
- Pažická predajňa
- Predajňa COOP Jednota SD
- Kopírovanie tlačív – stánok
- Predajňa LATEX – farby, laky

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.

.Návrh rozvoja :

V rámci návrhu územného plánu sú vytvorené podmienky pre lokalizáciu občianskej vybavenosti v oblasti maloobchodu a služieb vo všetkých FPB s funkčným vymedzením pre bývanie, vybavenosť, zmiešané územie prevažne pre obytné budovy, zmiešané územie prevažne s mestskou štruktúrou a rekreáciu primerane, ako aj intezifikáciou využitia existujúcich zariadení a funkčných území stabilizovaných - stav.

Vymedzenie potrieb verejných služieb (kapacity pohrebísk)

Medzi vybavenosť služieb patria aj pohrebiská a pohrebné služby. Vzhľadom k príprave a zabezpečeniu dostatočných kapacitných rezervných plôch pre pochovávanie a životnosť cintorínov sa predpokladá kapacitná rezerva minimálne na obdobie min. 30 až 45 rokov už v návrhovom období. Toto obdobie sa považuje za návrhové, pre výpočet potrebných kapacitných rezervných plôch.

Pre predpokladaný vývoj a teda aj prognózovanie kapacitných potrieb cintorína bude ako je už vyššie spomenuté smerodajný predpokladaný spomalený proces – stagnácia vo vývoji počtu obyvateľstva a jeho pokračujúca tendencia starnutia v NO do roku 2030 a VO do r. 2045. Pre tieto obdobia sa v prognostických údajoch počíta s potrebou územnej rezervy t.j. pokrytia potrieb pre obe etapy t.j. NO, VO, najmä z dôvodu vytvorenia dostatočnej kapacitnej rezervy cintorína už v predstihu vzhľadom na časovú náročnosť prípravy a majetkovoprávneho usporiadania územia.

Celkom za sledované obdobie od 1996 až 2017 zomrelo 432 osôb, ročná priemerná úmrtnosť činí 19,64 osôb/rok. Na základe priemernej potrebnej plochy na jedno hrobové miesto, predpokladanej vývoja počtu úmrtí a spôsobu pochovávania je možné prognózovať potrebné plochy pre NO a VO.

Predpokladaná priemerná úmrtnosť 19,64 – 21,23 až 21,63 (v NO)
 Predpokladaná priemerná úmrtnosť 21,23 – 22,52 až 23,38 (vo VO)

Pohrebisko v Oslanoch :

Plocha pohrebiska	10 765 m ²
Z toho	
obsadená plocha hrobmi (4/5)	8 612 m ²
počet hrobov	797
priemerná plocha pre 1 hrobové miesto	10,8 m ² / hrobové miesto
voľná plocha na pochovávanie (1/5)	2 153 m ²
počet voľných hrobových miest	199 miest

Priemerná plocha na jedno hrobové miesto 10,81 m²/ hr. miesto
 Voľná plocha cintorína 1 039 m²

Predpokladaný vývoj úmrtnosti a minimálna plošná potreba, tab. č. 2.4.2.1.2:

Obdobie - NO / VO	Predpokladaný počet obyvateľov	Potreba hrobových miest	Plošná potreba v m ² *
-------------------	--------------------------------	-------------------------	-----------------------------------

1	2	4	3
NO - 2 018 – 2 035	2 538 až 2 586	368 - 372	3 978 – 4 022
VO - 2 035 – 2 050	2 692 až 2 795	328 - 335	3 546 – 3 622
spolu		696 - 717	7 524 – 7 644

* Na základe predpokladaných plošných nárokov na jedno hrobové miesto pochovaním 10,8 m².

Na základe celkovej plošnej potreby k roku 2035 a za predpokladu priemerného ukazovateľa plošnej potreby a odhadovaného podielu pochovávaní (bez kalkulácie opätovného využitia hrobového miesta po skončení tlecej doby a bez kalkulácie spopolňovania a tzv. poschodového pochovávaní) je potrebné vytvoriť a zabezpečiť celkovo rezervné územie pohrebiska o ploche :

Voľná plocha a kapacita (k 31.12. 2017).....	199 miest / 2 153 m ²
Min. potreba na obdobie 2018 - 2035	368 miest / 3 978 m ²
2035 - 2050	328 miest / 3 546 m ²
Celková potreba územia 2018 - 2050	696 miest / 7 524 m²

Predpokladaná životnosť cintorína na základe bilančných údajov bude..... cca 18 až 19 rokov

Na základe uvedených výpočtov bude potrebné počítať so zriadením plôch pre pohrebisko pre NO o výmere min. **0,1393 ha** pre hrobové miesta.

Na základe uvedených výpočtov bude potrebné počítať s rozšírením cintorína pre VO o výmere min. **0,3546 ha** pre hrobové miesta.

Rekreácia a cestovný ruch

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

V rámci zástavby obce nie je žiadne verejné informačné stredisko, prevádzkové vybavenie ani ubytovacie zariadenie. K dispozícii je fragment sakrálnej stavby a pamiatky po osídlení a ľudskej činnosti od staroveku o súčasnosť, ako svedectvo minulosti a drobné atrakcie z rekvizít histórie obce umiestnené v exponovaných priestoroch, chýba súbor občianskej vybavenosti, športovísk, stravovacích zariadení a ponuka ubytovania.

Nároky obyvateľov obce na každodennú rekreáciu sa predpokladajú stále rastúcim podielom z celkového počtu obyvateľov aj vzhľadom na charakter vidieckej obce, kde prevažne pretrvávajú tendencie vyžitia sa v rámci pozemku bydliska s realizáciou sa v rámci záhradiek vo vidieckom prírodnom prostredí. K tomuto vedie obyvateľov štýl života, tradície ale i ekonomická situácia a sila zvyklostí. Počíta sa ale, že mladí budú mať tendenciu zmeniť životný štýl a budú svoje záujmy smerovať k športovým aktivitám a rôznym formám aktívnej spoločenskej zábavy v prírodnom prostredí. Predpokladá sa, že cca v objeme 10 až 30 %, obyvateľov k roku 2030 sa budú realizovať v telovýchovných a športovo-rekreačných zariadeniach priamo na území obce a spádového mesta v športovo-rekreačnom areáli. K uspokojeniu potrieb a nárokov obyvateľov na realizáciu každodennej rekreácie na území obce je potrebné vybudovať komplexný areál športu a oddychu koncepciou dobudovania športovo - rekreačnej vybavenosti.

Obec je napojená na sieť značkových turistických chodníkov regiónu. Okrajom obce zo SZ pozdĺž hraníc obce v smere od Chalmovej smerom na Oslany a Partizánske je pripravovaný návrh regionálnej cyklotrasy za prácou - Handlová-Prievidza-Nováky-Partizánske.

Podmienky pre víkendovú a dlhodobú rekreáciu v navrhovanom období je potrebné riešiť v objeme pre cca 20 až 30 % obyvateľov. V závislosti od rekreačného potenciálu sa realizujú v optimálnej dostupnosti 30 až 60 km.

Návrh rozvoja :

V súlade s koncepciou ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja sa navrhuje priestor obce pre extenzívnu formu agroturizmu, rozvoj rekreačných, športovo rekreačných a oddychových a relaxačných zariadení pre účely každodennej rekreácie pre obyvateľov obce formou verejných parkov a športovo relaxačných areálov sa navrhuje smerovať k príprave územia pre viacúčelové komplexné zariadenie na úrovni základnej ale aj vyššej vybavenosti, ako viacúčelové zariadenie pre športové i kultúrno-rekreačné zariadenia.

V rámci rozvoja cestovného ruchu a turizmu sa navrhuje využitie kultúrnohistorického potenciálu obce a navrhujú sa aj rozvojové plochy pre účelové zariadenia cestovného ruchu a rekreácie formou vidieckeho turizmu.

Navrhuje viacúčelový športový areál vo väzbe na areál futbalového ihriska s dobudovaním komplexného športovo-oddychového zariadenia s možnosťou využitia i pre cestovný ruch a rekreáciu. V návrhovom období, vzniknú nové možnosti na vytvorenie viacúčelového športového komplexu, kde môžu byť vybudované viaceré športoviská ako napríklad: tenisové ihriská, golfové ihrisko, otvorená ľadová plocha, prípadne ďalšie športoviská (lezecká stena, lukostreľba a iné) a športovo-rekreačné a zábavné zariadenia, relaxačné centrá a areály agroturizmu lokalita Fančová pod.)

Navrhuje sa miestna cyklotrasa formou cyklookruhu, kde sú zapojené všetky atraktivity obce a jej usadlostí.

Bilančné plošné a funkčné údaje sú uvedené v prílohovej časti v tabuľke č. 3 a 4 Funkčná a priestorová regulácia – vybavenosť a rekreácia pre NO a VO.

Táto sféra vybavenosti oproti spôsobu chápania a riešenia v minulosti, bude prevažne regulovaná trhovým mechanizmom. Formovanie, preskupovanie a druhovosť vybavenosti sa bude rozvíjať na základe dopytu a ponuky. V tejto sfére sa očakáva rozvoj malého a stredného podnikania, so sociálnym a ekonomickým efektom.

Infraštruktúra - doprava

Rozvoj cestnej siete miestnych obslužných a zberných komunikácií sa navrhuje sieťou systému obslužno-prístupových komunikácií vo funkčných triedach B3, C2 a C3, ktoré sú navrhované využitím existujúcej cestnej siete a navrhovaným rozšírením cestnej siete.

Cestná sieť v súčasnom zastavanom území a v rámci navrhovaných funkčných území rozvojových lokalít predstavuje cestnú sieť, ktorá bola založená čiastočne bez celkovej koncepcnej prípravy, uplatňuje sa na nich princíp zaradenia do nižších funkčných tried. Odporúča sa riešiť ich vo funkčnej triede C3 a formou obytných ulíc vo funkčnej triede D1 riešením v následnej územnoplánovacej, urbanistickej a dopravnej koncepcii na nižšom, podrobnejšom stupni koncepcného riešenia. Navrhuje sa zriadenie obrátisk na zaslepených komunikáciách.

Porovnanie variantov v rámci spracovania konceptu riešenia územného plánu. Oba varianty sú v základnej dopravnej koncepcii prakticky rovnaké rozdiely sú len v etape navrhovanej miestnej cestnej komunikačnej siete.:

V oboch variantoch v zastavanom území sa navrhuje homogenizovať šírkové usporiadanie komunikácií a navrhnúť prvky upokojenia v zmysle TP15/2005 a zabezpečiť bezbariérovosť verejných priestorov v zmysle TP 10/11.

Funkčné členenie a kategorizácia ciest

V zastavanom území v súlade s navrhovanou koncepciou rozvoja cestnej siete rešpektovať pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty I. triedy č. 64 v kategórii MZ 12(11,5)/50 vo funkčnej triede B1. (v zmysle STN 73 61 10)

Trasa navrhovanej cesty III. triedy subregionálneho významu vo v kategórii C 7,5/60 výhľadovom období (Oslany – Lubianka – Horná ves) v obci sa napája na cestu I.triedy, vedie cez zastavané územie obce a v návrhu je zapojená do cestnej siete zberných a obslužných komunikácií.

V zastavanom území obce v súlade s navrhovanou koncepciou rozvoja cestnej siete rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty III. triedy (III/1788) vo funkčnej triede B3 v kategórii MZ 8,5(8,0)/50 (v zmysle STN 73 61 10).

Dopravnú kostru zástavby obce dotvára prevádzková sieť miestnych komunikácií s funkciou obslužnou prístupovou vo funkčných triedach C2, C3 (D1) a účelové lesné a poľné cesty.

Súčasný stav povrchu zberných komunikácií je prevažne v zlom stave, napriek tomu v niektorých miestach smerové vedenie a šírkové usporiadanie zvädza k prekračovaniu povolenej jazdnej rýchlosti.

Trasy miestnych komunikácií v okrajových polohách zástavby obce prechádzajú do poľných ciest, ktoré sú prevažne len so štrkovou úpravou v šírke cca 3 až 3,5 m.

V rámci cestnej siete obce sa navrhuje rekonštrukcia existujúcich ciest, rozvoj základnej kostry navrhovaných ciest (stanovených vo výkrese dopravných systémov) a rozvojových lokalít sa odporúča navrhovať obslužné komunikácie v nasledovných kategóriách :

MO 11,5/30 – obslužná obojsmerná komunikácia, šírka jazdného pruhu 3,25 m, jednostranný parkovací pruh šírky 2,50 m, návrhová rýchlosť 40 km/h,

MO 10,25/30 – obslužná obojsmerná komunikácia, šírka jazdného pruhu 3,25 m, jednostranný parkovací pruh šírky 2,00 m, návrhová rýchlosť 30 km/h,

Hromadná doprava

. Z analýzy vyplýva, že dochádzka za prácou do okolitých sídiel je vzhľadom k nízkemu počtu pracovných príležitostí v obci vysoká. Súčasná situácia vytvára podmienky pre zmeny v delbe dopravnej práce z MHD v prospech IAD, tento trend je nežiaduci a je potrebné riešiť podporou a skvalitnením služieb SAD.

Územie katastra obce Oslany je obsluhované hromadnou dopravou autobusmi SAD Prievidza a.s. na trase Partizánske – Prievidza. Počet autobusových spojov je rovnomerne rozložený v priebehu celého dňa (základný časový odstup je cca 60 minút). V čase rannej a poobednej špičky sú doplnené ďalšie spoje. Priemerný počet spojov v jednom smere je 16 autobusov za 24 hodín.

Zastávky SAD

Zastávky na ceste I. triedy (v smere staničenia cesty t.j v smere na PD) sú tri vo vzdialenosti cca 400 m :

- Jednostraná ľavostranná zastávka severne od križovatky cesty I/64 s ul. Družstevná. Zastávka je v súčasnosti nevyužívaná (prístrešok typový plechový v neudržiavanom stave) Močiarna (Čereňany, domovina) . Prístrešky zastávok sú situované po oboch stranách cesty I/64. Funkčne sú vyhovujúce, architektonicky by ich bolo nutné modernizovať. Nevyhovujúce sú pešie chodníky k zastávkam, nakoľko chodníky v súbehu s cestou I/64 sú iba jednostranné a chýbajú tu vyhovujúce priechody pre chodcov. Verejná a dopravná informatika na zastávkach je nevyhovujúca a cestovné poriadky sú značne poškodené.

- Obojsmerná zastávka na námestí Slobody Prístrešky zastávok sú situované po oboch stranách cesty I/64. Funkčne sú vyhovujúce, nájazdové plochy k zastávkam sú mimo cestného telesa. Verejná a dopravná informatika na zastávkach je nevyhovujúca, cestovné poriadky sú značne poškodené. Zastávka slúži aj pre medzimestské spoje.

- Zastávka v blízkosti križovatky cesty I/64 s MK Obuvnícka (EMPER, reštaurácia a pizzeria Slnčnica) . Prístrešky zastávok sú situované po oboch stranách cesty I/64. Funkčne sú vyhovujúce, architektonicky by ich bolo nutné modernizovať. Pešie chodníky k zastávkam sú obojstranne vybudované. Verejná a dopravná informatika na zastávkach je nevyhovujúca a cestovné poriadky sú značne poškodené.

Zastávky na miestnej zbernej komunikácii C2 v smere na miestnu časť - osady Lubianka a Rudica (Horná Ves) sú štyri (Ďurišove štále, Súľovské štále, Slukove štále a koncová – Bridove štále) cca vo vzdialenosti cca 400 m, ktoré slúžia pre prímestskú dopravu.

Prevažná časť obce je pokrytá zastávkami v dochádzkovej vzdialenosti 400 m. V súčasnosti nie sú pokryté územia :

- JZ okrajová časť zastavaného územia, prevažne s funkciou výrobného územia a obchodu a časť obytného územia IBV,

- JV okrajová časť obytného územia IBV pozdĺž potoka,

- SV okrajová časť nového rozvojového obytného územia IBV a HBV, kde perspektívne vzhľadom aj na koncentráciu bývajúcего obyvateľstva bude potrebné riešiť umiestnenie novej zastávky v spoločnom režime so susednou obcou Čereňany vzhľadom na rozvoj v kontaktnom území obce.

Zastávky sú len čiastočne vybavené prístreškom, cestovnými poriadkami, sedením, odpadkovým košom. Štandardný stav je potrebné podporovať a zastávky bez adekvátneho vybavenia, označených len označníkom zastávky je potrebné vybaviť prístreškom, cestovnými poriadkami, sedením, smetným košom.

Dochádzka za prácou do okolitých sídiel predstavuje značnú hybnosť obyvateľstva.

V oboch variantoch konceptu je navrhnutá podpora a skvalitnenie služieb hromadnej dopravy rozmiestnením nových zastávok HD vzhľadom aj na navrhované rozvojové plochy a územia navrhuje

zriadenie nových zastávok pre hustejšie a lepšie pokrytie okruhu dostupnosti v súlade s grafickou časťou.

Cyklistická doprava

Cyklistická doprava je miestneho charakteru v rámci zástavby obce a v katastri, resp. v medzi sídelnom pohybe v rámci okresu medzi najbližšími sídlami Čereňany, Bystričany a Horná Ves. Pohyb cyklistov je v rámci zastavaného územia len po miestnych komunikáciách. Medzi sídlami len po cestách a účelových komunikáciách.

Cez riešené územie vedú nasledovné cyklomagistrály a cyklookruhy :

Ponitrianska cyklomagistrála

- dĺžka 149 km (marker symbol cyklotrasa bicycle red), spravuje SCK, číslo trasy 019, názvy: Prameň Nitry - Nitrianske Pravno – Bojnice – Opatovce nad Nitrou – Nováky – Kamenec pod Vtáčnikom – Bystričany – Čereňany – Oslany – Malé Uherce – Partizánske – Žabokreky nad Nitrou - prerušenie - Výčapy, Opatovce - Veľký Cetín - Nové Zámky - Komoča, (Hornonitrianska cyklomagistrála)

Bojnický cyklookruh

- dĺžka 139 km (marker symbol cyklotrasa bicycle blue), spravuje SCK, číslo trasy 2308, webstránka, názvy: Nitrianske Pravno - Handlová - Lehota pod Vtáčnikom – Oslany.

Cyklookruh Medzihorie

- dĺžka 33 km (marker symbol cyklotrasa bicycle green), spravuje SCK, číslo trasy 5315, názvy: Veľké Uherce – Oslany – Ľubianka – Horná Ves – Rudica – Radobica – Cerová – Sedlo pod Rajtkom – Veľké Pole – Sedlo Veľké Pole – Veľké Uherce.

Zlepšenie cyklistickej infraštruktúry na Hornej Nitre. K aktivitám TSK pri plnení zámeru vybudovať atraktívne cyklotrasy na území Trenčianskeho kraja patrí spracovanie štúdie realizovateľnosti cyklotrasy na Hornej Nitre. Štúdia spočíva v spracovaní návrhu variantných riešení vedenia cyklotrasy, ktorá bude spájať mestá Handlová, Prievidza, Nováky, Partizánske, až po hranicu s nitrianskym samosprávnym krajom, dĺžky cca 50 km. Štúdia posudzuje smerovanie cyklotrasy z viacerých pohľadov: posúdenie navrhovaných alternatív z hľadiska územnoplánovacej dokumentácie dotknutých obcí a miest, posúdenie navrhovaných alternatív z hľadiska demografického, cieľov a zdrojov, návrh technických opatrení v posudzovaných alternatívach, posúdenie navrhovaných alternatív z hľadiska majetkovoprávných a vlastníckych vzťahov, posúdenie navrhovaných alternatív z hľadiska nárokov na financovanie. Výsledkom štúdie sú opäť viaceré varianty, z ktorých je vybraný jeden ako odporúčaný. Cyklotrasa bude mať cyklo-dopravný charakter, bude slúžiť nielen ako prepojenie turisticky významných lokalít s možnosťou športového využitia pre turistov, či rodiny s deťmi, ale i ako bezpečná alternatívna doprava do zamestnania pre obyvateľov regiónu Horná Nitra.

Navrhujú sa cyklistické trate miestneho charakteru v rámci zástavby obce a v katastri, resp. v medzi sídelnom pohybe medzi najbližšími sídlami. Tento systém dopravy je v rámci obce a medzi miestnymi časťami nevýrazný vzhľadom na vzdialenosti a podmienky. Pohyb cyklistov je v rámci zastavaného územia len po miestnych komunikáciách. Medzi sídlami je realizovaný len po cestách a účelových komunikáciách. Cyklistická trasa je navrhovaná ako súčasť miestnych komunikácií a vedená účelovými a lesnými cestami z obce do miestnych častí pre vzájomnú dostupnosť a do navrhovaných rozvojových rekreačných území a do voľnej krajiny Strážovských vrchov a Vtáčnika.

Samostatné cyklistické trasy miestneho významu sa nenavrhujú, počíta s uplatnením cyklistickej dopravy v rámci miestnych komunikácií, ktoré sa navrhujú systémom prepojenia miestnych častí obce. navrhuje sa vytvorenie okruhu rekreačného a kondičného integrovaného chodníka s pešou a cyklistickou dopravou v rámci okruhu v rekreačnom území s extenzívnou rekreačnou funkciou v území miestneho satelitu osídlenia - Ľubianka s prepojením na Čereňany a Bystričany a na rekreačné priestory pod Vtáčnikom.

Peší pohyb

Chodníky v súbehu s cestou I/64 v zastavanom území sú jednostranné (pravostranné) so šírkou 1,5 až 2,0 m. V jadre obce na námestí slobody a príľahlom území sú chodníky obojstranné. Chodníky

sú upravené ako bezbariérové. V obci na niektorých úsekoch MK nie sú vybudované samostatné pešie chodníky. Chodci využívajú hlavný dopravný priestor miestnych komunikácií.

Medzi obcami Oslany a Čereňany je vybudovaný pravostranný chodník pozdĺž cesty I/64 v smere staničenia cesty. Chodníky sú s úpravou bezbariérovou.

Priechody pre chodcov na ceste I. triedy nie sú dostatočné a chýba ich nasvietenie asymetrickým svetidlom.

Chodníky v rámci zastavaného územia sa navrhujú pozdĺž všetkých zberných komunikácií a významných obslužných komunikácií. Cesta pre chodcov a cyklistov vedená mimo komunikácie nesmie byť užšia ako 4,25 m.

Chodníky v navrhovaných rozvojových lokalitách sa navrhujú o minimálnej voľnej šírke 1,5 m, s bezpečnostným odstupom 0,25 m od pevnej prekážky. Na zberných komunikáciách musia byť oddelené postranným deliacim pásom šírky 1-2 m, alebo musí byť zachovaný bezpečnostný odstup 0,5 m od hrany vozovky. Chodníky pozdĺž komunikácií funkčnej tried C2, C3 nemusia byť oddelené postranným deliacim pásom, ani nemusia byť zachovaný bezpečnostný odstup 0,5 m od hrany vozovky

Statická doprava, parkovanie a odstavovanie vozidiel

Jestvujúce systémovo riešené plochy pre verejnú statickú dopravu v rámci zastavaného územia obce sú na námestí Slobody pred obecným úradom, pred kultúrnym domom a pred niektorými budovami verejnej vybavenosti a súkromných firiem a parkovacie plochy pred bytovými domami.

Odstavovanie motorových vozidiel sa uskutočňuje na okrajoch miestnych komunikácií a na spevnených viacúčelových plochách, najmä pred niektorými objektmi občianskej vybavenosti.

Evidentný je nedostatok plôch statickej dopravy v centrálnej časti obce a pri jednotlivých zariadeniach občianskej vybavenosti, čo jednotliví prevádzkari OV riešia vyrovnaním sa provizórnym spevnením plôch pred objektmi a v zeleni pridruženého priestoru MK. Parkovacie plochy sú zatiaľ prevažne charakteru živelného, bez riadneho vymedzenia a povrchovej úpravy. Ostatné parkovacie plochy sú v rámci uličnej siete pred domami na vlastných pozemkoch, v garážach, čiastočne na širších uliciach v hlavnom dopravnom priestore. Problémom je parkovanie na úzkych obslužných prístupových komunikáciách, ktoré blokujú prejazd požiarnej a záchrannej techniky.

Evidenčné údaje o počtoch parkovacích miestach a garážovaných vozidlách v obci nie sú k dispozícii.

Odporúča sa obytné ulice označiť a parkovanie v uličnom koridore vyznačiť vodorovným značením.

Počet parkovacích miest je potrebné stanoviť podľa STN 73 6110. Parkovacie miesta musia byť navrhnuté na vlastnom pozemku. V navrhovaných lokalitách s prevažnou funkciou bývania sa odporúča regulovať počet parkovacích miest nasledovne : 2 až 3 parkovacie miesta musia byť na pozemku vlastníka rodinného domu a 1 parkovacie miesto pre návštevy na verejnom priestore.

Verejné odstavé plochy sa navrhujú v rámci rozvojových území výroby, verejných obecných športovo rekreačných plôch, pohrebiska a železničnej stanice.

Pri návrhu statickej dopravy sa odporúča myslieť aj na parkovacie plochy pre bicykle s určeným minimálnym percentuálnym počtom miest z kapacity parkoviska pre motorové vozidlá, napr. parkovacie plochy pre bicykle s počtom miest rovnom minimálne 20 % kapacity parkoviska pre motorové vozidlá stanovenej pre príslušné zariadenie podľa STN 736110. (stanovisko MDVaRR SR)

Infraštruktúra - produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).

Zásobovanie vodou

Pre zásobovanie miestnej časti obce MČ 1 Oslany sú využívané vodné zdroje zo SKV Nováky. Pre miestnu časť MČ 2 Lubianku sú využívané miesne zdroje.

Jestvujúci systém zásobovania pitnou vodou s akumuláciou vo vodojeme Oslany o objeme 650 m³ je pre súčasný stav a pre rozvojové zámery MČ 1 vyhovujúci a postačujúci. Pre navrhované lokality bude potrebné rozšíriť rozvodnú sieť pitnej vody.

Jestvujúci systém zásobovania pitnou vodou s akumuláciou vo vodojeme Lubianka o objeme 30 m³ je pre súčasný stav a pre rozvojové zámery MČ 2 Lubianku nevyhovujúci a nepostačujúci. Pre navrhované lokality bude potrebné rozšíriť akumuláciu a dobudovať rozvodnú sieť pitnej vody.

Jestvujúci systém zásobovania pitnou vodou s akumuláciou vo vodojeme Lubianka o objeme 30 m³ je pre súčasný stav a pre rozvojové zámery MČ 2 - Lubianka nevyhovujúci a nepostačujúci. Pre

navrhované lokality bude potrebné rozšíriť akumuláciu o 100 m³ a súčasne zabezpečiť nový doplňujúci vodný zdroj s výdatnosťou Q_{min} 1,0 l.s⁻¹ a dobudovať rozvodnú sieť pitnej vody.

Obec Oslany sa navrhuje zásobovať pitnou vodou z existujúcej vodovodnej siete v jednom tlakovom pásme. Pitná voda je z vodojemu privádzaná do spotrebiska gravitačným spôsobom. V rámci rozvoja obce Oslany, podľa etapizácie výstavby, sa navrhuje postupné rozširovanie vodovodnej siete a zároveň je podľa možnosti navrhované zokruhovanie (viď. grafickú časť). Vodovod bude smerovo sledovať existujúce a navrhované komunikácie, v rámci rozvojových lokalít vnútorná štruktúra sa určí v súlade navrhovanou urbanistickou koncepciou v následnej územnoplánovacej príprave v rámci spracovania územnoplánovacích podkladov a nadväzujúcich ďalších stupňov projektovej prípravy. Podrobný návrh riešenia, dimenzie a ďalšie technické údaje v riešenom území sa určia v rámci podrobnejších stupňov projektovej prípravy.

V miestnej časti Lubianka sa predpokladá deficit vody z lokálneho zdroja – prameňa Tagaňová, Barboráš. Pre pokrytie potrieb pre rozvojové zámery sa navrhuje realizácia stavby doplňujúceho vodného zdroja, podľa PD StVS a.s. Banská Bystrica, umiestnením čerpacej stanice na JZ okraji zastavaného územia Lubianky (pri PK 15 m³, na prívodnom potrubí z prameňa Muller do Oslan) s výtlakom do vodojemu Lubianka a prepojením rozvodnej siete.

Potrubnú sieť sa navrhuje rekonštruovať a obnoviť s prednostným riešením hlavných privádzačov a rozvody do nových lokalít zástavby vybudovať v dimenzii DN 110..V obci sa navrhuje dobudovať sieť vonkajších požiarnych hydrantov v zmysle platnej STN 73 0873 v navrhovaných lokalitách, s umiestnením v sieti vo vzdialenosti 80 až 120 m.

Pásma ochrany verejných vodovodov a verejných kanalizácií sú vymedzené zákonom č. 442/2002 Z. z. nasledovne: 1,5 m od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného a kanalizačného potrubia do priemeru 500 mm, 2,5 m pri vodovode a kanalizácii s priemerom nad 500 mm pre navrhované potrubia.

V metóde výpočtu podľa prílohy č. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 684/2006 zo 14. novembra 2006 sa uvažovalo so špecifickou potrebou vody zníženou v rozsahu 13 % v zmysle ustanovení vyhlášky, vzhľadom na prevažujúce samostatné merania odberu v rodinných domoch

Zásady :

- a) zabezpečiť 100 % - né zásobovanie obyvateľov a domácností z vodovodného systému,
- b) riešiť rozšírenie rozvodov pitnej vody pre navrhované rozvojové funkčné územia - FPB (bývanie, vybavenosti rekreácie a priemyslu),
- c) riešiť návrh modernizácie a postupnej rekonštrukcie a obnovy vodovodnej siete,
- d) riešiť prepojenie vodovodných systémov v miestnej časti Lubianka s riešením čerpacej stanice a výtláčného potrubia do vodojemu Lubianka, („Doplňujúci vodný zdroj Lubianka“)
- e) chrániť vodný zdroj a kontrolovať dodržiavanie podmienok využívania a dodržiavanie povolených činností v ochranných pásmach vodných zdrojov,
- f) kontrolovať kvalitu dodávanej vody vo vodovodnom systéme,
- g) vykonávať rekonštrukcie, výmeny a opravy za účelom znižovania vysokých strát vody
- h) vymedziť manipulačný pás pre zabudovanie nového potrubia – v nezastavanom území v šírke cca 15 m, v zastavanom území cca 4 m v súlade so zákonom č. 442/2002 Z.z.
- i) navrhovaný vodovod trasovať na verejnom priestranstve vrátane pásma ochrany v súlade s príslušnou legislatívou a normami,
- j) križovania inžinierskych sietí s vodným tokom riešiť v súlade s normou (STN 736822)
- k) rešpektovať pásmo ochrany verejného vodovodu v rozsahu vymedzenom §19 zákona č.442/2002 Z.z.

Koncepcia riešenia odpadových vôd - kanalizácia

Obec má vypracovanú projektovú dokumentáciu, ktorá rieši vybudovanie splaškovej kanalizácie a ČOV v obci v rokoch 2015 až 2020. V obci sú vybudované úseky - časti splaškovej kanalizácie (viď. Grafickú časť). V príprave je aj vybudovanie mechanicko-biologickej ČOV s terciálnym stupňom čistenia ČOV Oslany a následným vypúšťaním do recipientu, Oslianskeho potoka. Navrhovaná ČOV v obci je mechanicko-biologická pre 2 200 ekvivalentných obyvateľov (EO). Navrhovaný areál ČOV je situovaný na západnom okraji zastavaného územia obce na pravom brehu Oslianskeho potoka.

Návrh odvedenia a likvidácie splaškových odpadových vôd v obci je riešený v súlade a s využitím navrhovaného systému splaškovej kanalizácie. Kanalizačná sieť pre nové rozvojové lokality bývania, vybavenosti, rekreácie a výroby sa navrhuje systémom delenej gravitačnej kanalizácie. Kanalizácia v navrhovaných lokalitách bude stanovená na základe urbanistického riešenia v rámci ÚPP riešených lokalít.

Presnejšie posúdenie a dimenzovanie kanalizačného systému pre návrhové a výhľadové obdobie bude potrebné preveriť v procese následnej projektovej prípravy. Odporúčaná je dimenzia DN 300 mm pre navrhovanú kanalizačnú sieť. V prípade križovania navrhovanej kanalizácie s vodnými tokmi, musí byť riešená podľa STN 73 68 22 – križovanie a súbeh vedení a komunikácií s vodnými tokmi.

V miestach zástavby obce resp. v extraviláne obce, kde nebude možné vybudovať kanalizáciu sa objekty napoja do žump alebo do malých domových čistiární.

Odvádzanie dažďových vôd v rámci zastavaného územia obce a z navrhovaných rozvojových lokalít je navrhnuté dažďovou kanalizáciou na konci s lapačom olejov a výustným objektom do najbližšieho vodného toku.

Na základe predpokladanej potreby vody v NO a VO sa predpokladá nasledovná bilancia množstva odpadových vôd.

Tab. č. A.2.11.2.4.1. Bilancia množstva splaškových vôd - MČ 1 Oslany - **Variant I.**

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2016)	359 190,0	4,16	574 704,0	6,65
STAV+NO (2035)	456 246,8	5,28	729 994,8	8,45
STAV+NO+VO (2050)	468 169,2	5,42	749 070,6	8,67

Tab. č. A.2.11.2.4.1. Bilancia množstva splaškových vôd - MČ 2 Lubianka - **Variant I.**

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2016)	34 570,0	0,40	57 660,0	0,67
STAV+NO (2035)	66 794,5	0,77	109 219,2	1,27
STAV+NO+VO (2050)	82 484,7	0,95	134 323,4	1,56

Tab. č. A.2.11.2.4.1. Bilancia množstva splaškových vôd - MČ 1 Oslany - **Variant II.**

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2015)	359 190,0	4,16	574 704,0	6,65
STAV+NO (2030)	441 785,5	5,11	706 856,7	8,18
STAV+NO+VO (2045)	467 804,5	5,41	748 487,1	8,66

Tab. č. A.2.11.2.4.1. Bilancia množstva splaškových vôd - MČ 2 Lubianka - **Variant II.**

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2015)	34 570,0	0,40	57 660,0	0,67
STAV+NO (2030)	69 218,3	0,80	113 097,2	1,31
STAV+NO+VO (2045)	88 038,5	1,02	143 209,5	1,66

Kanalizácia v obci Oslany bude gravitačná aj tlaková. Tlaková kanalizácia bude splaškové vody prečerpávať z nižšie situovaných častí obce do gravitačnej kanalizácie. Navrhovaná ČOV je

mechanicko – biologická pre 2 200 ekvivalentných obyvateľov (EO). Jedná sa o mechanicko - biologickú čistiareň odpadových vôd s nitrifikáciou a samostatnou denitrifikáciou, s úplnou aeróbnou stabilizáciou kalu v čistiacom procese. ČOV bude pozostávať z mechanického predčistenia, z biologického čistenia, zo zahusťovania a uskladňovania kalu. Čistiareň odpadových vôd je navrhovaná s dvoma linkami biologického čistenia, ktoré môžu byť prevádzkované každá samostatne, nezávisle od druhej linky.

Navrhovaný areál ČOV je situovaný na severozápadnom okraji zastavaného územia obce na pravej strane Oslianskeho potoka.

Dažďové vody z prevažnej časti obce sú odvádzané povrchovými rigolmi a v čiastkových úsekoch aj vybudovanou dažďovou kanalizáciou.

Výpočet množstva splaškových vôd

Max. denná potreba vody $Q_m = 6,68 \text{ l.s-1}$

Max. prietok splaškových vôd $Q_s \text{ max} = 6,68 \times 2,13 = 14,23 \text{ l.s-1}$

Predpokladáme že projektovaná kapacita novej ČOV Oslany bude postačujúca pre čistenie odpadových vôd obce Oslany v súlade s koncepciou rozvoja obce aj pre výhľadové obdobie.

Návrh zásad pre realizáciu zámerov odvedenia a čistenia odpadových vôd:

- a) rešpektovať v riešení koncepcie odvádzania a čistenia odpadových vôd z rozvojových lokalít požiadavky na čistenie vôd v zmysle platnej legislatívy (zákona č. 364/2004 Z.z o vodách. a NV SR č. 269/2010, ktorým sa ustanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov),
- b) rešpektovať a uplatniť v riešení verejnej vodovodnej a kanalizačnej siete „Vodný plán Slovenska“ a „Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií“,
- c) riešiť koncepciu rozvoja obce v nadväznosti na stavbu Aglomerácia Oslany, Čereňany – kanalizácia a ČOV,
- d) návrh rozšírenia verejnej kanalizácie riešiť v súlade s platnou legislatívou (vyhláškou MŽP SR 684/2006 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií),
- e) uplatniť podmienky ochrany verejných kanalizácií a rešpektovať ich v zmysle platnej legislatívy (§ 19 zákona č. 442/2002 Z.z.),
- f) riešiť koncepciu dobudovania verejnej dažďovej kanalizácie,
- g) navrhnuť opatrenia a regulatívy pre odvádzanie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku na zadržanie prípadného odtoku v území tak, aby odtok z územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby (retenciou dažďovej vody a jej využitie, infiltráciou dažďových vôd a pod.),
- h) navrhnuť opatrenia a regulatívy pre odvádzanie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku, aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente a vody majú byť pred odvedením do recipientu zbavené ropných látok, ako aj plávajúcich a unášaných väčších častíc,
- i) v rámci využitia a spravovania riešeného územia obce v súvislosti s koncepčným rozvojom nesmie dôjsť k významným zásahom do režimu povrchových aj podzemných vôd, vodných tokov a technických diel na nich.
- j) vytvárať podmienky pre zvyšovanie podielu napojenia producentov odpadových vôd na verejnú kanalizáciu,
- k) pre nové kanalizačné zberače vytvoriť územné podmienky vo verejnom priestranstve (manipulačný pás v $\bar{s} = 10$ až 15 m v nezastavanom území a cca 4 m v zastavanom území a výhľadové pásmo ochrany kanalizácie v $\bar{s}=1,5 \text{ m}$ od okrajov potrubia na obe strany v súlade s platnou legislatívou (zákonom č. 442/2002 Z.z.),
- l) pre nové rozvojové lokality bývania, vybavenosti, rekreácie a priemyslu riešiť koncepciu odvádzania a nakladania so splaškovými a dažďovými vodami v súlade s predpismi a na základe koncepčného urbanistického riešenia územnoplánovacím podkladom (ÚPP),
- m) projekt kanalizácie riešiť aj s kanalizačnými prípojkami ukončenými revíznou šachtou umiestnenou na hranici pozemku producenta, (zdroja odpadových vôd)
- n) rešpektovať pásmo ochrany verejnej kanalizácie v zmysle platnej legislatívy (§ 19 zákona č. 442/2002 Z.z.),
- o) v urbánnom prostredí obce je potrebné rešpektovať, zachovať a vytvárať pásmo ochrany jestvujúcich a navrhovaných vodohospodárskych zariadení (pre kanalizáciu DN do 500 mm - $1,5 \text{ m}$, DN nad 500 mm - $2,5 \text{ m}$ od okrajov potrubia)

Zásobovanie elektrickou energiou

Bilancia nárastu potreby elektrickej energie je spracovaná pre návrhové obdobie (NO) k roku 2030 a pre výhľadové obdobie (VO) k roku 2045, údaje nižšie uvedených kapacitných nápočtov pre navrhované rozvojové zámery podľa bilancie potreby elektrickej energie pre rozvojové zámery uvedený v kapitole A.3. Doplňujúce údaje – príloha – tabuľka č. 8.

Potreba elektrickej energie pre navrhované rozvojové zámery t.j. pre občiansku vybavenosť, služby, priemysel a rekreáciu je prepočítaná pomerným príkonom na jednotlivé merné jednotky na základe navrhovanej podlahovej plochy, s prihliadnutím na druh a charakter zariadenia.

Potreba elektrickej energie pre bývanie t.j. bytovú výstavbu je navrhnutá podľa STN 33 2130. Maximálny súčasný príkon pre bytovú jednotku - Pb je určený stupňom elektrifikácie v priemere na veľkostnú skupinu bytov, alebo rodinných domov.

Návrh distribučných transformačných staníc pre zabezpečenie dodávky elektrickej energie vychádza z výpočtového zaťaženia nárastu potreby, hospodárnej jednotky priemerného výkonu jedného DTS 630 kVA a koeficientu prídavného zaťaženia. Distribučné TS sú navrhnuté o výkone transformátorov od 100 kVA až do 1000 kVA, podľa výpočtového zaťaženia v riešenom území vrátane rozvojových lokalít – funkčno-priestorových blokov (FPB), pre pokrytie nárastu potreby elektrickej energie. Pre zabezpečenie potrebného výkonu v sieti, pri výpadku časti transformátorov, sa výpočtové zaťaženie upravuje koeficientom prídavného zaťaženia $Z_p = 1,34$.

Bilancia potreby elektrickej energie pre VARIANT I. a VARIANT II. sú uvedené v kapitole č. 3 Doplňujúce údaje, v tabuľke č. 8.

Návrh trafostaníc na základe potreby elektrickej energie pre VARIANT I. a VARIANT II., sú uvedené v kapitole č. 3 Doplňujúce údaje, v tabuľke č. 9.

V koncepcii návrhu riešenia zásobovania elektrickou energiou pre funkciu občianskej vybavenosti a bývania rozvojových lokalitách sa navrhuje napojenie na existujúce trafostanice, ich rekonštrukcia alebo výmena transformátorov a umiestnenie nových distribučných transformačných staníc vrátane VN a NN rozvodov.

Pre potreby doplnenia existujúcej štruktúry zástavby funkčných území, ich intenzifikácii (napr. existujúcich plôch obytného územia, vybavenosti, výroby), sa navrhuje rekonštrukcia existujúcich transformačných staníc formou výmeny transformátorov za výkonnejšie, prestavbou na kioskové, alebo murované transformačné stanice s vyšším výkonom a z nových DTS.

VN rozvody :

V návrhu sa riešia VN rozvody napojením nových kioskových (murovaných) trafostaníc káblovými prípojkami výhradne vedených v zemi z existujúcich vzdušných rozvodov a trafostaníc.

V území, kde trasa existujúcich vzdušných VN vedení vedie zastavaným územím - stav a rozvojovým územím, t.j. navrhovaným zastavaným územím sa navrhuje vzdušné vedenie nahradiť káblovými rozvodmi uloženými pod povrchom zeme. V súvislosti so zmenou vedenia bude nevyhnutné jestvujúce trafostanice rekonštruovať na kioskové s VN prívodom a jedným, dvoma vývodmi alebo nevyhovujúce zrušiť. Nové trafostanice sa navrhujú so vzájomným prepojením a zokruhovaním vo VN sieti.

V zmysle vyhlášky č. 532/2002 Z.z. je potrebné pri obnove alebo zmenách systému počítať s postupnou náhradou existujúcich vzdušných liniek VN, uložením rozvodov pod povrch zeme, v spoločných koridoroch s ostatnými inžinierskymi sieťami. V rámci novej zástavby sa navrhuje umiestnenie vedenia výhradne pod povrch zeme.

NN rozvody :

Sekundárne (NN) rozvody v rámci rozvojových lokalít sa navrhuje riešiť systémom zjednodušenej mrežovej siete s napájaním z dvoch strán (zokruhovaním) z rozvádzačov distribučných trafostaníc. Rozvody v rámci rozvojových lokalít budú káblové, uložené v zemi, a budú napájané cez hlavné rozvodné a istiacie skrine RIS, s možnosťou prepojenia s jestvujúcimi sekundárnymi vzdušnými rozvodmi.

Napojenie odberateľov sa navrhuje samostatnými prívodmi, alebo slučkováním z rozvodných a istiacich skríň RIS. Pri rekonštrukciách nevyhovujúcich zariadení a rozvodov NN, ich rozširovaní, je potrebné postupne tieto riešiť s uplatnením vyhlášky č. 532/2002 Z.z., § 4, s ich umiestnením pod povrch zeme. Pre nové zariadenia a rozvody elektrickej energie platí § 4 vyhlášky č. 532/2002 Z.z.

Verejné osvetlenie :

Verejné osvetlenie súčasného zastavaného územia a rozvojových území sa navrhuje v rámci novostavby a rekonštrukcií úspornými LED svietidlami osadenými na osvetľovacích stožiaroch. Navrhuje sa okrem osvetlenia cestných komunikácií aj osvetlenie všetkých peších komunikácií, zhromažďovacích plôch a parkov. Rozvod verejného osvetlenia sa navrhuje káblový, uložený v zemi, napájaný z typových rozvádzačov RVO a ovládaný pomocou HDO.

Infraštruktúra – produktovody

Zemný plyn je dôležitou časťou palivovej a energetickej základne obce Oslany. Zásobovanie plynom v území obce je riešené využívaním vybudovaných plynárenských zariadení SPP a.s. Dodávku plynu zabezpečujú nasledovné vybudované plynárenské zariadenia:

Hlavným zdrojom zemného plynu pre riešené územie je medzištátny plynovod Bratstvo z ktorého je zásobovaný VTL distribučný plynovod Nitra – Partizánske – Nováky – Prievidza DN 300, PN 2,5 MPa.

Dodávka zemného plynu pre odberateľov v obci Oslany je realizovaná z VTL plynovodu Nitra-Partizánske-Nováky-Prievidza-Martin DN 300, PN 2,5 MPa, VTL plynovodu DN 150 PN 2,5 MPa (Oslany, Horná Ves), VTL prípojkou DN 100, PN 2,5 MPa pre RS Oslany-Mierová, VTL prípojkou pre RS RD DN 150 PN 2,5 MPa. V k. ú Oslany je vedená VTL prípojka pre RS Horná Ves DN 50 PN 2,5 MPa.

Stanovenie orientačných max. hod. potreby plynu pre rozvojové plochy jednotlivých FPB sa určia z tabuliek A.2.11.3.3.1, pri predpokladanej plynifikácii 80% a potreby plynu pre vykurovanie, prípravu TÚV, varenie a technologické účely.

Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom je dôležitou časťou energetickej výrobné-zásobovacej sústavy ovplyvňujúcej územný rozvoj obce Čereňany a jeho environmentálnu hodnotu. Zásobovanie teplom v obci Čereňany je riešené sústavou decentralizovaného zásobovania teplom (DZT) s blokovými, domovými a lokálnymi zdrojmi tepla, s prevažnou palivovou základňou pevné palivá, el. energia a v menšom množstve LPG.

Orientačné hodnoty tepelného príkonu a ročná potreba tepla pre jednotlivé navrhované rozvojové lokality FPB v členení podľa navrhovaných rozvojových funkčných plôch pre bývanie, vybavenosť a rekreáciu a priemysel boli stanovené podľa platnej legislatívy v oblasti energetickej hospodárnosti budov a technických noriem pre tepelnú ochranu budov (Zákon č. 555/2005 Z.z., Zákon č. 300/2012 Z.z., Vyhláška MD V RR SR č. 364/2012 Z.z., Vyhláška ÚRSO č. 328/2005 Z.z. a STN 730540-2-2012, STN EN 15316-3-1.) a sú uvedené v tab. č. T 1-I. pre návrhové obdobie (do roku 2030) a v tab. č. T 2-I. pre výhľadové obdobie (do roku 2045) pre variant I. a v tab. č. T 1- II. pre návrhové obdobie (do roku 2030) a v tab. č. T 2- II. pre výhľadové obdobie (do roku 2045) pre variant II.

V bilanciách je uvažované aj s potrebou tepla pre prípravu TÚV. V potrebe tepla pre priemyselnú výrobu sa uvažovalo s určitou spotrebou tepla pre technologické účely z dôvodu neurčenia podrobnejšieho charakteru výrobných procesov na navrhovaných rozvojových plochách.

Súčet orientačných tepelných príkonov a ročných potrieb tepla stanovených pre jednotlivé FPB nemôže vyjadrovať celkový prírastok potrieb tepla v návrhových obdobiach, pretože navrhované funkčné plochy predstavujú maximálny možný územný rozvoj riešeného územia obce Čereňany. Reálna hodnota celkového prírastku potrieb tepla sa stanoví korekciou realizačnými koeficientmi krb (byty), krv (vybavenosť, rekreácia) a krp (priemysel).

Redukovaná hodnota vyjadruje prírastok potrieb tepla k NO 2030 po korekcii realizačnými koeficientmi krb, krv a krp.

Reálna hodnota uvedených realizačných koeficientov bola stanovená nasledovne:

- pre byty - krb = 0,8
- vybavenosť a rekreáciu – krv = 0,6
- priemysel – krp = 0,5.

Zásady rozvoja zásobovania teplom a návrh výroby a dodávky tepla

Zásobovanie teplom je dôležitou časťou energetického hospodárstva obce Čereňany, na ktorom sa podieľajú výrobné a zásobovacie energetické sústavy (el. energia, plyn a doprava ostatných palív). Zásobovanie teplom má tiež značný vplyv na životné prostredie a stupeň znečistenia prostredia.

Rozvoj zásobovania teplom obce Čereňany musí vychádzať z hodnotenia súčasného stavu, z energetickej koncepcie SR, ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, z koncepcie územného rozvoja obce a tiež z hodnotenia prínosu pre životné prostredie.

Rozvoj zásobovania teplom uskutočňovať v zmysle platnej legislatívy (§ 31 zákona č.657/2004 o tepelnej energetike, v znení zákona č.99/2007 Z.z., a zákona č.184/2011 Z.z.) a v súlade s dlhodobou koncepciou Energetickej politiky SR.

Vytvárať priaznivé podmienky a podporovať intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov v systémovej energetike s vylúčením negatívneho dopadu na charakter krajiny a vytvárať podmienky pre plynofikáciu obce.

Sústava DZT

Rozvoj sústavy DZT sa navrhuje ako základný s max. možným využitím ekologických palív. Pri realizácii plynofikácie obce by zemný plyn tvoril hlavnú palivovú základňu pre navrhovanú IBV a občiansku vybavenosť, objekty rekreácie a športu, priemyselnej výroby a ostatnú potrebu.

Pri možnom trende decentralizácie energetiky je potrebné počítať s tým, že významnejšiu úlohu na trhu budú preberať mikrozdroje (využívajúce fosílnu i obnoviteľnú energiu).

Územno-technické aspekty

Navrhovaná sústava DZT nevyžaduje ochranné pásma tepelných zariadení v zmysle platnej legislatívy (§36 zákona č. 657 / 2004 Z.z. v platnom znení).

Ostatné druhy energie

Okrem hlavných druhov využívanej energie (elektrická energia, zemný plyn a tuhé palivá) je možné reálne využiť na území obce aj ostatné netradičné druhy energie. Slnecnú energiu ako doplnkový zdroj a biomasu /drevená hmota/ ako hlavný zdroj tepla. Využívanie obnoviteľných zdrojov je veľmi nízke a sporadické. Závisí na ochote a potrebách investorov. Ako alternatívu je možné ich využiť ako náhradu primárnych palív zemného plynu a uhlia. Obec môže v zmysle platnej legislatívy (zákona č.657/2004 Z.z.) o tepelnej energetike iniciovať vypracovanie projektov na získanie podporných finančných fondov (napr. z EU) na účinnejšie a efektívnejšie využívanie netradičných, obnoviteľných zdrojov energie v sústave DZT.

Infraštruktúra - telekomunikácie

Najväčším poskytovateľom telekomunikačných služieb na Slovensku je Slovak Telekom, člen skupiny Deutsche Telekom, ktorý prevádzkuje telekomunikačnú sieť pokrývajúcu celé územie SR.

Slovak Telekom v októbri 2011 uviedol pre služby pevnej a mobilnej siete novú spoločnú značku Slovak Telekom, ktorá nahradila doterajšie značky T-Com a T-Mobile.

Telekomunikačná sieť je usporiadaná tak, aby sa dosiahlo jej najlepšie a najhospodárnejšie využitie. Z hľadiska územného usporiadania je rozdelená na :

- 4 sekundárne oblasti, SO (bývalé tranzitné telefónne obvody, TTO)
- 25 primárnych oblastí, PO (bývalé uzlové telefónne obvody, UTO)

Telekomunikačná sieť obce Oslany je súčasťou miestneho telefónneho obvodu (MTO) Oslany, v primárnej oblasti (PO) Prievidza, v sekundárnej oblasti (SO) Banská Bystrica.

V obci je digitálna telefónna ústredňa poskytovateľa telekomunikačných služieb T-com, v budove pošty na Školskej ulici. Slovenské telekomunikácie a.s. Súčasný stav miestnych telekomunikačných rozvodov je z časti riešený káblovými rozvodmi pod povrchom zeme a káblovými rozvodmi vedenými po drevených stĺpoch s betónovými pätkami, s domovými prípojkami vzduchom. Trasa diaľkových telekomunikačných káblov vedie katastrálnym územím obce Oslany pozdĺž štátnej cesty 1/64.

Bližšie údaje o stave telekomunikácií na území obce sa nepodarilo od ich prevádzkovateľa, spoločnosti Slovak Telekom získať. Z uvedeného dôvodu nie je možné posúdiť kapacity mts.

Poskytnuté boli iba údaje o trasách mts, zemného telefónneho vedenia na území obce. Tieto údaje sú premietnuté v grafickej časti. (zdroj: infoportál Slovak telekom ... pozn. zakreslené polohy zariadení zaslané v prílohe vyjadrenia sú iba informatívne).

Trasy podzemných oznamovacích vedení ST sú v riešenom území vedené zemou.

Obcou vedie trasa diaľkového optického kábla spoločnosti Orange. Trasa tohto kábla je zakreslená v grafickej časti. (zdroj MICHLOVSKÝ, s.r.o., Letná 796/9, 921 01 Piešťany, Správca PTZ Orange, Krošlák Ľubomír tel. 0908 945 130)

Územie obce je pokryté signálom mobilných operátorov (T-com, Orange, O2).

V území sa nachádza základná stanica mobilného operátora Slovak Telekom, preto väčšina územia obce je pokrytá kvalitným signálom siete T-mobile a O2 (ktorý využíva tiež túto stanicu). Sieť ORANGE má na území obce tiež dobrú kvalitu signálu.

Existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§68 zákona č. 351/2011 Z. z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenie §65 zákona č. 351/2011 Z. z. o ochrane proti rušeniu.

Križovania a súběhy navrhovaných inžinierskych sietí s PTZ je potrebné, riešiť podľa STN 73 6005. Pri umiestňovaní zástavby alebo iných činností v blízkosti existujúcich telekomunikačných vedení a zariadení požadujeme, rešpektovať ich ochranné pásma.

V rámci plánovaného rozvoja obce je potrebné navrhnuť a zapracovať do územného plánu obce pripojenia jednotlivých riešených lokalít na verejnú elektronickú komunikačnú sieť /VEKS/, zemnými káblovými rozvodmi. Samotné body napojenia na VEKS, budú určené na požiadanie, pričom samotné budovanie VEKS v obci, bude závisieť od počtu zákazníkov, ktorí budú požadovať naše služby.

V koncepcii riešenia ÚPN Obce sa navrhujú rozvojové lokality – funkčno-prietorové bloky (FPB) pre funkčné územia bývania, vybavenosti, výroby a rekreácie pre návrhové obdobie (do r. 2035) a výhľadové obdobie (do r. 2050).

V rámci týchto navrhovaných FPB sú stanovené bilancie pre rozvojové zámery a kapacity, v rámci existujúcich funkčných území je možná intenzifikácia, avšak vzhľadom na zanedbateľné bilancie, ktoré je možné vykryť existujúcou sieťou okrem vymedzených území určených na intenzifikáciu s označením A až H zariadeniami neboli bilancované.

Kapacity FPB sú stanovené ich funkciou :

- bývanie - počet bytových jednotiek
- vybavenosť, rekreácia a priemysel: výroba, skladové hospodárstvo, obchodno-výrobné prevádzky (OVP),... - priemerná podlažná plocha a počet pracovných miest.

Pre bytové jednotky sa počíta so stupňom telefonizácie 1,5. pri predpokladanom rozvoji dátových služieb.

Pre objekty občianskej vybavenosti, rekreácie a priemyslu (výroba, skladové hospodárstvo, obchodno-výrobné prevádzky (OVP),...) nie je známa podrobnejšia špecifikácia, nie je určený druh a počet. Počet nových telefónnych staníc vychádzal z počtov pracovných miest:

Občianska vybavenosť (OV) :	1 telef. stanica / 5 prac. Miest
Rekreácia a rekreačná vybavenosť (RV):	1 telef. stanica / 10 prac. Miest
Priemysel (PRV):	1 telef. stanica / 15 prac. Miest

V koncepcii riešenia sa počíta s napojením nových rozvodov mts na stávajúcu mts, prípadne s predĺžením mts do nových rozvojových území (FPB) s rozšírením mts v rámci jednotlivých FPB a tiež do lokalít navrhovaných na intenzifikáciu.

Obnova a modernizácia vedení a zariadení správcu siete je predmetom ich interných záujmov a stratégie (venovať pozornosť vlastnej mts: výmeny starých AI káblov, budovanie hviezdicovej siete zemným vedením a pod.)

Z dôvodov vývoja a prebiehajúcich zmien v legislatíve (uvoľnenie prístupu k telekomunikačným sieťam, možnosti poskytovať dátové aj hlasové služby aj inými spoločnosťami, ...), ale najmä na prudký technický rozvoj v oblasti telekomunikácií je možné zadať len hlavné zásady rozvoja pre túto oblasť.

Do grafickej časti územného plánu bude možné zapracovať koridory pre telekomunikačné siete, určiť miesta pripojenia rozvojových lokalít na mts až pri riešení podrobnejšej územno-plánovacej dokumentácie. Po podrobnejšom určení druhu a charakteru prevádzok vybavenosti, rekreácie a priemyslu bude možné presnejšie určiť počty potrebných nových telef. staníc.

Zásady :

- a) zvyšovať postupne kvalitatívnu aj kvantitatívnu úroveň telekomunikačných služieb,
- b) riešiť uloženie vzdušných rozvodov v zastavanej časti obce pod povrch zeme v zmysle §4 ods. (5) vyhl. č. 532/2002 Z.z., vrátane rozvojového územia t.j. navrhovaného zastavaného územia,
- c) zabezpečiť kvalitu telekomunikačnej siete vhodnú pre prenos dát – postupný presun ťažiska telekomunikačných služieb z hlasových na dátové služby.

Televízne zariadenia

V obci je využívaná aj digitálna televízia Magio prostredníctvom satelitnej technológie DVB-S2 (Slovak Telekom), prípadne individuálny satelitný príjem.

Miestny rozhlas

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

V rámci koncepcie rozvoja sa navrhuje zmena koncepcie na bezdrôtový systém.

Pre navrhované rozvojové lokality - FPB, sa navrhuje riešenie miestneho rozhlasu v súlade so zvolenou koncepciou riešenia systému ozvučenia obce.

Dátová sieť - internet

V obci nie je vybudovaná dátová sieť. Obyvatelia obce využívajú bezdrôtový internet Wireless LAN (Wi-Fi) od spoločností Slovak Telekom, Kinet, s.r.o, DSi Data, s.r.o. a Citicom, s.r.o.

V súčasnosti pripravuje pokrytie územia obce signálom wi-fi aj spoločnosť SWAN s.r.o.

Infraštruktúra - odpady a nakladanie s odpadmi

Obec má aktualizovaný „Program odpadového hospodárstva obce na roky 2011-2015“. Nakladanie s komunálnym odpadom upravujú všeobecné záväzné nariadenia obce :

- VZN č. 1/2016 o nakladaní s komunálnym odpadom
- VZN č. 7/2015 o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

Obec neprevádzkuje zariadenia na zhodnocovanie, úpravu a zneškodňovanie odpadov. Odpad je zneškodňovaný mimo k.ú. obce. V obci je zavedený separovaný zber týchto odpadov :

Odberateľ / odpad :

- separovaný zber zabezpečujú TS mesta Partizánske, spol. s r. o. Stredisko Separovaného zberu odpadov v zmysle Kalendára zvozu separovaného odpadu - v rodinných domoch.
- zber komunálneho odpadu do 110 l nádoby (TZV. KUKÁ) zabezpečujú Technické služby mesta Partizánske, spol. s r.o. podľa dohodnutého harmonogramu každý druhý týždeň (UTOROK).
- zber odpadu s obsahom škodlivín v našej obci zabezpečuje firma Márius Pedersen, a.s. TRENČÍN na základe vyžiadania 2x ročne.

Spôsob separácie sa nemení, naďalej budeme vyseparované komodity dávať do plastových vriec (pri bytových domoch do označených nádob), ktoré budú zberať Technické služby mesta Partizánske, spol. s.r.o. Stredisko separovaného zberu odpadov, Pod Šípkom 1829/9 Partizánske v zmysle Kalendára zberu separovaného odpadu.

Zásady :

- a) Vytvárať motivačné podmienky pre zvýšenie záujmu o separáciu, triedenie a zber druhotných surovín, (K,S,D,T)
- b) spolupracovať so štátnou správou pri vytvorení funkčného systému nakladania s odpadmi a dôsledne dodržiavať podmienky národnej, regionálnej koncepcie nakladania s odpadmi, (T)
- c) Vytvárať podmienky zníženie podielu komunálneho odpadu, zvýšenie podielu separovaného odpadu a zber a separáciu druhotných surovín a ich spracovanie, (T)
- d) Odstrániť a zneškodniť všetky nelegálne skládky v riešenom území a spolupracovať so štátnou správou pri vytvorení funkčného systému kontrolnej a sankčnej činnosti (K),
- e) monitorovať vypúšťanie a vývoz tekutých odpadov - koncovky chovu hospodárskych zvierat a zabrániť jeho negatívnym vplyvom na zložky ŽP (T).

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

. V katastrálnom území obce Oslany sa nachádzajú nasledovné národné kultúrne pamiatky (NKP) :

Rímsko-katolícky kostol sv. Štefana, parcela. č. 1, ÚZPF 864, z prvej polovice 13. storočia, neskôr viackrát upravovaný,

Mariánsky stĺp, parcela. č. 1/2, č. ÚZPF 865/1, 865/2, z druhej polovice 18. storočia, upravovaný v roku 1907,

Socha .sv. Jozefa, parcela. č. 1/2, č. ÚZPF 866/1, 866/2, z druhej polovice 18. storočia, upravovaná v roku 1907,

Pomník padlým v SNP, parcela. č. 1707, č. ÚZPF 3288/0, ktorý vznikol v roku 1964.

V bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky, v zmysle § 27 ods. 2 pamiatkového zákona, nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej pamiatky; desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.

Podľa zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a úprav a Vyhlášky MK SR č. 253/2010 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a úprav (ďalej pamiatkový zákon), sú chránené aj archeologické nálezy a náleziská odkryté aj neodkryté v pôvodných nálezových situáciách, nachádzajú sa v zemi, na jej povrchu alebo pod vodou. V súvislosti s archeologickými náleziskami upozorňujeme na lokality v ktorých sú predpokladané archeologické náleziská :

- nálezisko I. - Intravilán obce Oslany - stredovek, novovek,
- nálezisko II. - Dolné Lány - neolit, včasný stredovek,
- nálezisko III. - Horné Lány - neolit, eneolit, stredovek

Objekty národných kultúrnych pamiatok ako i objektov s kultúrnohistorickými hodnotami (napr. popísané v Súpise pamiatok Slovenska) sú vyznačené vo výkrese č. 2 P+R územného plánu obce.

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

V riešenom území, ktoré tvorí katastrálne územie obce nie sú evidované žiadne významné geologické lokality a paleontologické náleziská.

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

Imisie

V regióne Hornej Nitry desaťročia pôsobili a pôsobia najmä imisie a exhaláty Elektrárne Nováky (ENO) v Zemianskych Kostolnoch. ENO bola uvedená do prevádzky v roku 1953 a od tejto doby je hlavným zdrojom znečistenia na Hornej Nitre. Emisné zložky vďaka významnému zastúpeniu síry v uhlí spaľovanom v ENO (2–3 % z Hornonitrianskych baní, 5–6 % českého hnedého uhlia) sú kyslého typu, s prevahou komponentov síry, dusíka, uhlíka, prašného a popolčkového spádu, ktorý obsahuje celý rad rizikových prvkov najmä As, F, Cr, Pb, Cd, V, Zn, Ni a ďalších. K markantnému poklesu emitovaných znečistenín do ovzdušia došlo za posledných 10–15 rokov. Čas tohto poklesu možno spájať so znižovaním množstva spáleného paliva 4,4 mil. t v roku 1980, 2,5 mil t v roku 2004. Jednoznačne však je tento pokles podmienený ekologizáciou výroby elektriny, zavedením účinných filtrov. Ako hraničné obdobie tohto poklesu možno uviesť roky 1989–90. Pokles CO, NO_x, SO₂ bol za roky 1980–2004 približne polovičný. Enormný bol však pokles tuhých znečisťujúcich látok (TZL), resp. polietavého prachu, ktoré sú rozptyľované v ovzduší a pôsobia dráždivo na dýchacie cesty.

Údaje o produkcii emisií za Novácke chemické závody, a.s., Hornonitrianske bane Prievidza, a.s. – baňa Nováky a SE, a.s. Bratislava - Elektráreň Nováky, ostatné zdroje sú podstatne menšieho významu.

Emisie TZL v ENO poklesli z maxima 50 197 t v roku 1978 na 577 t v roku 2007. Jedná sa približne o 87 násobný pokles, resp. v roku 2007 emisie TZL predstavovali len 1,15 % z emisií vyprodukovaných v roku 1978. Aj keď v súčasnosti došlo k markantnému poklesu emitovaných znečisťujúcich látok do ovzdušia, kontaminácia sa nezastavila a, aj keď v podstate nižších koncentráciách, pokračuje do súčasnosti a ako stará environmentálna záťaž najmä v pôdach a sedimentoch pretrváva dodnes.

V roku 2005 boli SE a.s., Bratislava o.z., ENO Zemianske Kostolany v SR najvýznamnejším znečisťovateľom ovzdušia zo 46,61% podielom v oblasti emisií SO₂ a 3. miesto im patrilo v oblasti

produkcie TZL s 4,41% podielom a v oblasti NO_x s 8,18% podielom v rámci SR. NCHZ, a.s. Nováky v rámci produkcie TZL s podielom 1,58% boli 5. najväčším znečisťovateľom ovzdušia v rámci SR.

Cestná doprava sa podieľa relatívne v menšom meradle na emisiách, produkuje predovšetkým emisie NO_x, CO a prchavé organické látky.

Vzhľadom na nevyhovujúcu imisnú situáciu bol prijatý v októbri 2004 Krajským úradom životného prostredia v Trenčíne „Integrovaný program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia – územie okresu Prievidze“, v ktorom sú prijaté opatrenia na zlepšenie situácie.

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. Na základe štúdie *Prirodzená radioaktivita regiónu Horná Nitra* (Smolárová, Čížek, 1995) je zaradené celé k.ú. do kategórie stredného radónového rizika.

Zdrojom radónu sú napr. tektonické zlomy, štôlne a šachty. Predstavujú preddisponované kanály pre prienik radónu z horninového prostredia a častokrát aj z rudných ložísk, kde je zvýšený obsah rádioaktívnych prvkov. V katastri obce je zaznamenané nízke a stredné radónové riziko. (zdroj: <http://mapserver.geology.sk>)

Zosuvné územia a erózne javy

Na základe údajov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra sú v k.ú zaregistrované svahové deformácie typu blokové polia so stupňom aktivity stabilizovaný (stanovisko č. 231-1933/2995/15 z 3.12.2015 k verejnej vyhláške o začatí obstarávania Územného plánu obce Čereňany). Svahové deformácie - zosuvy sú znázornené vo výkrese č. 2A, 2B.

Geodynamické javy vo forme zosuvov boli v riešenom území identifikované na 1 lokalite, ide o stabilizovaný zosuv, ktorý boli identifikovaný v JV oblasti riešeného územia. Ide o svahy s výskytom prameňov a mokrín. Svahy sú za súčasných podmienok stabilné, vytvorenie svahových porúch je možné v prípade väčších stavebných zásahov, odstránenia krovínovej vegetácie, rozorávania plôch TTP a pod.

Ostatné územie možno charakterizovať ako územie prevažne stabilné a územia s minimálnym rizikom aktivácie svahových pohybov – v územiach s nedostatočnou preskúmanosťou sa sporadická existencia svahových deformácií nedá vylúčiť.

Nepriaznivým faktorom je výstavba nových komunikácií, umelých vodných plôch, podzemných sietí a obytných štvrtí v nestabilných a potenciálne zosuvných územiach. Nesprávne trasované komunikácie a kanalizácie veľmi nepriaznivo vplyvajú na stabilitu potenciálnych zosuvov. Výstavba nových objektov na zosunoch môže podstatne zhoršiť ustálené pomery na viacerých miestach. Nebezpečné situácie nastávajú v prípade podrezania alebo priťaženia zosuvných svahov. Lokalizácia stavieb v týchto územiach je podmienená výsledkami geologického prieskumu.

Seizmicita

Seizmická aktivita územia Slovenska bola zhodnotená na základe údajov GFÚ SAV za rok 2010. Seizmické javy registrujeme na základe mapových podkladov aj v katastri obce. (zdroj: <http://mapserver.geology.sk>).

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Najväčším problémom v obci Oslany je odvádzanie a čistenie odpadových vôd. Odpadové vody sú likvidované živelné, zaústením do dažďovej kanalizácie a do potoka, žump, septikov, alebo odvádzané trativodmi priesakmi. Dažďové vody z obce sú odvádzané povrchovými rigolmi a dažďovou kanalizáciou bez čistenia pred vyústením do recipientu.

Zvyšovanie úrovne vybavenosti obce a existencia verejnej vodovodnej siete spôsobuje nárast produkcie odpadových vôd. To je spoločný problém všetkých obcí nachádzajúcich sa v spádovom území povodia Nitry.

Ďalším z problémov je vzhľadom k súčasnej ekonomickej situácii vidieka a cenám energií časté javy využívania nevhodných spaľovacích zariadení často s nízkou účinnosťou a nedokonalým spaľovaním a spaľovaním často nevhodného paliva vysokou koncentráciou uhličitánov a nebezpečných látok, ktoré sa dostávajú do ovzdušia.

Problematickým v súvislosti viacerými príčinami je aj produkcia a živelné nelegálne skládkovanie a likvidácia domového odpadu, vznik divokých skládok a pod.

Čiastočne i v podmienkach riešeného územia sa prejavuje určitý negatívny vplyv poľnohospodárskej činnosti na ekosystémy systémom obhospodarovania, napr. erózne dopady, používaním problematických metód chemickej ochrany poľnohospodárskych plodín.

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.

Navrhovaná činnosť bude mať priaznivý vplyv na obyvateľov obce t.j. na prognózovaných podľa reálneho vývoja a podľa návrhu koncepcného vývoja 2586 obyvateľov v návrhovom období k roku 2035 a 2795 obyvateľov vo výhľadovom období k roku 2050, vytvorením podmienok pre lepšiu organizáciu života, kvalitnejšie podmienky bývania, rozsah a kvalitu vybavenosti, podmienky pre rekreáciu a pracovné príležitosti, znížením predpokladov pre energetickú potrebu, bezodpadovými technológiami a obnoviteľnými zdrojmi získavania energií, kvalitatívnymi zmenami v dopravnom systéme a v konečnom dôsledku ekonomickou konjunktúrou zvyšovanie celkovej kultúrnej, estetickej a ekologickej úrovne prostredia budú viesť k zvyšovaniu životnej úrovne a kvality životného prostredia.

Zdravotné riziká

Stratégiou obce uplatnením prioritnej orientácie na rekreáciu a turizmus bez negatívnych vplyvov a produktov sa očakáva, že zdravotné riziká budú stále menšie vytváraním kvalitnejšieho životného prostredia a práve uplatnením strategického dokumentu sa budú znižovať a eliminovať z pohľadu priamych rizík z pracovných činností ako aj vplyvom negatívnych dopadov činností na zdravie.

Sociálne a ekonomické dôsledky dosahovaním vyššej kvality všetkých činností a funkcií vytvorením nových pracovných príležitostí a vyššej sebestačnosti v oblasti pracovných príležitostí, sociálnej sféry, zabezpečení vybavenosti obce vo všetkých oblastiach sa očakáva priaznivý vývoj a dopad na kvalitu života a sociálne a ekonomické podmienky.

Nepriamo bude mať rozvoj obce priaznivý vývoj aj pre okolité susediace obce a celý región.

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

V zásade navrhované činnosti nemajú priamy vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geomorfologické pomery a geodynamické javy pri dodržaní a rešpektovaní zásad využívania prostredia a činností v súlade s koncepciou riešenia stanovenou v zásadách trvale udržateľného rozvoja.

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.

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

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 y pohľadu obce nie je v kompetencii priameho riešenia tohto problému. Možnosťou je len nepriame pôsobenie, ovplyvňovanie vyvíjaním aktivít v politickej sfére.

Množstvo a koncentrácie sú a vplyvom navrhovaných činností zanedbateľné a sú sledované hydrometeorologickým ústavom na príslušných stanovištiach.

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

Navrhované činnosti budú mať priaznivý vplyv na kvalitu vôd riešením kanalizačného systému s čistením odpadových vôd v ČOV, čím sa očakáva aj zníženie množstva v súčasnosti priamo vypúšťaných odpadových vôd do vodných tokov alebo do podložia a spodných vôd.

Dažďové vody sa navrhujú vsakovaním a vybudovaním dažďovej kanalizačnej siete, 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 a navrhuje sa aj vytvorenie nových vodných plôch.

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. V koncepte ÚPN obce sa vymedzujú nové rozvojové plochy pre výstavbu obytných, rekreačných a výrobných objektov. Na väčšine z nich dôjde k záberom poľnohospodárskej pôdy (ornej pôdy, záhrad a trvalých trávnych porastov). Plochy navrhnuté na zábery poľnohospodárskej pôdy nadväzujú na zastavané územie obce.

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 odnosu pôdných častíc. Najviac ohrozené vodnou eróziou sú územia v okolí vodných tokov.

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.).

Nepredpokladá sa, že by došlo k významnejším negatívnym vplyvom na faunu a flóru. Pri realizácii činností a stavieb podľa ÚPN Obce, 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 výrobu 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, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinne oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.

Časť územia obce je súčasťou CHKO Ponitrie s druhým stupňom ochrany, a do k.ú. severovýchodným okrajom zasahuje PR Buchlov s piatym stupňom ochrany. Nepredpokladá sa vplyv strategického dokumentu na tieto chránené územia.

NATURA 2000

Riešené územie je súčasťou Územia európskeho významu (ÚEV Vtáčnik), kód: SKUEV0273, Na území ÚEV Vtáčnik platí druhý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. ÚEV Vtáčnik sa s k.ú. Čereňany prekrýva iba v jeho hornej (južnej a juhovýchodnej) časti pokrytej lesom. Nepredpokladá sa vplyv strategického dokumentu na územia sústavy NATURA 2000.

Prvky ÚSES-u

V rámci regulatívov a zásad stanovených v dokumentácii sú prvky ÚSES koncepcne akceptované a a zásah do nich sa očakáva len vo výnimočných nevyhnutných prípadoch.

Osobitne chránené časti prírody a krajiny v zmysle § 2 písm. o) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a existujúce, navrhované prvky ÚSES sú akceptované ako územia s ekostabilizačnou funkciou a navrhujú sa opatrenia - regulatívy, aby novými aktivitami nebola narušená ich ekostabilizačná funkcia a predmet ich ochrany.

Definovanie navrhovaného MÚSES-u v riešenom území a jeho rešpektovanie navrhnutých opatrení – regulatívov sa kvalitatívne zlepši ich ochrana.

Ochranné lesy

Ochranné lesy sa vyhlasujú rozhodnutím orgánu štátnej správy lesného hospodárstva podľa zákona o lesoch, v súčasnosti zákon č. 326/2005 Z.z. v znení neskorších predpisov, na základe návrhu vyhotovovateľa plánu na dobu platnosti programu starostlivosti o les (v predchádzajúcom období lesného hospodárskeho plánu (LHP)).

V k. ú sa nachádzajú ochranné lesy 165,01 ha. V kategórii ochranných lesov sú lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach (31,92 ha) a ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy (133,09 ha) 165,01 ha ochranné lesy. V kategórii ochranných lesov sú lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach (31,92 ha) a ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy (133,09 ha)

Ochranné lesy sú akceptované ako územia s osobitným režimom hospodárenia a navrhujú sa opatrenia – zásady (regulatívy), aby novými aktivitami nebol narušený ich účel, na ktorý boli vyhlásené.

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.

Nepredpokladá sa, v riešenom území sa nenachádzajú.

12. Iné vplyvy.

Nepredpokladajú sa.

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

Z komplexného posúdenia riešenia konceptu Územného plánu obce vyplýva, že nemá 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, šport, zeleň, technická vybavenosť, v menšej miere výroba, a pod.), rieši jej environmentálne problémy (návrhom splaškovej kanalizácie pre celú obec vrátane navrhovaných, rozvojových lokalít, zásobovanie energiami, dopravného usporiadania a vylepšenia organizácie dopravy).

Navrhovaným obchvatom trasy tranzitnej komunikácie cesty I/64 mimo zastavané územie obce vo výhľadovom období v rámci oboch alternatív sa vytvárajú podmienky na zlepšenie ŽP pre významnú časť obyvateľstva obce nakoľko prevažujúca časť zástavby je v priamom kontakte s touto cestou. Otvárajú sa tým nové možnosti rozvoja a intenzifikácie územia pozdĺž dnešnej cesty I. triedy. Navrhovaným obchvatom sa zníži v obci hluk, vibrácie a exhaláty.

V koncepte územnoplánovacej dokumentácie sa rieši optimalizácia siete technickej infraštruktúry, najmä v oblasti vodného hospodárstva, kanalizačného systému a energetiky.

Dobudovaním chýbajúcej technickej vybavenosti sa zlepší životné prostredie, dobudovaním chýbajúcej občianskej vybavenosti, rozšírením atraktivít pre celoročnú turistiku sa obec viac zatraktívni a stúpe záujem o trvalé bývanie v nej, 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. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií – platné od 1.12. 2007;
- 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, 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. 223/2001 Z.z. o odpadoch v úplnom znení zákona 409/2006 Z.z.;
- Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov;
- Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov;
- Zákon NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov;
- Vyhláška č. 705/2002 Z. o kvalite ovzdušia
- Zákon NR SR č. 50/1976 Z.z. 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 v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov,
- zákonom č. 251/2012 Z.z. o energetike v znení neskorších predpisov,
- zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve

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

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

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

Opatrenia na zabezpečenie ďalšieho obhospodarovania LPF

Vo všeobecnosti je potrebné smerovať obhospodarovanie lesov v súlade s biologickými možnosťami lesných porastov, klimatickými a pôdnymi pomermi. Pri obhospodarovaní v maximálnej miere uprednostňovať prírode blízke formy hospodárskych spôsobov, s uplatnením zásad podrostovej 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 bezzásahovosť v ochranných porastoch, ktoré sú súčasť rezervácie (NPR) Rokoš. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších

predpisov v ňom platí 5. st. ochrany a v ochrannom pásme 3. st. ochrany, ktoré tvorí pásmo 100 m von od hranice NPR,

- v ochranných porastoch s predpísaným hospodárskym opatrením rešpektovať podmienky stanovišťa, prirodzené zakmenenie porastov a udržateľnosť podmienok pre prirodzenú obnovu porastov,
- rešpektovať retenčné a akumulčné vlastnosti porastov z hľadiska udržania vody v živej a odumretej biomase a v pôdnom profile,
- rešpektovať platný program starostlivosti o les (LHP) a osobitný režim hospodárenia v ochranných lesoch.

Opatrenia na zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity

Všeobecné zásady ochrany prvkov ÚSES spočívajú v nasledovných nasledovných opatreniach:

- všetky opatrenia smerovať k zachovaniu predmetných prvkov ÚSES (T),
- vylúčiť akýkoľvek plošný výrub drevín, vrátane krovín, ak sa nejedná o výrub drevín nevyhnutný z hľadiska ochrany zdravia alebo majetku, udržiavania ochranných pásiem produktovodov a energovodov alebo odstraňovanie inváznych druhov (T),
- prípadnú obnovu porastu realizovať iba prostredníctvom citlivého účelového výrubu jednotlivých stromov až skupiniek stromov tak, aby nebola prerušená kontinuita brehového porastu, a aby sa v ňom nepretržite vyskytoval dostatok starých stromov (T),
- neodstraňovať mŕtve drevo, ak to nie je nevyhnutné z hľadiska ochrany pred povodňami (napr. stromy spadnuté do koryta rieky) alebo kvôli bezpečnosti (T),
- potláčať invázne druhy, prioritne mechanickými alebo fyzikálnymi spôsobmi – chemické metódy použiť iba v prípade dlhodobu neúspešnej aplikácie iných spôsobov a zároveň výrazného šírenia invázneho druhu do okolia (T),
- brániť tvorbe skládok odpadu a odstraňovať prípadné vzniknuté skládky,
- neumiestňovať stavby alebo iné trvalé bariéry v biokoridore alebo jeho bezprostrednej blízkosti - min. do vzdialenosti 10 m pri RBk a 6 m pri MBk (T),
- zvyšovať diverzitu agrárnych ekosystémov rozčlenením veľkoblokovej ornej pôdy na mozaiku maloblokových polí, medzí, vetrolamov, stromoradií, drevinovej vegetácie, sádov ovocných drevín, trvalých trávnych porastov a mokradí (T),
- aktívne eliminovať agát biely (*Robinia pseudoacacia*) a nahrádzať ho pôvodnými drevinami
- v navrhovanom RBc 1 a MBc 1 v porastoch s významnejšie zmenenou drevinou skladbou oproti pôvodnému zloženiu (napr. výskyt smreka, absencia tzv. cenných listnáčov a pod.) navrhujeme premenu drevinového zloženia na lesné porasty s prirodzeným drevinovým zložením alebo drevinovým zložením blízkym prirodzenému. Využívanie dočasných porastov prípravných drevín (jarabina, breza, osika, rakyta.) pri obnove prípadných väčších holín vzniknutých náhodnou i úmyselnou ťažbou (T),
- v MBc 1 až 3 postupná zmena štruktúry lesných porastov v prospech vekovo a priestorovo diferencovaných lesov (T),
- v MBc 4 a 5 zmenu príľahlej plochy (najmä podmáčaných častí) min. do vzdialenosti 30m od biocentra z ornej pôdy na trvalý trávny porast. Vylúčiť plochu medzi už existujúcou mokradou a blízkym melioračným kanálom (v rámci návrhu biocentra) z intenzívneho obhospodarovania a ponechať ju na pozvoľnú prirodzenú premenu na mokradný biotop. Nezmenšovať plochu mokrade orbou, či iným narušovaním pôdy, ani neorať príľahlé trvale zamokrené plochy. Vylúčiť pohyb ťažkých mechanizmov na ploche biocentier a v období so zvýšenou vlhkosťou (zníženou únosnosťou povrchu pôdy) aj v bezprostrednej blízkosti biocentra.

Opatrenia na ochranu prírodných zdrojov

Vodné toky a plochy (protipovodňová ochrana)

- zamedziť vypúšťaniu odpadových vôd z poľnohospodárskej výroby do vodných tokov (K),
- preferovať biologické spôsoby hnojenia, čím sa zníži negatívny dopad na kvalitu povrchových a podzemných vôd (T),
- zamedziť priesakom z polí (hnoj, močovka) (T),
- odstrániť z brehov vodných tokov všetky divoké skládky (K),
- udržiavať resp. zväčšovať plochu ale aj vekovú skladbu brehových porastov v okolí rieky Nitra a jej prítokov (T),
- zachovávať, resp. obnovovať brehové porasty na všetkých potokoch a ich prítokoch (T)..

Pôdny fond

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

Nelesná drevinová vegetácia (NDV)

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

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

Pôdny fond

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

Nelesná drevinová vegetácia (NDV)

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

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

Opatrenia na zachovanie vegetácie v urbanizovanom prostredí

- Vytvárať optimálne podmienky pre rozvoj funkcie verejnej a neverejnej zelene v obci, uplatnením stanovených zásad funkčného využívania územia,
- v rámci riešeného územia obce a v navrhovaných lokalitách dôsledne uplatniť navrhovaný podiel zelene v záujme vytvorenia kvalitného a zdravého životného prostredia, skvalitnenia a 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, nevnašať do prostredia „invázne“ druhy, a tiež nepodporovať prílišnú rozmanitosť druhov.

Opatrenia na zlepšenie pôsobenia štruktúry vnímania krajiny

- zachovať harmonický vonkajší a vnútorný obraz sídla, skladajúci sa z kompaktnej zástavby a postupne sa rozvíjajúcej sa zástavby IBV osídlenia, prelínajúceho sa zelenou záhrad a ústiaceho do prírodného rámca.
- vylúčiť novú výstavbu v exponovaných polohách, na pohľadovo významných úpätiach a na vrcholoch.

Opatrenia na rozvoj a skvalitnenie rekreačných služieb

- vytvárať optimálne podmienky pre rozvoj obce a rozvoj cestovného ruchu a rekreácie ako strategického cieľa rozvoja obce a jej budúcej orientácie, (K,S,D,T)
- aktivity usmerňovať do vytýpaných rozvojových rekreačných území FPB v záujme rozšírenia ponuky a spektra aktivít, skvalitnenia a doplnenia vybavenosti, ako aj zatriaktívnenia rekreačného prostredia, (K,S,D,T)
- vytvárať podmienky pre systematickosť a koncepcnosť prípravy s cieľom podriadiť všetky aspekty funkcií a života obce strategickému cieľu rozvoja bývania a cestovného ruchu, (K,S,D,T)
- usmerňovať rozvoj obce ako sídla vhodného pre vidiecky turizmus a agroturistiku, podporovať rozvoj chalupníckej rekreácie a ubytovania v súkromí, (K,S,D,T)
- rozvíjať podmienky pre turizmus a cykloturistiku vybudovaním atraktívnych trás s možnosťou ich napojenia na cyklomagistrálu a na sieť regionálnych a celoslovenských a medzinárodných cyklotrás. (K,S,D,T)

Opatrenia na rozvoj bývania a rozvoj priemyselnej výroby

Bývanie

- plochy IBV navrhovať len v blízkosti zastavanej časti obce
- dobudovanie kanalizácie a čistenie odpadových vôd
- rozvíjať separovaný zber druhotných surovín
- nové prevádzky schvaľovať len za predpokladu nepoškodzovania životného prostredia - vody, vzduchu a pôdy.
- znížiť rozsah odpadu bytového fondu,
- prinavrátiť byty využívané na nebytové účely do trvale obývaného bytového fondu,
- analyzovať príčiny a dôvody neobývaných bytov a prijať opatrenia na podporu a prinavrátenie ich obytnej funkcie a obývanosti,
- stimulovať modernizácie, regenerácie, opravy a údržbu súčasného bytového fondu,
- využiť rôzne netradičné formy získavania bytov (prístavby, nadstavby, podkrovné byty a pod.),
- pripraviť nové lokality v zastavanom území a zastavať prieluky,
- podporovať nové progresívne technológie výstavby, ktoré zabezpečujú vyšší štandard bývania a väčšiu variabilitu, a úsporu energií,
- zvýrazniť špecifiká jednotlivých obytných súborov existujúcich a pripravovaných,
- riešiť problematiku sociálnych bytov pre sociálne slabšie skupiny obyvateľstva,
- pre fungovanie trhu s bytmi podporovať stimulovaním podnikateľskú sféru vo výstavbe bytov,
- podporovať výstavbu bytov z dôvodu získania nových obyvateľov pre rozvoj obce a oživenia ekonomiky,
- z pozície obce vytvárať stimulačné podmienky a zabezpečovať rozvoj verejnej technickej a dopravnej infraštruktúry obce s cieľom napomáhať rozvoju územno-technickej pripravenosti podmienok pre výstavbu bytov,

Výroba

- vytvárať podmienky pre realizáciu navrhovaných zámerov, prípravu území a ponuky pre záujemcov a tým aj vplyv na vyššiu dynamiku rastu pracovných príležitostí, (T)
- vytvárať predpoklady pre získanie a lokalizáciu štruktúr odvetví priemyslu charakteru progresívnych a perspektívnych foriem ako napr. automobilový, elektrotechnický, elektronický priemysel, odvetvia nadstavbového priemyslu robotizácie a pod. najmä nenáročné na surovinovú základňu, prepravné kapacity a vôbec technologické procesy s uzavretým cyklom, ktoré nezaťažujú životné prostredie. (T)
- podporovať rozvoj stavebníctva a priemyselnú výrobu s využitím a spracovaním produktov a surovín zázemia záujmového územia okresu (napr. potravinársky, drevospracujúci priemysel) (T)
- vytvárať podmienky pre znižovanie negatívnych vplyvov na ŽP, a zároveň spolupracovať so štátnou správou pri vytvorení funkčného systému kontrolnej a sankčnej činnosti, (K,T)
- zvýhodniť výstavbu takých nových výrobných kapacít, ktoré nemajú negatívny vplyv na životné prostredie, (K,T)
- podporovať vytváranie malých a stredných podnikov, (K,T)
- Pri riešení kontaktu funkčných území priemyslu s inými druhmi funkčných území najmä rozvojových území bývania a rekreácie dôsledne preskúmať, riešiť a stanoviť podmienky vzájomnej koexistencie vzhľadom k podmienkam ochrany a kvality životného prostredia a podmienok hygieny.

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 (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).

Zadanie 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 bolo definované požiadavky, ktoré predstavujú hodnotiace kritériá :

- Dôvody 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 konceptu boli spracované dva varianty pre výber optimálneho variantu, 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.

Nulový variant v prípade nerealizovania rozvojových zámerov by bol ustrnutím obce a jeho následným zánikom, nakoľko by došlo k starnutiu obyvateľstva, bez možnosti rozvoja by obec nedokázala držať krok s vývojom spoločnosti.

Navrhované varianty I. a II. predstavujú v princípe podobné riešenia, ktoré sú modifikované len v zastavanom území obce, resp. rozvojových ploch v nadväznosti na zastavané územie obce, a to v riešení variantného funkčného využitia plôch bývania, polyfunkčných plôch, občianskej vybavenosti, športu, rekreácie, zelene, výroby priemyslu, skladov a dopravnotechnického zázemia obce.

Dopravné a technické vybavenie vychádza z navrhnutého riešenia v jednotlivých variantoch. V zásade možno konštatovať, že v oboch variantoch je riešenie porovnateľné výrazné rozdiely sú len v riešených funkčných plochách a záberoch pôdneho fondu.

Navrhované varianty z hľadiska kvality urbanistického riešenia a vplyvov na životné prostredie a ekológiu za úplne rovnocenné s výrazne pozitívnym prínosom rozdiely sú len v kvantitatívnych podmienkach rozvoja, kde vo variante II. je plošný záber - priestor pre rozvoj obce so záberom PPF nižší.

Koncept riešenia je podľa vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. § 9 odst. 1 spracovaný v dvoch variantoch a podľa § 9 odst. 2 obsahuje aj vyhodnotenie spracovaných variantov riešenia.

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

Koncept riešenia Územného plánu obce vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona c. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhlášky c. 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 špecifického krajinnoekologického plánu pre riešenie územnoplánovacej dokumentácie, ktorý analyzuje stav životného prostredia, problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny a doplna 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.

V správe je už nižšie uvedené, že koncepcia riešenia územného plánu obce nemá priamy vplyv na životné prostredie, ale vytvára predpoklady na cieľavedomý rozvoj, ktorý je založený na princípe udržania a skvalitňovania životného prostredia.

Z odborného urbanistického pohľadu možno konštatovať, že realizáciou riešenia územného plánu obce a stanovením navrhnutých regulatívov dôjde k podstatnému zlepšeniu stavu životného prostredia a ekologickej stability riešeného územia.

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 trvalo 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

Koncept riešenia Územného plánu obce vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona c. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhlášky c. 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.

V rámci spracovania územného plánu boli rešpektované záväzné časti Koncepce 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 koncepte ÚPN Obce sú akceptované požiadavky dotknutých orgánov štátnej správy a správcov dopravnej a technickej infraštruktúry a verejnosti.

Záverom sa konštatuje, že koncept 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.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti sa odporúča ukončiť proces zisťovacím konaním a po prerokovaní konceptu územného plánu obce podľa § 21 stavebného zákona, vyhodnotení pripomienkového konania a spracovaní súborného stanoviska pokračovať v spracovaní návrhu územného plánu.

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

AGS ATELIÉR s.r.o., Štefana Baniča 777/2, 971 01 Prievidza

Ing. arch. Gabriel Szalay
Ing. Igor Kmeť



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

- a) Prieskumy a rozborý pre ÚPN obce Oslany, AGS ATELIÉR s.r.o. december 2017
- b) Krajinnoekologický plán obce, ENVICONSLT s.r.o. december 2017
- c) Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 26.05.2001 a 21.05.2011, Krajská správa ŠÚ SR v Trenčíne,
- d) Program rozvoja obce Oslany s výhľadom do roku 2024.

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

V Oslanoch 09.07.2018