

<b>A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
<b>I. Základné údaje o obstarávateľovi .....</b>	<b>3</b>
1. Označenie. ....	3
2. Sídlo. ....	3
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 krajinami (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie. ....	3
<b>II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii .....</b>	<b>3</b>
1. Názov. ....	3
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo). ....	3
3. Dotknuté obce. ....	3
4. Dotknuté orgány. ....	3
5. Schvaľujúci orgán. ....	4
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice. ....	4
<b>B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA .....</b>	<b>4</b>
<b>I. Údaje o vstupoch .....</b>	<b>4</b>
1. Pôda záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber. ....	4
2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie. ....	5
3. Suroviny druh, spôsob získavania. ....	13
4. Energetické zdroje druh, spotreba. ....	13
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru. ....	22
<b>II. Údaje o výstupoch .....</b>	<b>26</b>
1. Ovzdušie hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií. ....	26
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. ....	26
3. Odpady celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi. ....	27
4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita). ....	27
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné zdroj a intenzita). ....	28
6. Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny). ....	28
<b>C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA .....</b>	<b>29</b>
<b>I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia .....</b>	<b>29</b>
<b>II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie .....</b>	<b>29</b>
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. ....	29
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). ....	31
3. Ovzdušie stav znečistenia ovzdušia. ....	32
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. ....	32
5. Pôdne pomery kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd. ....	35
6. Fauna, flóra kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov. ....	36
7. Krajina štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana. ....	37
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). ....	37
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). ....	39
Priemysel. ....	45
Lesné hospodárstvo. ....	47
Služby. ....	47
Rekreácia a cestovný ruch. ....	49
infraštruktúra - doprava. ....	50
Infraštruktúra - produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi. ....	52
Infraštruktúra - produktovody. ....	54
Infraštruktúra - telekomunikácie. ....	59

Infraštruktúra - odpady a nakladanie s odpadmi.....	61
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.....	62
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).....	62
12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).....	62
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.....	64
<b>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.....</b>	<b>64</b>
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.....	64
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.....	65
3. Vplyvy na klimatické pomery.....	65
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).....	65
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).....	65
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).....	65
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.).....	65
8. Vplyvy na krajinu štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.....	66
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáacie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.....	66
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.....	67
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	67
12. Iné vplyvy.....	67
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	67
<b>IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.....</b>	<b>68</b>
<b>V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom).....</b>	<b>71</b>
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	71
2. Porovnanie variantov.....	72
<b>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.....</b>	<b>72</b>
<b>VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.....</b>	<b>73</b>
<b>VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie.....</b>	<b>73</b>
<b>IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka).....</b>	<b>74</b>
<b>X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....</b>	<b>74</b>
<b>XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....</b>	<b>74</b>

## A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

### I. Základné údaje o obstarávateľovi

#### 1. Označenie.

Obec Diviaky nad Nitricou, Identifikačné číslo: 00318060

#### 2. Sídlo.

Obec Diviaky nad Nitricou, Obecný úrad, Diviaky nad Nitricou, 972 25 Diviaky nad Nitricou 167

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

Ing. Július Duranzia, starosta obce, Diviaky nad Nitricou, č. tel. 046 546 40 81, mobil 0918 702 484 e-mail . obec@diviaky.sk

Ing. Marta Davidesová, Handlová, č. tel. 0907 985 915, marta.davidesova@post.sk

### II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

#### 1. Názov :

Návrh II. územného plánu obce Diviaky nad Nitricou

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

Kraj : Trenčiansky

Okres : Prievidza

Obec: Diviaky nad Nitricou

Katastrálne územie: súbor k.ú. Banky, Diviaky nad Nitricou, Ješkova Ves, Mačov

#### 3. Dotknuté obce.

1. Obec Diviacka Nová Ves,
2. Obec Kocurany,
3. Obec Kostolná Ves,
4. Obec Nitrianske Rudno,
5. Obec Šútovce,
6. Obec Uhrovské Podhradie

#### 4. Dotknuté orgány.

1. Ministerstvo životného prostredia, Odbor štátnej geologickej správy, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava,
2. Trenčiansky samosprávny kraj, Odbor investícií a ŽP, odd. ŽP a ÚP, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín,
3. Okresný úrad Trenčín, Hviezdoslavova 3, 911 49 Trenčín
4. Krajský pamiatkový úrad Trenčín, Hviezdoslavova 1, 911 01 Trenčín
5. Okresný úrad Trenčín , odbor starostlivosti o životné prostredie, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
6. Okresný úrad Trenčín, Odbor opravných prostriedkov, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
7. Okresný úrad Trenčín , odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Nám. sv. Anny č. 7, 911 01 Trenčín
8. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠVS, Dlhá ul. 3, 971 01 Prievidza,
9. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, OPK, Dlhá ul. 3, 971 01 Prievidza,
10. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOH, Dlhá ul. 3, 971 01 Prievidza
11. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, Dlhá ul. 3, 971 01 Prievidza
12. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, EIA, Dlhá ul. 3, 971 01 Prievidza

13. Okresný úrad Prievidza, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Medzibriežky č. 2, 3, 971 01 Prievidza
14. Okresný úrad Prievidza, odbor krízového riadenia, Medzibriežky 2, 971 01 Prievidza,
15. Okresný úrad Prievidza, pozemkový a lesný odbor, Mariánska ul. č. 6, 971 01 Prievidza
16. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Prievidzi, Nemocničná 8, 972 01 Bojnice
17. Regionálna veterinárna a potravinová správa Prievidza, Mariánska 6, 971 01 Prievidza
18. Obvodný banský úrad v Prievidzi, Matice slovenskej 10, 971 22 Prievidza
19. Obvodný pamiatkový úrad Trenčín, pracovisko Prievidza, Červeňa 34, 971 01 Prievidza
20. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Vápenická 4, 971 01 Prievidza
21. Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica, pracovisko Prievidza Dlhá č. 3, 971 01 Prievidza
22. Slovenský vodohospodársky podnik š. p., OZ Piešťany, Nábrežie Ivana Krasku č. 834/3, 921 80 Piešťany
23. Letecký úrad SR, odd. ochranných pásiem a letísk, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava

#### 5. Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo Diviaky nad Nitricou.

#### 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.

Požiadavky na rozšírenie zastavaného územia nie je možné uspokojiť inak ako záberom poľnohospodárskej pôdy.

Navrhované rozšírenie zastavaného územia tvoria nasledovné rozvojové územia (FPB):

- 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.12, 1.14, 1.15A, 1.16, 1.17 (pohrebisko), 1.19, 3.1, 3.3, 3.5 (pohrebisko), 4.1, 4.2, 4.3 (pohrebisko)

## Predpokladané využitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely

Lokalita predpokladaného odňatia poi. pôdy č.	FPB	Katastrálne územie	Funkčné využitie	výmera FPB (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy					Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromelioračné zariadenia (ha)	Časová etapa – návrhové obdobie	Iná informácia
					spolu v ha	v zastavanom území		mimo zastavaného územia					
						Kód / skupina BPEJ	výmera v (ha)	Kód / skupina BPEJ	výmera v (ha)				
1.	1.2	Diviaky nad Nitricou	Bývanie	2,19	2,33	0287213 / 7.	0,53	0287213 / 7.	1,8	-	-	NO	-
		cesta	0,14										
2.	1.3	Diviaky nad Nitricou	Bývanie	2,43	2,43	-	-	0287213 / 7.	2,43	-	-	NO	
3.	1.4	Diviaky nad Nitricou	Bývanie	1,8	1,8	-	-	0203003 / 3. 0207003 / 3.	1,55	-	1,17 (odvodnenie)	NO	
								0265213 / 6.	0,25				
5.	1.9	Diviaky nad Nitricou	Bývanie	0,93	0,93	0290262 / 6. 0792683 / 9.	0,58 0,35	-	-	-	-	NO	
6.	1.10	Diviaky nad Nitricou	Bývanie	3,25	3,25	0290262 / 8.	3,25	-	-	-	-	NO	
7.	1.12	Diviaky nad Nitricou / Mačov	Rekreácia	5,68	4,72	0287443 / 7.	1,97	0206002 / 3.	0,85	-	-	NO	
								0287443 / 7.	1,90				
8.	1.13	Diviaky nad Nitricou / Mačov	Rekreácia	12,03	11,78	-	-	0206002 / 3.	2,84	-	-	NO	
								0294003 / 8.	8,94				
9.	4.1	Mačov	Bývanie	4,66	4,57	0206002 / 3.	1,16	0206002 / 3.	3,41	-	-	NO	
10.	4.2	Mačov	Bývanie	2,09	2,09			0257202 / 6.	2,09	-	-	NO	
11.	1.15A	Diviaky nad Nitricou	Rekreácia	1,38	1,38	-	-	0257202 / 6.	1,38	-	-	NO	
12.	1.16	Diviaky nad Nitricou	Výroba	2,91	2,75	-	-	0206002 / 3.	1,11	-	-	NO	
								0257202 / 6.	1,64				
13.	4.3	Mačov	Zeleň (cintorín)	0,35	0,35	-	-	0265432 / 6.	0,35	-	-	NO	
14.	3.3	Banky	Bývanie	2,73	2,5	-	-	0260432 / 6.	0,35	-	0,37 (odvodnenie)	NO	
								0271212 / 6.	0,47				
								0782882 / 9.	1,68				
15.	1.14	Diviaky nad Nitricou	Bývanie	1,06	1,02	-	-	0714065 / 7.	0,32	-	-	NO	
								0294003 / 8.	0,70				
17.	3.4	Banky	Bývanie	0,94	0,94	0260432 / 6. 0782882 / 9.	0,82 0,12	-	-	-	-	NO	
						0260432 / 6.	0,42						
18.	3.1	Banky	Bývanie	2,22	2,22	00271212 / 6.	0,18	0260432 / 6.	1,62	-	0,39 (odvodnenie)	NO	
19.	1.17	Diviaky nad Nitricou	Zeleň (cintorín)	0,2	0,10	-	-	0287213 / 7.	0,10	-	-	NO	
20.	3.5	Banky	Zeleň (cintorín)	0,25	0,25	-	-	0260432 / 6.	0,25	-	-	NO	
21.	2.3	Ješkova Ves	Zeleň (cintorín)	0,33	0,33	-	-	0294003 / 8.	0,13	-	-	NO	
								0292083 / 9.	0,20				
22.	-	DNN / JV	2x Vodojem	-	-	-	-	0787433 / 7.	-	-	-	NO	
Navrh II. – predmetné lokality													
23	1.18	Diviaky nad Nitricou	ZÚMŠ	0,25	0,16	00290262/8.	5	-	-	-	-	NO	
24.	1.19	Diviaky nad Nitricou	výroba / technické zariadenia	1,78	1,78	-	-	0201001 / 6.	1,78	-	-	NO	
Spolu				-	47,68	-	9,54	-	38,14	-	6,06	NO	

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

### Pitná voda :

Sídlné útvary Diviaky nad Nitricou, Banky, Mačov a Ješkova Ves majú vybudované vodovody, ktoré sú v správe StVPS Prievidza, a.s. . Na verejný vodovod je v súčasnosti napojených v Diviakoch 922 osôb, v Ješkovej Vsi 302 osôb, v Bankách 311 osôb a v Mačove 251 osôb. Obec je v súčasnosti zásobovaná pitnou vodou z miestnych vodných zdrojov Gáborová 1,2, Bukovina a Vínna Studnička. Časť obce Somorova Ves je zásobovaná z vodného zdroja Pod Hruškou. Miestne časti Mačov, Ješkova Ves a Banky sú zásobované zo skupinového vodovodu SKV Nováky priamym odberom bez akumulácie. Riešené územie je zásobované prevažne v jednom tlakovom pásme, len v miestnej časti Banky je vytvorené horné tlakové pásmo pomocou AT stanice pre dve ulice smerom na Paseky a Briatkové. Na doplnenie potrieb pitnej vody v obci slúži prepoj zo skupinového vodovodu SKV Nováky.

V katastrálnom území Ješkova Ves sa nachádzajú zdroje pitnej vody (vrt HJV – 1, HJV – 5, HSV – 5 a široko profilová studňa), ktoré slúžia pre potreby skupinového vodovodu Nováky. Výdatnosť studní je 53,0 l.s-1.

Pásmo ochrany vodných zdrojov prvého stupňa je oplotené a označené výstražnými tabuľami. Riešeného územia – katastrálneho územia Diviaky nad Nitricou a Ješkova Ves sa dotýka pásmo ochrany vodných zdrojov II. stupňa (pramene Gáborová 1,2, Bukovina, Vínna Studnička, Pod hruškou a vrt HJV – 1, HJV – 5, HSV – 5 a široko-profilová studňa).

Z prameňov Gáborová 1,2 a Bukovina je voda privádzaná cez prerušovacu komoru do vodojemu Diviaky nad Nitricou 2 x 50 m<sup>3</sup>. Z prameňa Vínna Studnička je pitná voda dopravovaná cez výtlačné potrubie DN 110 do vodojemu Diviaky nad Nitricou. Voda z vodojemu Diviaky nad Nitricou je cez zásobné potrubie DN 160 privádzaná do rozvodnej siete v obci gravitačne.

Z prameňa Pod hruškou je pitná voda dopravovaná gravitačne do vodojemu Somorova Ves 1 x 20 m<sup>3</sup> a odtiaľ gravitačne cez potrubie DN 110 do rozvodnej siete obce.

Jestvujúca sieť uličných rádoz pozostáva z profilov priemeru 80 – 160 mm. Materiál použitý pri budovaní rozvodnej siete je rôznorodý – liatina, PVC, polyetylén. Potrubná sieť je veľmi poruchová, preto sa odporúča jej postupná výmena.

Tab. A.2.11.2.2.1. - Zdroje využívané na zásobovanie pitnou vodou MV Diviaky nad Nitricou

Vodovod	Vodný zdroj		Kataster obce	Výdatnosť	Bilančná výdatnosť (znížená o EL)
	názov	druh			
MV Diviaky nad Nitricou	Bukovina	prameň	Diviaky nad Nitricou	0,8 – 2,4	-
	Gáborová 1,2	prameň		0,6 – 1,8	
	Vínna studnička	prameň		0,6 – 3,1	
	Pod Hruškou	prameň		0,4	

Tab. A.2.11.2.2.2. - Akumulácia

Vodojem (názov)	Hladiny		Objem (m <sup>3</sup> )
	max. (m. n. m.)	min. (m. n. m.)	
Diviaky nad Nitricou	337,00	334,50	2 x 50
Somorova Ves	-	-	1 x 20

**Hydrotechnické výpočty**

Potreba pitnej vody pre riešené územie bola vypočítaná podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 684/2006 zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií

Tab. A.2.11.2.2.3 – Potreba pitnej vody - stav

	Priemerná ( $Q_p$ )		Max. denná ( $Q_m$ )	
	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
Diviaky n/ Nitricou	170,69	1,98	342,1	3,96
Mačov	43,45	0,50	86,9	1,00
Ješkova Ves	46,60	0,54	93,2	1,08
Banky	48,00	0,56	95,9	1,11
spolu	308,74	3,58	618,1	7,15

Návrhové obdobie k r. 2025

Tab. A.2.11.2.2.4. - Nárast potreby pitnej vody NO (r. 2025)

Miestna časť / FPB (rozvoj. lokalita)	Počet obyv.	Počet zam.	Vyb. / Rek. (prac. príl.)	Priemer. 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	6	7	8
<b>Diviaky nad Nitricou</b>							
Intenzifikácia	37	30	18	10,3	0,12	15	0,17
1.2	77	-	-	12,6	0,15	20,2	0,23
1.3	85	-	-	14	0,16	22,3	0,26
1.4	63	-	-	10,3	0,12	16,6	0,19
1.8	78	-	-	12,8	0,15	20,5	0,24
1.9	33	-	-	5,4	0,06	8,7	0,1
1.10	114	-	-	18,7	0,22	30	0,35
1.12	-	-	29	8,7	0,1	13,9	0,16
1.13	-	-	17	5,1	0,06	8,2	0,09
1.14	37	-	-	6,1	0,07	9,7	0,11
1.15.A	-	-	7	2	0,02	3,2	0,04
1.16	-	30	-	2,4	0,03	2,4	0,03
1.18	-	-	5	0,77	0,009	1,23	0,014
1.19	-	-	18	1,4	0,02	1,4	0,02
<b>Diviaky nad Nitricou</b>							
3.1	78	-	-	12,8	0,15	20,5	0,24
3.3	96	-	-	15,8	0,18	25,2	0,29
3.4	33	-	-	5,4	0,06	8,7	0,1
<b>Diviaky nad Nitricou</b>							
4.1	163	-	-	26,8	0,31	42,8	0,5
4.2	73	-	-	12	0,14	19,2	0,22
4.3	-	-	-	-	-	-	-
spolu	967	60	94	183,37	2,129	289,73	3,354



Tab. A.2.11.2.2.5. - Potreba pitnej vody (NO 2025)

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.)	308,7	3,58	618,1	7,15
Nárast (obyv. + vyb + priem.)	183,4	2,12	289,7	3,35
celkom	492,1	5,7	907,8	10,5

**Výhľadové obdobie (k r. 2040)**

Tab. A.2.11.2.2.6. - Nárast potreby pitnej vody - VO (r. 2040)

Miestna časť / FPB (rozvoj. lokalita)	Počet obyv.	Počet zam.	Vyb. / Rek. (prac. príl.)	Priemer. 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	6	7	8
<b>Diviaky nad Nitricou</b>							
Intenzifikácia	-	-	-	-	-	-	-
1.1	20	-	-	3,3	0,04	5,3	0,06
1.5	-	85	-	6,8	0,08	6,8	0,08
1.6	-	83	-	6,8	0,08	6,8	0,08
1.7	125	-	-	20,5	0,24	32,9	0,38
1.11	42	-	-	6,9	0,08	11	0,13
1.15B	-	-	4	1,3	0,01	2,1	0,02
<b>Ješkova Ves</b>							
2.1	48	-	-	7,9	0,09	12,6	0,15
2.2	36	-	-	5,9	0,07	9,5	0,11
<b>Banky</b>							
3.2	158	-	-	26	0,3	41,5	0,48
spolu	429	168	4	85,4	0,99	128,5	1,49

Tab. A.2.11.2.2.7. - Potreba pitnej vody - VO (r.2040)

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.)	492,1	5,7	907,8	10,5
Nárast (obyv. + vyb + priem.)	85,4	0,99	128,5	1,49
celkom	577,5	6,69	1036,3	11,99



Tab. A.2.11.2.2.8. - Bilancia potrieb a zdrojov

Miestna časť	Stav	Návrh. o. ( $\text{m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$ )		Výhľad. o. ( $\text{m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$ )		Zdroje	Bilancia I.s-1	
	$Q_m$	FPB	$Q_m$	FPB	$Q_m$	I.s-1	NO	VO
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Diviaky nad Nitricou	3,96	1.2, 1.3, 1.8, 1.9, 1.10, 1.12, 1.13, 1.15A, 1.16, 1.18, 1.19	1,70	1.1, 1.7, 1.11, 1.15B	0,59	7,3	+ 1,64	+ 1,05
Diviaky nad Nitricou	3,2	1.14	1,46		0,74	67,0	+ 62,4	+ 61,6
Ješkova Ves				2.1, 2.2, 3.2				
Banky		3.1, 3.3, 3.4						
Mačov		4.1, 4.2, 4.3						
Somorova Ves	-	1.4	0,19	1.5, 1.6	0,16	0,4	+0,21	+ 0,05
celkom	7,15	-	3,35	-	1,49	-	-	-

Tab.A.2.11.2.2.9 – Návrh kapacity vodojemov

Miestna časť	VDJ	Stav	Návrh. o. ( $\text{m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$ )		Výhľad. o. ( $\text{m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$ )		Návrh VDJ ( $\text{m}^3$ )	
		$Q_m$	FPB	$Q_m$	FPB	$Q_m$	2025	2040
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Diviaky nad Nitricou	100	342,1	1.2, 1.3, 1.8, 1.9, 1.10, 1.12, 1.13, 1.15A, 1.16, 1.18, 1.19	147,0	1.1, 1.7, 1.11, 1.15B	51,3	2x150	-
Diviaky nad Nitricou	-	276,0	1.14	126,1		63,6	2x150	-
Ješkova Ves					2.1, 2.2, 3.2			
Banky			3.1, 3.3, 3.4					
Mačov			4.1, 4.2, 4.3					
Somorova Ves	20	-	1.4	16,6	1.5, 1.6	13,6	-	-
Celkom	120	618,1	-	289,7	-	128,5	600	-

**Záver :**

Obec Diviaky nad Nitricou sa navrhuje zásobovať pitnou vodou v jednom tlakovom pásme. Pitná voda bude z vodojemu privádzaná do spotrebiska gravitačným spôsobom. V rámci rozvoja obce Diviaky nad Nitricou podľa etapizácie výstavby sa navrhuje postupne rozširovať jestvujúcu vodovodnú sieť a zároveň ju zokruhovať (viď. grafickú časť). Vodovod bude smerovo sledovať existujúce a navrhované komunikácie v navrhovaných lokalitách podľa ďalších stupňov PD. Podrobný návrh riešenia, dimenzie a ďalšie technické údaje v riešenom území určia podrobnejšie stupne projektovej dokumentácie.

Podľa STN 75 5302 - Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60% maximálnej dennej potreby. 60% zo  $489,1 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} = 293,5 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$  pre návrhové obdobie a 60% zo  $540,4 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} = 324,24 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$  pre výhľadové obdobie pre Diviaky nad Nitricou.

Podľa STN 75 5302 - Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60% maximálnej dennej potreby. 60% zo  $402,1 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} = 241,26 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$  pre návrhové obdobie a 60% zo  $465,7 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} = 279,4 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$  pre výhľadové obdobie pre Banky, Ješkova Ves a Mačov.

Jestvujúca akumulácia  $100 \text{ m}^3$ , tj. zabezpečenosť na 20,5% pre návrhové obdobie a 18,6% pre výhľadové obdobie pre Diviaky nad Nitricou. Z tohto hľadiska nie je jestvujúca akumulácia dostačujúca pre návrhové a výhľadové obdobie. Nakoľko miestne časti Banky, Ješkova Ves a Mačov sú zásobované priamym odberom z SV Nováky bez akumulácie je zabezpečenosť v súčasnosti 0%.

Pre návrhové obdobie (k roku 2025) je potrebné dobudovať akumuláciu  $2 \times 150 \text{ m}^3$  pre obec Diviaky nad Nitricou a pre Banky, Ješkova Ves a Mačov bude potrebné vybudovať akumuláciu  $2 \times 150 \text{ m}^3$  nakoľko tieto časti sú v súčasnosti napojené na SKV Nováky bez akumulácie a v prípade poruchy na SKV sú uvedené časti bez dodávky pitnej vody. Návrh akumulácie vychádza z STN 75 5302 – vodojemy, kde je doporučená veľkosť akumulácie 60 až 100% max. dennej potreby vody. Zabezpečenosť po doplnení akumulácie bude v návrhovom období 82,3 % a vo výhľadovom období 74,4 % pre Diviaky nad Nitricou.

Zabezpečenosť po doplnení akumulácie bude v návrhovom období 74,6 % a vo výhľadovom období 64,4 % pre Banky, Ješkova Ves a Mačov.

Pri napojení nových lokalít bude potrebné posúdiť kapacity hlavných privádzačov. Na základe uvedených prepočtov Tab. A.2.11.2.2.8. pri návrhovom počte obyvateľov obce a pri výhľadovom počte obyvateľov obce vyplýva, že vlastné zdroje vody vodovodu Diviaky nad Nitricou za predpokladu zachovania súčasnej výdatnosti budú postačujúce pre predpokladaný nárast obyvateľov, vybavenosti a priemyslu. Miestne časti Banky, Ješkova Ves a Mačov sa navrhujeme zásobovať pitnou v jednom tlakovom pásme. Zdroj pitnej vody pre Banky, Ješkova Ves a Mačov navrhujeme napojením na SV Nováky. Navrhujeme vybudovať výtlačné potrubie do navrhovaného vodojemu  $2 \times 150 \text{ m}^3$  dĺžky 750 m a zásobné potrubie z vodojemu do miestnej časti Ješkova Ves dĺžky 1 000 m.

Akumulácia a vodný zdroj pre Somorovu Ves bude postačujúci pre nárast obyvateľstva, vybavenosti a priemyslu v návrhovom a výhľadovom období.

#### Tlakové pomery - Diviaky nad Nitricou

Kóta dna vodojemu - 345 m.n.m

Kóta terénu zástavby v obci – najvyššia - 330 m.n.m.  
najnižšia – 285 m.n.m

Rozdiel kót 45 m.v.s.

Rozdiel kót 45 m vodného stĺpca je dostačujúci pre gravitačnú dodávku pitnej vody v jednom tlakovom pásme odberateľom v obci.

#### Tlakové pomery - Banky, Ješkova Ves, Mačov

Kóta dna vodojemu - 345 m.n.m

Kóta terénu zástavby v obci - najvyššia - 330 m.n.m  
- najnižšia – 285 m.n.m

Rozdiel kót 45 m vodného stĺpca je dostačujúci pre gravitačnú dodávku pitnej vody v jednom tlakovom pásme odberateľom v obci.

Potrubnú sieť navrhujeme rekonštruovať, prednostne hlavné privádzače a do nových lokalít zástavby vybudovať DN 110 .V obci navrhujeme dobudovať sieť vonkajších požiarnych hydrantov v zmysle platnej STN 73 0873 v novo navrhovaných lokalitách, ktoré budú rozvrhnuté na sieti vo vzdialenosti 80 – 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 nad priemer 500 mm pre navrhované potrubia.

V metóde výpočtu podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 684/2006 zo 14. novembra 2006 sa uvažovalo so špecifickou potrebou vody  $145 \text{ l. osoba deň}^{-1}$  pre byty ústredne vykurované ,  $135 \text{ l. osoba deň}^{-1}$  pre byty s lokálnym ohrevom teplej vody a  $100 \text{ l. osoba deň}^{-1}$  pre ostatné byty pripojené na vodovod.

#### **Zásady :**

- doplnenie rozvodného potrubia pitnej vody pre novo navrhované lokality IBV, vybavenosti a priemyslu
- doplniť akumuláciu k roku 2025 o  $2 \times 150 \text{ m}^3$  pre Diviaky nad Nitricou a k roku 2025 o  $2 \times 150 \text{ m}^3$  pre Banky, Mačov, Ješkova Ves
- vybudovať výtlačné potrubie z SV Nováky k navrhovanému vodojemu  $2 \times 150 \text{ m}^3$  pre Banky, Mačov, Ješkova Ves
- vybudovať zásobné potrubie z vodojemu  $2 \times 150 \text{ m}^3$  do miestnych častí
- zabezpečiť postupnú rekonštrukciu vodovodnej siete
- chrániť vodné zdroje a kontrolovať dodržiavanie podmienok hospodárenia v pásmach ochrany
- kontrolovať kvalitu dodávanej vody
- vykonávať rekonštrukcie, výmeny a opravy za účelom znižovania vysokých strát vody
- zabezpečiť 100 % - né zásobovanie obyvateľov a domácností

- j) 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.
- k) navrhovaný vodovod trasovať na verejnom priestranstve vrátane ochranného pásme v súlade s príslušnými normami
- l) všetky križovania inžinierskych sietí s vodným tokom riešiť v súlade s STN 736822
- m) rešpektovať pásмо ochrany verejného vodovodu v rozsahu vymedzenom zákonom č. 442/2002 Z.z.
- n) rešpektovať pásмо ochrany privádzačov pitnej vody – prírodné potrubie Nitrianske Rudno – Nováky DN 350 mm a prívod vody Ješkova Ves – Nováky DN 300 mm v šírke min. 1,5 m od okrajov potrubia obojstranne
- o) rešpektovať pásma ochrany vodných zdrojov v Ješkovej Vsi (vrt HJV-1,5, HSV-5, širokoprilová studňa) a prameňov Gáborová 1,2, Bukovina, Pod Hruškou a Vínna Studnička (PO I. a II. stupňa)

### Odpadové vody – kanalizácia

V obci Diviaky nad Nitricou a v miestnych častiach Banky, Mačov a Ješkova Ves nie je riešené odvádzanie a čistenie odpadových vôd. Odpadové vody sú likvidované živelne – zaústením do dažďovej kanalizácie, do potoka, žump, septikov alebo priesakmi. Dažďové vody z obce sú čiastočne odvádzané povrchovými rigolmi a dažďovou kanalizáciou bez koncovky čistenia. 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. Za účelom vyriešenia tohto problému bolo vytvorené združenie obcí Rokoš – Chotoma, ktoré riešilo koncepciu odvedenia a čistenia odpadových vôd skupinovú kanalizáciou obcí Rudnianskej a Vestenickej doliny s ČOV v Skačanoch, neskôr so zmenou koncepcie s umiestnením ČOV v Dolných Vestenicách.

Retrospektívne a navrhované množstvá splaškových vôd – tab. č. A.2.11.2.3.1. :

	$Q_p$		$Q_{max}$	
	$l \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$l \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
1	2	3	4	5
2010	308 740	3,58	673 053	7,79
NO (2025)	492 100	5,70	1 058 015	12,25
VO (2040)	577 400	6,69	1 224 088	14,17

### Návrh riešenia

Na odvedenie a likvidáciu splaškových odpadových vôd v obci Diviaky nad Nitricou a v miestnych častiach Banky, Ješkova Ves a Mačov sa navrhuje vybudovať splaškovú kanalizáciu. Kanalizačná sieť pre nové lokality IBV, vybavenosti a priemyslu sa navrhuje systémom delenej kanalizácie gravitačným spôsobom kombinovanú s jednou prečerpávacou stanicou. Komunálne odpadové vody z jednotlivých uličných rádoz budú zaústené do kmeňovej stoky navrhovanej skupinovej kanalizácie s následným čistením na spoločnej ČOV v rámci aglomerácie v investovstve StVS Banská Bystrica a.s. (podľa platnej ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, Zmien a doplnkov č. 2/2009 v Dolných Vestenicách). Navrhovaná kmeňová stoka kanalizácie smerovo sleduje navrhované komunikácie. Kanalizácia bude smerovo sledovať navrhované komunikácie podľa ďalších stupňov PD. Presnejšie posúdenie a dimenzovanie kanalizačného systému pre návrhové a výhľadové obdobie bude potrebné preveriť ďalšími stupňami projektovej prípravy. Odporúčané potrubie pre kanalizáciu PVC DN 300 mm. V prípade križovania navrhovanej kanalizácie s vodnými tokmi, musí byť v ďalšom stupni pri návrhu PD 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.

Dažďové vody v obci a z novo navrhovaných lokalít sa navrhujú odvádzat' dažďovou kanalizáciou na konci s lapačom olejov a vyúsťujúcim objektom do najbližšieho toku.

### Návrh zásad odvedenia a čistenia odpadových vôd :

- a) pre nové kanalizačné zberače je potrebné vytvoriť územné podmienky vo verejnom priestranstve (manipulačný pás v š=10–15 m v nezastavanom území a cca 4m v zastavanom území a výhľadové ochranné pásмо kanalizácie v š=1,5 m od okrajov potrubia na obe strany v súlade so zákonom č. 442/2002 Z.z.).

- b) riešiť vybudovanie kanalizačnej siete na odvedenie splaškových vôd existujúcej domovej zástavbe a v novo navrhovaných lokalitách
- c) riešiť vybudovanie kanalizačnej siete na odvedenie dažďových vôd existujúcej zástavbe a v novo navrhovaných lokalitách s výustným objektom do najbližšieho toku
- d) pre nové lokality IBV, HBV, vybavenosti a priemyslu riešiť odvedenie splaškových vôd (viď. grafickú časť).
- e) projekt kanalizácie riešiť aj s kanalizačnými prípojkami ukončenými revíznou šachtou umiestnenou na hranici súkromného pozemku, na ktorom sa nachádza nehnuteľnosť (zdroj odpadových vôd)
- f) pri situovaní objektov bytovej výstavby, vybavenosti obce je potrebné zachovať ochranné pásmo jestvujúcich a navrhovaných vodohospodárskych zariadení (pre kanalizáciu s DN do 500 mm – 1,5 m, DN nad 500 mm – 2,5 m od okrajov potrubia)
- g) navrhovanú kanalizáciu trasovať na verejnom priestranstve vrátane ochranného pásma v súlade s príslušnými normami
- h) všetky križovania inžinierskych sietí s vodným tokom riešiť v súlade s STN 736822
- i) rešpektovať pásmo ochrany verejnej kanalizácie v rozsahu vymedzenom zákonom č. 442/2002 Z.z.
- j) ponechať územnú rezervu pre skupinovú kanalizáciu v rámci verejnoprospešných stavieb.

### Dažďové vody

Riešeným územím je územie obce Diviaky nad Nitricou vymedzené hranicami katastrálnych území miestnych častí obce, a to Diviaky nad Nitricou, Ješkova Ves, Banky a Mačov.

Obec Diviaky nad Nitricou hydrologicky spadá do čiastkového povodia rieky Nitra. V riešenom území sa nachádzajú vodné toky v správe SVP, š.p. OZ Piešťany, Správa povodia hornej Nitry, Topoľčany, ktoré sú začlenené do hydrologického povodia 4-21-11-105 až 4-21-11-107. Sú to vodohospodársky významný tok Nitrica vodné toky Lúčna, Banky, Ježkový, Mačov a Lazný s prítokmi. Riešeným územím preteká aj vodný tok Trebianka, ktorý je v správe Lesy š.p. Banská Bystrica a vodný tok Diviacký potok. Ochranné pásmo pre upravenú časť toku Nitrica 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.

Hlavným prítokom vodného toku Nitrica v riešenom katastrálnom území sú :

- a) Banky – ľavostranný prítok (správca SVP, š.p.)
- b) Mačov – ľavostranný prítok (správca SVP, š.p.)
- c) Lúčna – ľavostranný prítok (správca SVP, š.p.)
- d) Ježkový – pravostranný prítok (správca SVP, š.p.)
- e) Lazný – pravostranný prítok (správca SVP, š.p.)
- f) Diviacký – pravostranný prítok (nezistený správca)

Ďalšími sú menšie nemenované prítoky a prítoky zo záchytných rigolov, ktoré odvádzajú dažďové vody.

Na toku Nitrica a jej prítokoch v rámci riešeného územia Diviaky nad Nitricou nie sú vybudované regulačné objekty a vodné nádrže. Podľa Hydrologického a Vodohospodárskeho plánu povodia Nitry sa v riešenom území neuvažuje s výstavbou vodných nádrží.

### Návrh riešenia

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

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

- a) zabezpečiť realizáciu povrchových proti eróznym priekop zachytávajúcich privalové vody
- b) zabezpečiť koryto vodného toku proti zosunom pôdy
- c) zvýšiť úroveň starostlivosti o odvádzanie dažďových vôd z územia obce
- d) neupravené úseky vodných tokov riešiť s cieľom ochrany intravilánu pred veľkými vodami na  $Q_{100}$  a orné pôdy pre  $Q_{20}$

- e) na toku rieky Nitrica je potrebné zabezpečiť pravidelné odstraňovanie nánosov, opravy poškodených brehov a ošetrovanie brehových porastov s cieľom zabezpečenia ochrany zastavaného územia
- f) navrhované lokality IBV, vybavenosti a priemyslu, ktoré sa nachádzajú v inundačnom území neupraveného toku je potrebné zabezpečiť pred povodňami protipovodňovými opatreniami s cieľom zachovať prírodný charakter koryta toku
- g) rešpektovať ochranné pásmo vodných tokov v šírke medzi brehovými čiarami od 10 do 50 m je 6 m od brehovej čiary (tok Nitrica) a u vodných tokov v šírke do 10 m je ochranné pásmo 4 m.
- h) zriaďovanie ochranných pásiem je právne zabezpečené zákonom o vodách č. 364/2004 Z.z. a vyhláškou MŽP SR č. 29/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov,
- i) rešpektovať zákon o vodách č. 364/2004 Z.z. a príslušné platné normy STN 73 6822 a 75 2102
- j) rozvojové aktivity riešiť v súlade so zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami.

V rámci úprav vodných tokov sa navrhuje zachovať prírodný charakter koryta a brehových porastov so snahou zabezpečenia funkčnosti a skvalitnenia životného prostredia.

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

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

Ochranné pásmo vodných tokov je potrebné rešpektovať aj pri návrhu výsadby stromov. Zároveň pri riešení výsadby je potrebné brať do úvahy umožnenie prístupu k vodnému toku v prípade údržbových prác a povodňovej aktivity. Pri výkone správy môže správca toku SVP š.p. OZ Povodie Váhu Piešťany, Správa povodia hornej Nitry Topoľčany, využívať pobrežné pozemky, ktoré sú u vodohospodársky významných vodných tokoch do 10 m a pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary toku. Umiestnenie investičných stavieb v ochrannom pásme vodných tokov je potrebné konzultovať so správcom toku (t.j. SVP š.p. OZ Piešťany, Správa povodia hornej Nitry, Topoľčany) V inundačnom a záplavovom území vodného toku Nitrica je navrhnutá vodná nádrž so zátopovou plochou 3,93 ha, ktorá má slúžiť na rekreačné účely a rybolov. Je to súčasť FPB 1.13 plocha extenzívnej rekreácie.

### 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 elektráreň v Zemianskych Kostolčanoch (ENO). Elektrická stanica v Bystričanoch rozvádza elektrickú energiu vyrobenú v ENO diaľkovými linkami 220 kV (Križovany, Sučany, Považská Bystrica), linky 110 kV slúžia pre zásobovanie územia Hornej Nitry - okresu Prievidza.

Rozvodné vedenia VVN :

Územím obce Diviaky nad Nitricou vedie trasa prenosového vzdušného vedenia VVN – 220 kV z rozvodnej stanice 220/110 kV Bystričany do rozvodnej stanice 220/110 kV – Sučany.

Vzdušné vedenia VVN, tab. č. A.2.11.3.1.1. :

Názov trasy od - do	kV	Číslo vedenia	Správca	Prevedenie	Poznámka
Bystričany – Považské Bystrica	220	L.č. 275	SSE a.s.	vzdušné	

V ÚPD VÚC Trenčianskeho kraja je linka č. 275 je navrhnutá na rekonštrukciu z 220 kV na 400 kV.

Rozvodné vedenia VN :



Územie obce Diviaky nad Nitricou je zásobované elektrickou energiou z rozvodnej stanice 110/22 kV – ENO Nováky vzdušnými linkami VN – 22 kV, ktoré napájajú distribučnú sieť trafostaníc 22 / 0,4 / 0,231 kV.

Vzdušné vedenia 22 kV, tab. č. A.2.11.3.1.2. :

Číslo vedenia	k V	Zásobované územie	Správca	Prevedenie	Poznámka
Linka č. 259	22	Diviaky nad Nitricou	SSE a.s.	vzdušné	z ENO Nováky

*Distribučné trafostanice :*

V súčasnosti sa v riešenom území nachádzajú štyri trafostanice stĺpové a stožiarové. Nakoľko údaje o ich inštalovanom výkone nie sú k dispozícii (správca siete neposkytuje), nie je možné ani stanoviť celkový inštalovaný výkon transformátorov, ani určiť, či je uvedený počet transformačných staníc 22/0,4 kV na zabezpečenie súčasného príkonu dostačujúci.

Zoznam trafostaníc na území obce Diviaky nad Nitricou, tab. č. A.2.11.3.1.3. :

Por. číslo	Číslo TS	Názov TS, umiestnenie	Typ	Zásobovanie z 22 kV ved.č.	Prívod
1	2	3	4	5	6
1.	TS 1	Diviaky nad Nitricou, Agrospol	4-stĺpová	259	vzdušný
2.	TS 2	Diviaky nad Nitricou, Mačov, obec	4-stĺpová	259	vzduš.izolov.
3.	TS 3	Diviaky nad Nitricou, Banky, obec	stožiarová	259	vzdušný
4.	TS 4	Diviaky n.N., Ješkova Ves, obec	stožiarová	259	vzdušný
5.	TS 5	Diviaky n.N., Ješkova Ves, čerp. stan.	4-stĺpová	259	vzdušný
6.	TS 6	Diviaky nad Nitricou, obec	stožiarová	259	vzdušný
7.	TS 7	Diviaky nad Nitricou, škola	stožiarová	259	vzdušný
8.	TS 8	Diviaky nad Nitricou, Somorova Ves	stožiarová	259	vzdušný

*Súčasný stav - rozvody NN a vonkajšie osvetlenie :*

Odberatelelia 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 sú vedené vzduchom (holými vodičmi alebo samonosnými káblami) zvedené cez nástrešník do HDS a ukončené v elektromerovom rozvádzači na rodinných domoch. Novšie domové prípojky sú vedené v zemi (káblové), skrine HDS sú na podperných bodoch rozvodu NN a ukončené v elektromerovom rozvádzači na hranici pozemku.

Verejné osvetlenie komunikácií je výbojkové, svietidlá sú uložené na výložníkoch, ktoré sú uchytené na jestvujúcich podperných bodoch distribučného rozvodu NN.

### **Bilancia potreby elektrickej energie**

Bilancia nárastu potreby elektrickej energie je spracovaná pre návrhové obdobie k roku 2025 a pre výhľadové obdobie k roku 2040, podľa nižšie uvedených kapacitných výpočtov pre navrhované rozvojové zámery.

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 podlažnej 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. Uvedené príkony sú stanovené pre priemerovaný počet b.j. t.j. medzi maximom a minimom počtu bytov v rámci navrhovaných rozvojových lokalít.

Bilancia potreby elektrickej energie, tab. č. A.2.11.3.1.4. :

MČ (ÚPC)	FPB	Funkčné využitie územia	Intenzifikácia	Merná jednotka		Príkon v kW/b.j.	Príkon v kW/m2	Súdobnosť (β)	NO (r. 2025)	VO (r. 2040)
				Počet bytov	podlahová plocha v m2				Pp (kW)	Pp (kW)
1	2	3		4	5		6	7	8	9
<b>1</b>	<b>Diviaky nad Nitricou</b>									
	Stav	OÚ / IBV	•	10		11		0,45	49,5	-
	Stav	OV	•		2 700		0,03	0,8	64,8	-
	Stav	RÚ	•		2 160		0,04	0,8	69,12	-
	Stav	VÚ / POV	•		2 304		0,05	0,8	92,16	-
	1.1	OÚ / IBV		5		11		0,56	-	30,8
	1.2	OÚ / IBV		20		11		0,38	83,6	-
	1.3	OÚ / IBV		22		11		0,37	89,54	-
	1.4	OÚ / IBV		16		11		0,4	70,4	-
	1.5	VÚ / PRV			12 182		0,04	0,8	-	389,82
	1.6	VÚ / PRV			11 894		0,03	0,80	-	285,46
	1.7	OÚ / IBV		32		11		0,35	-	123,20
	1.8	OÚ / IBV		20		11		0,38	83,6	-
	1.9	OÚ / IBV		9		11		0,47	46,53	-
	1.10	OÚ / IBV		29		11		0,35	111,65	-
	1.11	OÚ / IBV		11		11		0,44	-	53,24
	1.12	RÚ / INT			12 269		0,04	0,80	392,608	-
	1.13	RÚ / INT			1 458		0,04	0,80	46,656	-
	1.14	OÚ / IBV		10		11		0,45	49,50	-
	1.15A	RÚ / INT			2 981		0,04	0,80	95,39	-
	1.15B	RÚ / INT			1 642		0,04	0,80	-	52,54
	1.16	VU / POV			8 381		0,05	0,8	335,24	-
	1.18	ZUMŠ			1 350		0,07	0,8	75,60	-
	1.19	VU / PRV / PDTZ			6 408		0,03	0,8	153,79	-
<b>2</b>	<b>Ješkova Ves</b>									
	2.1	OÚ / IBV		12		11		0,43	-	56,76
	2.2	OÚ / IBV		10		11		0,45	-	49,5
<b>3</b>	<b>Banky</b>									
	3.1	OÚ / IBV		20		11		0,38	83,6	-
	3.2	OÚ / IBV		40		11		0,33	-	145,2
	3.3	OÚ / IBV		24		11		0,36	95,04	-
	3.4	OÚ / IBV		9		11		0,47	46,53	-
<b>4</b>	<b>Mačov</b>									
	4.1	OÚ / IBV		41		11		0,33	148,83	-
	4.2	OÚ / IBV		19		11		0,38	79,42	-
	4.3	POHR.							-	-
Spolu (bývanie, vybavenosť, výroba)									2 363,11	1 186,52
Verejné osvetlenie					3%		-	-	70,89	35,60
Celková potreba elektrickej energie									2 434,00	1 222,12

MČ (ÚPC) - Miestna časť (územno-priestorový celok)    FPB - funkčno-priestorový blok (rozvojová lokalita)  
 NO - návrhové obdobie



OÚ - obytné územie (§12 ods.(9) a (10) vyhl. č. 55/2001 Z.z.)  
 IBV - individuálna bytová výstavba -individuálne formy bývania (STN 73 4301)  
 OV - občianska vybavenosť (§12 ods.(10)a) vyhl. č. 55/2001 Z.z. )  
 RÚ / INT - rekreačné územie - intenzívne (§12 ods.(14) vyhl. č. 55/2001 Z.z.)  
 RÚ / EXT - rekreačné územie - extenzívne (§12 ods.(14) vyhl. č. 55/2001 Z.z.)  
 ZÚMŠ - zmiešané územie prevažne s mestskou štruktúrou (§12 ods.(11) vyhl.č. 55/2001 Z.z.)  
 POHR - pohrebisko  
 VÚ - výrobné územie (§12 ods.(13) vyhl. č. 55/2001 Z.z.)  
 PRV - priemyselná výroba (§12 ods.(13) b) vyhl. č. 55/2001 Z.z.)  
 PDTZ - prevádzkové dopravné a technické zariadenia (§12 ods.(13) a) vyhl.č. 55/2001 Z.z.)  
 POV - poľnohospodárska výroba (§12 ods.(13) c) vyhl. č. 55/2001 Z.z.)

#### Výpočet počtu transformačných staníc 22/0,4 kV :

Počet distribučných transformačných staníc pre zabezpečenie dodávky el. energie vychádza z výpočtového zaťaženia nárastu potreby el. energie, hospodárnej jednotky priemerného výkonu jedného DTS 630 kVA a koeficientu prídavného zaťaženia. Distribučná TS budú navrhnuté s transformátormi od 100 kVA až 1000 kVA, podľa výpočtového zaťaženia vo funkčno-priestorovom bloku, pre pokrytie nárastu potreby el. energie. Pre zabezpečenie potrebného výkonu v sieti, pri výpadku časti transformátorov, sa výpočtové zaťaženie upraví koeficientom prídavného zaťaženia  $Z_p = 1,34$ .

Potrebný počet transformátorov sa stanoví výpočtom zjednodušeným vzťahom :

$n_T = (P_{POS} \times Z_p) : S_{Th}$   
 $P_{POS}$  – výpočtové zaťaženie obytného súboru  
 $Z_p$  - koeficient prídavného zaťaženia  
 $S_{Th}$  - hospodárna jednotka DTS 630 kVA

Intenzifikácia zástavby územia v existujúcej štruktúre bude zásobovaná prevažne z rezervy výkonu existujúcich distribučných transformačných staníc a z nových DTS.

Bilancia distribučných TS v miestnych častiach,., tab. č. A.2.11.3.1.6. :

P. č.	Miestna časť	Potrebný výkon (kVA)	Potrebný inštalovaný výkon (kVA)	Počet trafostaníc (á 630 kVA)	VPS Počet trafostaníc	Inštalovaný výkon návrh. trafostaníc
1	2	3	4	5	6	7
Návrhové obdobie :						
1.	1 - Diviaky nad Nitrou	1 910	2 560	3,6	4	3 x 630
2.	2 - Ješkova Ves	-	-	-	-	-
3.	3 - Banky	226	303	0,5	1	1 x 400
4.	4 - Mačov	229	306	0,5	1	1 x 400
Spolu		2 365	3 169		6 ks	2 690
Výhľadové obdobie :						
1.	1 - Diviaky nad Nitrou	936	1 254	2,0	2	2 x 630
2.	2 - Ješkova Ves	107	143	0,2	1	1 x 160
3.	3 - Banky	145	195	0,3	1	1 x 250
Spolu		1 188	1 592		4 ks	1 670

VPS – počet trafostaníc pre verejnoprospešné stavby v energetickom centre

#### Návrh riešenia

V návrhu riešenia zásobovania elektrickou energiou pre funkciu občianskej vybavenosti a bývania v nových rozvojových lokalitách sa navrhuje vybudovanie nových distribučných transformačných staníc, 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.

VVN rozvody :

V súlade s ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja je potrebné rezervovať koridor pre rekonštrukciu linky č. 275 - 220 kV na 400 kV z elektrickej stanice Bystričany po hranicu VÚC Považská Bystrica. Ochranné pásmo 400 kV vedenia je 25 m od krajného vodiča na každú stranu, šírka koridoru je cca 58 m.

#### *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 rozvojových lokalitách, kde trasa existujúcich vzdušných VN vedení križuje riešené územie sa navrhuje vzdušné vedenie nahradiť káblovými rozvodmi uloženými v zemi. 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. sa počíta s postupným uložením existujúcich vzdušných liniek VN do zeme, v spoločných koridoroch s ostatnými inžinierskymi sieťami, a v rámci novej výstavby sa vedenia riešia výhradne vedením v zemi, s podmienkou dodržania ochranných pásiem.

#### *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 zastavaného územia a rozvojových území sa navrhuje v rámci novostavby a rekonštrukcií výbojkovými úspornými 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.

V zmysle § 4 ods. (5) vyhlášky č. 532/2002 Z.z. v rámci nových zariadení a rozvodov elektrickej energie a v rámci zásahov a rekonštrukcií sa potrubné, telekomunikačné a elektrické rozvody a vedenia v zastavanej časti obce umiestňujú pod povrch zeme.

### **Zásobovanie plynom**

Zemný plyn je dôležitou časťou palivo – energetickej základne obce Diviaky nad Nitricou. 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 sú zásobované VTL distribučné plynovody :

- Nitra – Partizánske – Nováky – Prievidza DN 300, PN 25
- Nováky – Nitrianske Rudno DN 100 , PN 25

Jednotlivé odberateľské skupiny obyvateľstvo, maloodber, veľkoodber sú zásobované zemným plynom VTL prípojkou DN 100, PN 25 o dĺžke 250 m a regulačnou stanicou VTL / STL umiestnenou na JV okraji obce.

Regulačná stanica	Výkon – m <sup>3</sup> /h	Prevádzkový tlak – kPa
RS Diviaky nad Nitricou	1200	100
RS Agrospol PPD	280	2,0
RS Diviacka Nová Ves	1200	100

#### *Miestne plynovody*

V obci je vybudovaná STL rozvodná plynovodná sieť o dĺžke 12500 m.

RS Diviaky nad Nitricou je prepojená STL plynovodom D 110, PN 0,1 MPa s RS 1200 Diviacka Nová Ves.

### Výpočet potreby plynu

V roku 2011 zabezpečoval zemný plyn 81,15 % z celkovej potreby tepla t.j. 44645 GJ čo predstavuje 1570 tis.m<sup>3</sup>/rok potreby plynu. Orientačné maximálne hodinové potreby plynu pre rozvojové plochy jednotlivých FPB sú stanovené v tabuľkách A.2.11.3.3.1, A.2.11.3.3.2, pri predpokladanej 80 % - nej plynofikácii a potrebe plynu pre varenie a technologické účely.

Plynofikácia bytového fondu v obci v roku 2011 bola 82,7 %.

### Návrh koncepcie zásobovania plynom a návrh nových plynárenských zariadení

Návrh koncepcie vychádza z predpokladu, že v návrhových obdobiach bude v sústave DZT palivová základňa zemný plyn ako hlavná.

Efektívne využitie plynu sa navrhuje vo všetkých MČ, UPC a ich lokalít FPB. Ako náhradu za zemný plyn sa odporúča využívať el. energiu a obnoviteľné zdroje energií. Dodávku zemného plynu pre rozvojové lokality bude zabezpečovať:

RS 1200 Diviaky nad Nitricou, RS 280 Agropol PPD a RS 1200 Diviacka Nová Ves, existujúca a nová STL sieť s pretlakom do 0,1 MPa.

Pre dodávku plynu do rozvojových lokalít pri ich max. využití sa navrhuje realizovať nové STL plynovody do r. 2025 o dĺžke 3038 m a do r. 2040 o dĺžke 632 m.

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 jeho privedenie je neefektívne.

Orientačné maximálne hod. potreby plynu pre rozvoj - tab. č. A.2.11.3.2.1

Miestna časť (MČ)	UPC	FPB	Počet b.j.	Funkčné využitie územia	Potreba plynu - NO (m <sup>3</sup> /h)	Potreba plynu - VO (m <sup>3</sup> /h)
		(rozvojová lokalita)				
1	2	3	4	5	6	7
1 až 4	1 až 4		10	Intenzifikácia, IBV, OV, RV, POV	33	-
Diviaky nad Nitricou	1	1.1	5	IBV		5
		1.2	20	IBV	24	-
		1.3	22	IBV	26	-
		1.4	16	IBV	19	-
		1.5		PRV / PDTZ		36
		1.6		PRV / PDTZ	0	35
		1.7	32	IBV		32
		1.8	20	IBV	24	
		1.9	9	IBV	11	
		1.10	29	IBV	33	
		1.11	11	IBV		11
		1.12		RV	26	
		1.13		RV	1	
		1.14	10	IBV	12	
		1.15 A		RV	7	
		1.15 B		RV		3
		1.16		PRV / PDTZ	34	
		1.18		ZÚPMŠ / OV	4	
		1.19		PRV / PDTZ	28	
Ješkova Ves	2	2.1	12	IBV		12
		2.2	10	IBV	0	10
Banky	3	3.1	20	IBV	24	
		3.2	40	IBV		40

		3.3	24	IBV	29	
		3.4	9	IBV	11	
Mačov	4	4.1	41	IBV	49	
		4.2	19	IBV	23	
		4.3		pohrebisko		
Spolu					418	184

OV – občianska vybavenosť  
 RV – rekreačná vybavenosť  
 ZÚMŠ – zmiešané územie prevažne s mestskou štruktúrou  
 PRV – priemyselná výroba  
 POV – poľnohospodárska výroba  
 PDTZ – prevádzkové dopravné a technické zariadenia  
 RV – rekreačná vybavenosť  
 IBV – individuálna bytová výstavba  
 b.j. – bytová jednotka  
 OV – občianska vybavenosť  
 VPO – výroba poľnohospodárska  
 OVP – obch. výrobné prevádzky  
 RV – rekreačná vybavenosť  
 IBV – individuálna bytová výstavba  
 HBV – hromadná bytová výstavba  
 b.j. – bytová jednotka

\* 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 a môže mať orientačnú hodnotu 0,3 – 0,5, viď kap. A.2.11.3.3 Zásobovanie teplom.

Pri predpokladanom využití 70 % výkonu RS 1200 m<sup>3</sup>/hod. (t.j. 840m<sup>3</sup>/h) v r.2011 bude výkon RS postačovať pri  $k_r$  0,8 do r. 2025 a  $k_r$  0,6 do r. 2040

#### Vymedzenie verejno-prospešných stavieb.

Za verejnoprospešné stavby je možné pokladať zariadenia zabezpečujúce bezpečnú dodávku a prevádzku zemného plynu jednotlivým odberateľom

### Zásobovanie teplom

#### Funkčné, priestorové usporiadanie zariadení na zásobovanie teplom – ich kapacitné možnosti a ekologická únosnosť

Zásobovanie teplom je dôležitou časťou energetickej výrobné-zásobovacej sústavou ovplyvňujúcej územný rozvoj obce Diviaky nad Nitricou a jeho environmentálnu hodnotu.

Zásobovanie teplom v obci Diviaky nad Nitricou je riešené sústavou decentralizovaného zásobovanie teplom /DZT/ :

- s blokovými a domovými zdrojmi
- s lokálnymi zdrojmi tepla,

z celkovou potrebou tepla v roku 2011 55010 GJ. Z toho zemný plyn pokrýva 44645 GJ z celkovej potreby tepla roku 2011 čo je 81,15 %.

#### 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 a rekreáciu a priemysel sú uvedené v tab. č. A.2.11.3.3.1 pre návrhové obdobie (do roku 2025) a v tab. č. A.2.11.3.3.2. pre výhľadové obdobie (do roku 2040).

Tepelný príkon a potreba tepla pre návrhové obdobie – NO (r. 2025), tab. č. A.2.11.3.3.1 :

FPB (rozvojová lokalita)	Rozvojové funkčné plochy									
	Bývanie			Vybavenosť a rekreácia			Výroba (VPR, PDTZ, VPO)		Celkom	
	Počet b.j	Tepelný príkon	Potreba tepla	Druh	Tepelný príkon	Potreba tepla	Tepelný príkon	Potreba tepla	Tepelný príkon	Potreba tepla
	IBV	MW	GJ/rok		MW	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW	GJ/rok
Intenzif.	10	0,120	800	OV/R V	0,110	715	POV 0,095	690	0,325	2 205
1.2	20	0,240	1 600						0,240	1 600
1.3	22	0,265	1 760						0,265	1 760
1.4	16	0,190	1 280						0,190	1 280
1.8	20	0,240	1 600						0,240	1 600
1.9	9	0,110	720						0,110	720
1.10	29	0,350	2 320						0,350	2 320
1.12				RV	0,275	1 780			0,275	1 780
1.13				RV	0,010	80			0,010	80
1.14	10	0,120	800						0,120	800
1.15 A				RV	0,070	440			0,070	440
1.16							PRV 0,345	2500	0,345	2 500
1.18				OV	0,040	290			0,040	290
1.19							0,285	1910	0,285	1 910
3.1	20	0,240	1 600						0,240	1 600
3.3	24	0,290	1 920						0,290	1 920
3.4	9	0,110	720						0,110	720
4.1	41	0,490	3 280						0,490	3 280
4.2	19	0,230	1 520						0,230	1 520
4.3				cint.						
SPOLU	249	2,995	19 920		0,505	3 305	0,725	5 100	4,225	28 325

## Tepelný príkon a potreba tepla pre výhľadové obdobie - VO ( r. 2040), tab.č. A.2.11.3.3.2

FPB (rozvojová lokalita)	Rozvojové funkčné plochy									
	Byvanie			Vybavenosť a rekreácia			Výroba (PRV, PDTZ, POV)		Celkom	
	Počet bj	Tepelný príkon	Potreba tepla	Druh	Tepelný príkon	Potreba tepla	Tepelný príkon	Potreba tepla	Tepelný príkon	Potreba tepla
	IBV	MW	GJ/rok		MW	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW	GJ/rok
1.1	5	0,050	310						0,050	310
1.5							0,360	2 625	0,360	2 625
1.6							0,350	2 565	0,350	2 565
1.7	32	0,320	1 985						0,320	1 985
1.11	11	0,110	685						0,110	685
1.15 B				RV	0,03	210			0,030	210
2.1	12	0,120	745						0,120	745
2.2	10	0,100	620						0,100	620
3.2	40	0,400	2 480						0,400	2 480
SPOLU	110	1,100	6 825		0,03	210	0,710	5 190	1,840	12 225

OV – občianska vybavenosť  
RV – rekreačná vybavenosť  
ZÚMŠ – zmiešané územie prevažne s mestskou štruktúrou  
PRV – priemyselná výroba  
POV – poľnohospodárska výroba  
PDTZ – prevádzkové dopravné a technické zariadenia  
RV – rekreačná vybavenosť  
IBV – individuálna bytová výstavba  
b.j. – bytová jednotka

Orientačné hodnoty uvedené v tab. č. A.2.11.3.3.1., č. A.2.11.3.3.2, 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 s malou 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 Diviaky nad Nitricou. Reálna hodnota celkového prírastku potrieb tepla sa stanoví korekciou realizačnými koeficientmi  $k_{rb}$  (byty),  $k_{rv}$  (vybavenosť, rekreácia) a  $k_{rp}$  (priemysel). Reálna hodnota uvedených realizačných koeficientov sa stanoví individuálne podľa známeho reálneho rozvojového programu obce. Celková orientačná hodnota realizačného koeficientu  $k_r$  môže byť 0,3 – 0,5.

### Zásady rozvoja zásobovania teplom a návrh výroby a dodávky tepla

Zásobovanie teplom je dôležitou časťou energetickeho hospodárstva obce Diviaky nad Nitricou, na ktorom sa podieľajú výrobné-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 Diviaky nad Nitricou musí vychádzať z hodnotenia súčasného stavu z Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KURS 2011 – zmien a doplnkov č.1 KURS 2001 a energetickej koncepcie SR, z ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja, z koncepcie územného rozvoja obce Diviaky nad Nitricou 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.

### Sústava DZT

Rozvoj sústavy DZT sa navrhuje realizovať predovšetkým rozvojom plynofikácie obce Diviaky nad Nitricou, kde zemný plyn bude tvoriť hlavnú palivovú základňu pri navrhovanej výstavbe IBV, občianskej vybavenosti, objekty rekreácie a športu, priemyselnú výrobu a ostatnú potrebu tam, kde z hľadiska dodávky a ekonomickej efektívnosti je plynofikácia lokálnych zdrojov tepla ekonomicky aj ekologicky výhodnejšia. Kde je privedenie zemného plynu neefektívne je možné využívať na výrobu tepla technologické účely propán-bután (LPG).

Pri možnom trende decentralizácie energetiky je potrebné počítať s tým, že významnejšiu úlohu na trhu budú preberať mikrozdroje (využívajúce fosilné i obnoviteľné energie) ako sú kogeneračné jednotky a malé elektrárne plynové alebo na biomasu.

#### Územnotechnické aspekty

Navrhovaná sústava DZT nevyžaduje ochranné pásma tepelných zariadení (primárny rozvod tepla, odovzdávacie stanice tepla, sekundárne rozvody ap.) v zmysle zákona 657 / 2004 §36.

#### Vymedzenie verejnoprospešných stavieb

Pre zásobovanie teplom sa vymedzujú verejno-prospešné stavby pre stavby tepelných zariadení, zdroje tepla, tepelné rozvody, ktoré zabezpečujú dodávku tepla pre jednotlivé rozvojové plochy FPB.

#### 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 zákona č.657/2004 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.

### 5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Napojenie na nadradenú dopravnú sieť je riešené prostredníctvom cesty II/574, ktorá začína pri Novákoch na ceste I/50, križuje sa s navrhovanou rýchlostnou komunikáciou R2, ďalej prechádza cez zastavané územie obce, následne v lľave sa križuje s cestou I/61 a končí v Pruskom na ceste II/507.

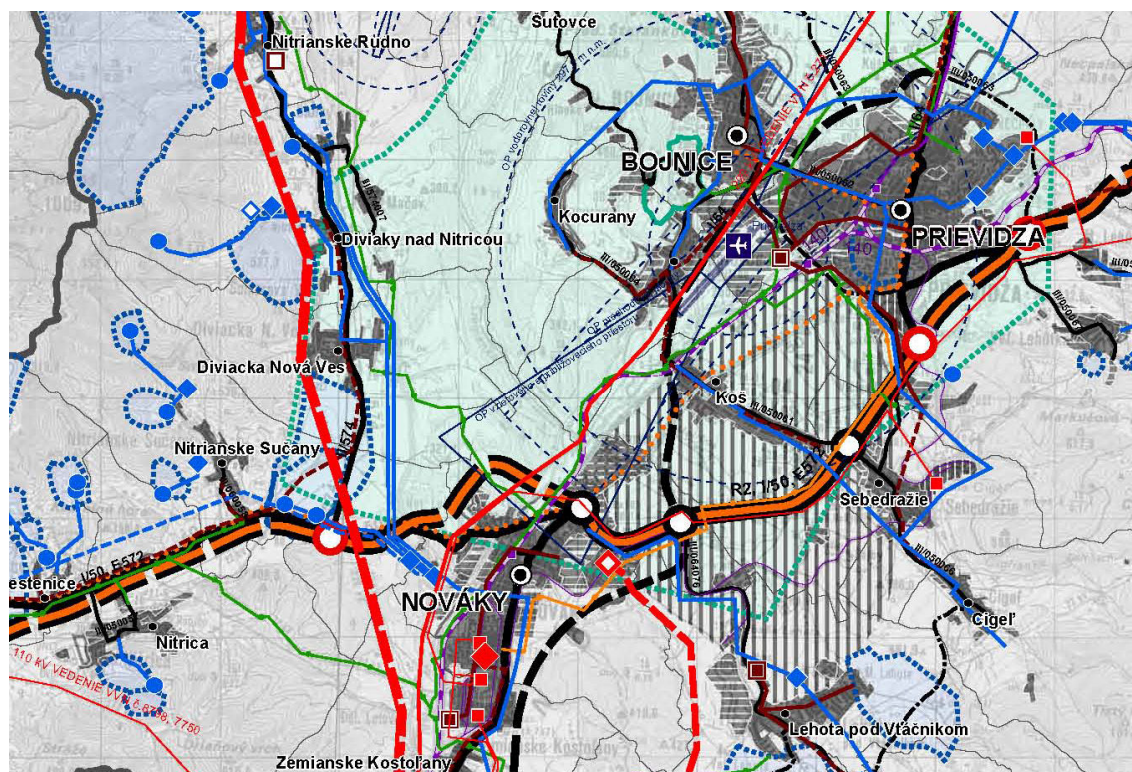
Rýchlostná komunikácia R2 bude podľa SSC R2 v nasledovnom koridore: hranica s Českom, Drietoma - **Trenčín - Prievidza - Žiar nad Hronom - Zvolen** - Lučenec - Rimavská Sobota - Rožňava – Košice. Vybudovaním Rýchlostnej komunikácie R2 a napojenia cesty II/574 sa výrazne zlepši dostupnosť regionálnych cieľov v sektore zamestnania, občianskej vybavenosti a rekreácie.

Okrem existujúcich väzieb na sídla Nováky, Prievidza, Bánovce nad Bebravou, Partizánske a ľľava je možné uvažovať s posilnením väzieb IAD a HD vo vzťahu k sídlam Trenčín, Žiar nad Hronom, Zvolen, Banská Bystrica.

Zásady :

- Rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry ciest II. triedy a vo výhľadovom období homogenizovať trasu cesty II/574 v kategórii C 9,5/60-70.
- Rešpektovať koridor pre navrhovaný obchvat cesty II/574 v kategórii C 9,5/60-70 vo výhľadovom období, ktorým sa odkláňa tranzitná doprava mimo zastavané územie – pomedzi jednotlivé časti obce





Obr. Širšie dopravné vzťahy podľa UPN VUC BBSK

### Organizácia dopravy v obci, dopravný systém

Základnú komunikačnú kostru sídla tvorí prieťah cesty II. triedy a cesta III. triedy. Cez zastavané územia obce prechádza v smere juh – sever cesta II/574, ktorá začína pri Novákoch na ceste I/50, prechádza cez intravilán obce, v ľavej sa križuje s cestou I/61 a končí v Pruskom na ceste II/507. Cesta mimo zastavané územie zodpovedá kategórii C7,5/70, vo výhľadovom období sa navrhuje C9,5/60-70, v zastavanom území v oboch variantoch navrhujeme homogenizovať túto komunikáciu vo funkčnej triede zbernej komunikácie B2 kategórii MZ 8,5/50 s prvkami upokojenia v zmysle TP 15/2005. Pozdĺž tejto komunikácie odporúčame v zastavanom území obce navrhnuť chodník s minimálnou voľnou šírkou 1,5m.

Miestne časti obce - Banky, Macov a Ješkova Ves sú na komunikačnú kostru napojené cestou III. triedy č. 5747, ktorá sa napája na cestu II/574.

Sieť zberných komunikácií sa navrhuje doplniť obslužno-prístupovými komunikáciami vo funkčných triedach C2. V rámci navrhovaných lokalít sa odporúča navrhovať komunikácie funkčnej triedy C3 a obytné ulice navrhovať vo funkčnej triede D1.

Navrhuje sa zriadenie obrátisk na zaslepených komunikáciách.

Navrhuje sa upokojenie prieťahu cesty II/574 tak, aby prejazdna rýchlosť vozidiel bola znížená na 40 km/h prvkami upokojujúcej dopravy so súčasným zabezpečením priečných väzieb pre nemotoristickú dopravu.

### Rozvoj prepravných vzťahov a ich objemov

Dopravno-inžinierske charakteristiky a predpokladanú hlučnosť trás je možné čiastočne popísať na základe prieskumov SSC z roku 2010 a prognózovaných koeficientov rastu intenzity automobilovej dopravy.

Intenzita cestnej dopravy v roku 2010:

TREŇANSKY KRAJ - OKRES PRIEVIDZA - OBEC DIVIACKA N. VES								
ÚSEK	CESTA	Rok	SPRÁVCA	OKRES	T	O	M	S
92810	000574	2005	SKTN PD	Prievidza	537	2374	12	2923
92810	000574	2010	SKTN PD	Prievidza	453	3962	13	4428

Zdroj : Slovenská správa ciest

Prognózovaná intenzita cestnej dopravy v roku 2035:

TREŇANSKY KRAJ - OKRES PRIEVIDZA - OBEC DIVIACKA N. VES								
ÚSEK	CESTA	R	SPRÁVCA	OKRES	T	O	M	S
92810	000574	2035	SKTN PD	Prievidza	672	5349	18	6039

Intenzity na ceste III/5747 neboli sledované v rámci celoštátneho sčítania v roku 2010 vzhľadom k nízkemu dopravnému zaťaženiu.

#### Funkčné členenie a kategorizácia ciest

Základnú komunikačnú kostru sídla tvoria prieťahy ciest II. a III. triedy. Cez zastavané územie miestnych častí Diviaky nad Nitricou a Ješkova ves prechádza v smere juh – sever cesta II/574. Cesta má v súčasnej dopravnej a sídelnej štruktúre charakter tranzitných ťahov s malým dopravným zaťažením.

Cesta II/574.

Táto cesta mimo zastavaného územia obce zodpovedá kategórii C7,5/70, vo výhľadovom období sa navrhuje (v zmysle STN 73 61 10) rezervovať koridor pre kategóriu C 9,5/70.

V zastavanom území miestnej časti Ješkova Ves je cesta II. triedy vedená v extravilánovom usporiadaní, s odvodnením do cestnej priekopy, resp. príľahlej zelene. Komunikácia zodpovedá funkčnej triede zbernej komunikácie B2. Chodník šírky 1,5 – 2,0 m je vybudovaný v celej dĺžke.

V zastavanom území MČ Diviaky nad Nitricou je cesta vedená v čiastočne extravilánovom usporiadaní. Na jednej strane je odvodnenie realizované do uličných vpustí a na strane druhej do príľahlej zelene. Komunikácia zodpovedá funkčnej triede zbernej komunikácie B2. Pri obecnom úrade je vložený stredný deliaci ostrovček a prechod pre chodcov. Chodník je vybudovaný v celej dĺžke.

V zastavanom území v súlade s navrhovanou koncepciou rozvoja cestnej siete rešpektovať pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty II. triedy v kategórii MZ 12 (11,5)/50 vo funkčnej triede B2. (v zmysle STN 73 61 10)

Do základnej komunikačnej kostry sídla patrí aj cesta III/5747, ktorá pripája miestne časti Banky a Mačov na cestu II/574. Cesta mimo zastavaného územia je vedená v kategórii C 7,0/70,

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

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

Súčasný stav povrchu zberných komunikácií je prevažne vhodný, avšak smerové vedenie a šírkové usporiadanie zvädza k prekračovaniu povolennej 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 rozvojových lokalít sa odporúča navrhovať obslužné komunikácie v nasledovných kategóriách :

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 doprava

Z prieskumov a rozborov 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, tomuto trendu je potrebné zamedziť podporou a skvalitnením služieb SAD.

Po ceste II/574 je vedená ťažisková verejná autobusová doprava SAD. Niektoré linky zachádzajú po ceste III/5747 do miestnych častí Mačov a Banky. Podľa dostupných údajov SAD, z obce Diviacky nad Nitricou spoje prechádzajú obcou zhruba v 15 až 30 minútových intervaloch. Dopravná obsluha obce SAD je vynikajúca. Bližšie údaje o počtoch cestujúcich, sezónnej vyťaženosti spojov a zastávok nie sú známe.

V rámci zastavaného územia obce sú na ceste II/574 spolu 3 obojsmerné zastávky verejnej autobusovej dopravy: prvá je v MČ Ješkova Ves pri križovatke s cestou III/5747, druhá je v MČ Diviacky nad Nitricou pri OcÚ a tretia je pri križovatke s MK vedúcou do Somorovej Vsi. Na ceste III/5747 sú zastávky rozmiestnené nasledovne :

- v miestnej časti Banky pri cintoríne a pri križovatke s hlavnou obslužnou komunikáciou,
- v miestnej časti Macov v centrálnej časti obce,
- v miestnej časti Diviacky nad Nitricou pri odbočke do poľnohospodárskeho družstva.

Niektoré zastávky sú vybavené prístreškom, cestovnými poriadkami, sedením, smetným košom. Taký stav je potrebné podporovať a na zastávke bez adekvátneho vybavenia, len označenej označníkom. Zastávky je potrebné dovybaviť, v prípade potreby zväziť vyššiu hustotu zastávok.

V súvislosti s realizáciou zámeru podľa bodu 1.5, sa odporúča vo väzbe na vstup do areálu navrhnuť zastávku SAD.

### Statická doprava

Na základe výsledkov prieskumov a rozborov sa neprejavil výrazný nedostatok parkovacích miest. Parkovacie plochy v obci sú v súčasnosti pred obecným úradom, pri Kostole, cintoríne, či športoviskách a javia sa kapacitne dostačujúce.

Parkovacie plochy, okrem obecného úradu sú zatiaľ prevažne charakteru živelného, bez riadneho vymedzenia a povrchovej úpravy, odporúča sa tieto plochy spevniť a zabezpečiť ich odvodnenie.

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 záchranej techniky. 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 : 1 parkovacie miesto musí byť na pozemku vlastníka rodinného domu a 1 parkovacie miesto na verejnom priestore.

### Pešia doprava

Pohyb peších je v miestnej časti Diviacky nad Nitricou pozdĺž cesty II/574 realizovaný po jednostrannom chodníku, chodník pozdĺž cesty II/574 v miestnej časti Ješkova Ves chýba a odporúča sa chodník doplniť. Chodník chýba aj takmer pozdĺž celej dĺžky cesty III/5747 vedenej v zastavanom území, je realizovaný len v krátkom úseku v miestnej časti Banky. Pešie chodníky na miestnych



komunikáciách nie sú realizované. Nemotoristická doprava je vedená len po okraji miestnych komunikácií. Medzi miestnymi časťami Mačov a Diviaky nad Nitricou je vybudovaný samostatne vedený chodník.

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.

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.

### **Cyklistická doprava**

Cyklistická doprava je len 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 značný. Pohyb cyklistov je v rámci zastavaného územia len po miestnych komunikáciách. Medzi sídlami je realizovaný len po cestách

a účelových komunikáciách. V konceptoch sa uvažuje s prepojením obecných častí cestičkami pre chodcov a cyklistov vedenými mimo komunikácie, minimálna šírka takýchto komunikácií je 4,25 m. Samostatne vedená obojsmerná cyklotrasa je navrhovaná v severnej časti v minimálnej šírke 2,5 m.

## **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 rozptyl a prenos exhalátov poukazuje aj nízka hodnota priemernej ročnej rýchlosti vetra 2,3 m.s<sup>-1</sup>. Na základe koncentračných ružíc uvedených v Správe o kvalite ovzdušia za rok 2004 (SHMÚ, 2005) je možné skonštatovať, že v roku 2004 pochádzali emisie (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, prach) rovnomerne zo všetkých smerov s miernou prevahou zo smeru juho-juhovýchodného (v prípade prachu a SO<sub>2</sub>).

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.

Jedným z určujúcich prvkov znečistenia ovzdušia je jeho ventilácia. V riešenom území na prúdenie vzduchu výrazne vplývajú orografické podmienky. Poloha v kotline a z toho vyplývajúce hodnoty rýchlosti vetra v dlhodobom priemere 2,4 m/s poukazujú na relatívne nepriaznivé rozptylové podmienky.

V rámci riešeného územia sa nachádzajú prevažne lokálne zdroje (kúreniská) znečistenia ovzdušia na pevné palivo prakticky výhradne z IBV okrem občianskej vybavenosti a objektov poľnohospodárskej výroby. Z mobilných zdrojov znečistenia sú najvýznamnejším zdrojom emisie z cestnej dopravy.

### **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 Diviaky nad Nitricou a v miestnych častiach Banky, Mačov a Ješkova Ves nie je vybudovaný systémové riešenie odvádzania a čistenia odpadových vôd. Odpadové vody sú likvidované živelne – zaústiením do dažďovej kanalizácie, do potoka, žump, septikov alebo priesakmi. Dažďové vody z obce sú čiastočne odvádzané povrchovými rigolmi a dažďovou kanalizáciou bez koncovky čistenia. 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.

## Návrh riešenia

Na odvedenie a likvidáciu splaškových odpadových vôd v obci Diviaky nad Nitricou t.j. v miestnych častiach Diviaky nad Nitricou, Banky, Ješkova Ves a Mačov a Somorova Ves sa navrhuje vybudovať splaškovú kanalizáciu. Kanalizačná sieť pre nové lokality IBV, vybavenosti a priemyslu sa navrhuje systémom delenej kanalizácie gravitačným spôsobom kombinovaná s jednou prečerpávacou stanicou. Komunálne odpadové vody z jednotlivých uličných rádoz budú zaústené do kmeňovej stoky navrhovanej skupinovej kanalizácie s následným čistením na spoločnej ČOV, ktorá bude riešená v rámci aglomerácie v investorstve STVS a.s. Banská Bystrica (v súlade s platnou ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja Zmien a doplnkov č. 2/2009 v Dolných Vesteniciach). Navrhovaná kmeňová stoka kanalizácie smerovo sleduje navrhované komunikácie. Kanalizácia bude smerovo sledovať navrhované komunikácie podľa ďalších stupňov PD. Presnejšie posúdenie a dimenzovanie kanalizačného systému pre návrhové a výhľadové obdobie bude potrebné preveriť ďalšími stupňami projektovej prípravy. Odporúčané potrubie pre kanalizáciu PVC DN 300 mm. V prípade križovania navrhovanej kanalizácie s vodnými tokmi, musí byť v ďalšom stupni pri návrhu PD riešená podľa STN 73 68 22 – križovanie a súbeh vedení a komunikácií s vodnými tokmi.

V miestach zástavby obce resp. mimo zastavaného územia obce, kde nebude možné vybudovať kanalizáciu sa objekty napoja do žump alebo do malých domových čistiarní.

Dažďové vody v obci a z novo navrhovaných lokalít sa navrhujú odvádzať dažďovou kanalizáciou na konci s lapačom olejov a výustným objektom do najbližšieho toku.

Retrospektívne a navrhované množstvá splaškových vôd – tab. č. A.2.11.2.3.1. :

Obdobie (k roku)	$Q_p$		$Q_{max}$	
	$l.d^{-1}$	$l.s^{-1}$	$l.d^{-1}$	$l.s^{-1}$
1	2	3	4	5
2010	308 740	3,58	673 053	7,79
NO (2025)	492 100	5,70	1 058 015	12,25
VO (2040)	577 400	6,69	1 224 088	14,17

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

V rámci koncepcie odpadového hospodárstva sa navrhuje neustále zvyšovanie podielu separovaného zberu, triedenia odpadu a zneškodňovania odpadov na území obce v súlade so schváleným POH, vypracovaným v intenciách POH ObÚ v Prievidzi, ako aj POH Trenčianskeho kraja.

Záväznými regulatívami je usmerňovanie odpadového hospodárstva s cieľom znižovania negatívnych vplyvov na životné prostredie zo starých skládok odpadov a ďalších environmentálnych záťaží. Zvýšenie podielu separovaného zberu odpadov s čo najväčším počtom separovaných zložiek (papier, sklo, plasty, kovy a BRO), vybaviť obec nádobami na jednotlivé zložky separovaného odpadu. Podporovať kompostovanie biologického odpadu.

Dominantný podiel zneškodňovania odpadov v okrese je skládkovanie. Zvoz komunálneho odpadu zabezpečuje spol. Vepos s.r.o. Nováky. Separovaný odpad spoločnosť Marius Pedersen a.s. Trenčín, Sklo spoločnosť Vetropack Nemšová a nebezpečný odpad V.O.D.S. a.s. Beluša. Vývoz odpadu je pravidelne v dvojtyždňových intervaloch.

Tabuľka: Množstvo odpadu za roky 2001 - 2010 v obci Diviaky nad Nitricou

Rok	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Komunálny odpad (t / rok)</b>										
	170	315	353	389	428	553	541	583	590	617
<b>Separovaný odpad (t / rok)</b>										
sklo	-	-	-	-	-	6,27	4,59	2,29	18,46	17,72
textílie	-	-	-	-	-	1,89	0,90	3,20	0	0
plasty	-	-	-	-	-	11,53	10,55	2,80	17,71	15,02
batérie, akumulátory	-	-	-	-	-	1,32	0,10	0,10	0,70	0
papier / lepenka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,57

## 4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).

Hlavným zdrojom hlukového zaťaženia je cestná doprava.

Hluková situácia je analyzovaná podľa metodiky „Jednotné zobrazenie hlukovej situácie v územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii“, URBION, 1983. Hodnoty  $L_{aeq}$  sú stanovované pre vzdialenosť 7,5 m od osi jazdného pruhu vo výške 1 m nad povrchom.

Pozdĺžny sklon nivelety oboch prietahov v zastavanom území je menší ako 5 %, návrhová rýchlosť  $V_n$  je pre výpočet uvažovaná 60 km/h

Pre prietah cesty II/574 sa vychádza zo zaťaženia v sčítacom profile č. 92800 v súčasnom a výhľadovom období .

$$I_{2005} = S_{24}(2005) \cdot 0,95/16 = 3623 \cdot 0,95/16 = 215 \text{ [sk.voz./hod.]}$$

$$I_{2030} = S_{24}(2030) \cdot 0,95/16 = 3094 \cdot 0,95/16 = 288 \text{ [sk.voz./hod.]}$$

$F_1$  – faktor vplyvu rýchlosti a podielu  $T$ ,  $V_n = 60$  km/h, podiel  $T = 9$  %, potom  $F_1 = 1,8$

$F_2$  – faktor vplyvu pozdĺžneho profilu sklonu nivelety,  $s < 5$  %, potom  $F_2 = 1,4$

$F_3$  – faktor vplyvu povrchu vozovky, asphalt, potom  $F_3 = 1,0$

$$X_{2005} = I_{2005} \cdot F_1 \cdot F_2 \cdot F_3 = 215 \cdot 1,8 \cdot 1,4 \cdot 1,0 = 541$$

$$X_{2030} = I_{2030} \cdot F_1 \cdot F_2 \cdot F_3 = 288 \cdot 1,8 \cdot 1,4 \cdot 1,0 = 726$$

- potom vo vzdialenosti 7,5 m bude

$$L_{aeq}(2005) = 67 \text{ dB}$$

$$L_{aeq}(2030) = 69 \text{ dB}$$

Pre územie obce do veľkosti 5 000 obyvateľov je stanovená maximálna prípustná hladina hluku 50 dB(A), ktorá pri súčasnej intenzite a skladbe dopravy bude pôsobiť na vzdialenosť 160 m, pri pohltivom účinku zástavby typu RD so záhradami.

Ekvivalentná hladina hluku bude vo výhľadovom období na hranici únosnosti, výrazne znížiť hladinu hluku je možné vybudovaním obchvatu cesty II/574 mimo zastavaného územia a znížením jazdnej rýchlosti, upokojením pôvodného prietahu, na želanú rýchlosť 30 až 40 km/h.

Podiel tranzitu na ceste II/574 nebol sledovaný prieskumom ani tieto informácie nie sú známe z predchádzajúceho obdobia.

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.

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

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

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

V rámci koncepcie rozvoja obce v riešenom území sa navrhuje realizácia viacúčelovej vodnej nádrže, ktorá má podstatnou mierou prispieť k ochrane a tvorbe ŽP. Okrem toho sa nepredpokladajú významnejšie terénne úpravy a zásahy do krajiny okrem mimoúrovňového križovania a trasy navrhovaného obchvatu cesty II. triedy so súčasnou trasou cesty II. triedy vo výhľadovom období. (násyp a zárez) Rozvojové funkčné územia sa navrhujú s koncepčným princípom rešpektovania t.j. zachovania a využitia konfigurácie terénu so snahou o vyváženú bilanciu výkopov a násypov. 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 administratívno-správne územie obce Diviaky nad Nitricou, ktoré pozostáva zo súboru katastrálnych území miestnych častí Banky, Diviaky nad Nitricou, Ješkova Ves, Mačov. Tieto pôvodne samostatné obce sa v roku 1960 zlúčili.

Riešené územie má rozlohu 1986 ha.

Obec Diviaky nad Nitricou sa nachádza v severozápadnej časti okresu Prievidza, patrí do Trenčianskeho kraja. Východná časť územia je podľa geomorfologických jednotiek Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) zaradená do fatransko-tatranskej oblasti, celku Hornonitrianska kotlina, podcelku Rudnianska kotlina. Západná časť k.ú. je zaradená do celku Strážovské vrchy, podcelku Nitrické vrchy a časti Rokoš. Údolím kotliny tečie rieka Nitrica.

Právne dotknutými sú susedné obce. Katastrálne územia obce susedí s katastrálnym územím obcí Diviacka Nová Ves, Kocurany, Kostolná Ves, Nitrianske Rudno, Šútovce a Uhrovské Podhradie. Kotlinou vedie v smere juh – sever cesta II/574, ktorá začína napojením na cestu I/50 za mestom Nováky v smere na D. Vestenice, prechádza cez zastavané územie obce, pokračuje v smere na Ilavu.

### ***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**

Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľajú jadrové pohorie Strážovských vrchov a sedimenty Rudnianskej kotliny, prislúchajúcej do Hornonitrianskej kotliny. Strážovské vrchy sú budované mezozoikom vnútorných Karpát, ktoré je v sledovanom území zastúpené (od západu) vrstevnatými ílovitými vápencami, slieňmi a brekciami (titón). Východnejšie sa vyskytujú tmavosivé gutensteinské vápence a wetersteinské dolomity pochádzajúce zo stredného až vrchného triasu. Na styku pohoria a kotliny sú zaznamenané piesčité a krinoidové vápence, vyššie rádiolaridové a hľuznaté vápence zoskupené v oblúku (hetanž-kimeridž). Horninové zloženie Hornonitrianska kotlina pozostáva z pestrých kaolických ílov, pieskov a štrkov. V neďalekých Novákoch sa medzi spomínanými horninami uložili sloje lignitu. Neogénna výplň kotliny pochádza presnejšie z obdobia pont.

Kvartér je zastúpený predovšetkým v kotlinovej časti k.ú., keďže v súvislosti s pohorím sa dá v danom území hovoriť jedine o rozličných svahovinách a sutinách. V okolí Nitrice sa v priebehu kvartéru usadzovali fluviálne sedimenty zastúpené, prevažne humóznymi hlinami, hlinito-piesčitými až štrkovo piesčitými hlinami dolinných nív. Vo vzdialenejších častiach od rieky sa nachádzajú deluviálne sedimenty vcelku.

#### **Geodynamické javy**

Geodynamické javy vo forme zosuvov boli v riešenom území identifikované na 14 lokalitách, z toho na 3 lokalitách ide o stabilizované zosuvy a na 11 lokalitách potenciálne zosuvy, ktoré boli identifikované hlavne v severnej a východnej časti 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 krovinovej 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.

### Ložiská nerastných surovín

V riešenom území nie sú evidované ložiská nerastných surovín

### Geomorfologické pomery

Východná časť územia je podľa geomorfologických jednotiek Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) zaradená do fatransko-tatranskej oblasti, celku Hornonitrianska kotlina, podcelku Rudnianska kotlina. Západná časť k.ú. je zaradená do celku Strážovské vrchy, podcelku Nitrické vrchy a časti Rokoš.

Reliéf centrálnej a východnej časti územia má zväčša charakter kotlinových pahorkatín v rámci erózo-denudačných typov reliéfu. Nachádzajú sa tu negatívne morfoštruktúry. Z morfológicko-morfometrického hľadiska sa dané územie zaradzuje medzi stredne rozčlenené pahorkatiny s výnimkou okolia rieky Nitrice, ktoré sa zlučuje s charakterom vertikálne a horizontálne rozčlenených rovin. Západná časť katastrálneho územia má vlastnosti vrchovinového až hornatinového reliéfu. Ten sa vytvoril na základe pozitívnych morfoštruktúr jadrových pohorí v rámci vrásovo-blokovej Fatransko-Tatranskej morfoštruktúry. V tomto prípade sa jedná o veľmi silne členité nižšie hornatiny.

Morfometrické parametre sú dôležitou súčasťou charakteristiky reliéfu, pretože sú determinatným faktorom výskytu reliéfových procesov (erózia a zosuvy), charakteru pôdneho krytu a tým sprostredkované i využívanie krajiny. Najdôležitejšími parametrami sú sklon reliéfu v smere spádových kriviek, orientácia reliéfu voči svetovým stranám, geometrické formy (tvary) reliéfu, neprerušená dĺžka svahov v smere spádových kriviek.

Os územia obce Diviaky nad Nitricou tvorí geologický zlom, ktorý sa nachádza niekoľko sto metrov od rieky Nitrica. Zlom rozdeľuje územie na západnú (východne orientované svahy) a východnú polovicu (západne orientované svahy) a taktiež sa na ňom nachádza najnižší bod k.ú. (275,5 m n. m.). Obidve časti sa skláňajú k tomuto zlomu, pričom v časti Rokoš dosahujú sklony až do 21°. V západnej časti riešeného územia sa nachádza najvyšší bod sledovanej oblasti Plevňa s výškou 901 m n. m. a Behulová 955 m n. m. Nadmorská výška stredu obce dosahuje 304 m n. m.

### Oslnenie reliéfu

Oslnenie reliéfu bolo analyzované na základe uhla dopadu slnečných lúčov na reliéf. Čím väčší je uhol dopadu, tým je oslnenie intenzívnejšie. Tento uhol závisí od sklonu reliéfu a orientácie voči svetovým stranám. Napriek generalizácii však oslnenie poskytuje reálnejší obraz o mikroklimatických pomeroch územia ako štatistická charakteristika klímy celej oblasti alebo len orientácia reliéfu voči svetovým stranám. Poskytujú však hlavne ukazovatele relatívnych rozdielov jednotlivých stanovišť z hľadiska príjmu slnečného žiarenia. Prevažná väčšina územia patrí medzi dobre až stredne dobre oslnené plochy reliéfu. Medzi najslabšie oslnené plochy možno zaradiť severné, severovýchodné a severozápadné svahy.

Mikroklimu územia sme charakterizovali pomocou oslnenia reliéfu, na základe sklonitosti a expozície reliéfu voči svetovým stranám. Intenzita oslnenia sa udáva ako množstvo slnečného žiarenia dopadajúce na jednotku plochy. Vypracovaná bola tiež pracovná mapa oslnenia reliéfu.

Tabuľka: Oslnenie reliéfu

expozícia reliéfu	Sklon reliéfu				
	< 3°	3° - 7°	7° - 12°	12° - 17°	> 17°
sever	3	3	3	4	5
severovýchod	3	3	3	4	4
východ	3	3	3	3	3
juhovýchod	3	2	2	2	2
juh	3	2	2	1	1
juhozápad	3	2	2	2	2
západ	3	3	3	3	3
severozápad	3	3	3	4	4

Vysvetlivky: 1 - najlepšie oslnenie, 2 - dobré oslnenie, 3 - stredné oslnenie, 4 - slabé oslnenie, 5 - najslabšie oslnenie.

**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

Posudzované územie, vďaka výrazným výškovým rozdielom, zasahuje do všetkých troch klimatických oblastí, ktoré sa na Slovensku rozlišujú. Východná až juhovýchodná časť k.ú. spadá do teplej klimatickej oblasti do teplého, mierne vlhkého okrsku (T6) s miernou zimou. Táto časť územia má najteplejšiu klímu a preto je využívaná predovšetkým na poľnohospodárske aktivity. Smerom na západ je stále badateľnejší vplyv teplotného gradientu, keďže Strážovské vrchy dosahujú v sledovanom území výšku nad 900 m n. m.. V centrálnej časti riešeného územia (súboru k.ú.) sú klimatické podmienky zhodné s mierne teplou oblasťou, s jej mierne teplým, mierne vlhkým, pahorkatým až vrchovinovým okrskom (M3). Západná časť študovaného územia sa zaradzuje do mierne teplého, vlhkého, vrchovinového okrsku (M6), pričom jej severozápadný cíp už zasahuje do chladnej klimatickej oblasti, mierne chladného okrsku (C1).

### Poveternostné zrážky

Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje okolo hodnoty 700 mm. V roku 2004 spadlo na meteorologickej stanici Prievidza 706 mm zrážok. Najviac ich spadne vo všeobecnosti v letných mesiacoch (jún 2004- až 201 mm; júl 2003 – 115 mm), avšak nie je to pravidlo (september 2001 – 143 mm; marec 2000 – 113,5 mm).

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou viac ako 5 cm sa pohybuje okolo 70, pričom snehová pokrývka viac ako 10 cm pretrváva 40 dní do roka.

*Tabuľka: Priemerné mesačné úhrny zrážok zo stanice Prievidza v rokoch 2002-2004 (v mm)*

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2002	36,5	93,7	19,0	24,5	45,5	96,3	104,3	150,0	43,6	111,0	47,0	33,0
2003	60,3	3,0	4,4	30,0	75,2	32,1	114,7	25,2	22,1	68,3	25,3	29,9
2004	65,6	47,8	46,6	32,9	51,1	201,3	49,9	37,7	41,8	39,1	62,0	29,8

*Zdroj: Ročenka klimatických pozorovaní SHMÚ 2000 – 2005, SHMÚ, Bratislava*

### Teplota vzduchu

Priemerná ročná teplota územia sa v období rokov 1951-1990 v závislosti od nadmorskej výšky pohybovala od 6°C v najvyššie položených miestach až po 9°C v kotlinovej časti. Najteplejším mesiacom je júl s teplotami okolo 18°C a najchladnejším mesiacom je január s teplotami -2 až -3°C (týka sa kotlinovej časti).

Počet letných dní do roka v dlhodobom priemere predstavuje 54 dní, zatiaľ čo mrazové dni zaberajú 112 dní do roka. Vykurovacie obdobie trvá ročne do 240 dní. Čo sa týka výskytu hmly, ide o územie so zníženým výskytom s početnosťou 20-50 dní do roka. Vyššiu početnosť však môžu dosahovať západné vyššie položené územia. Zaťaženie územia inverziou, teda stavom, kedy je ovzdušie obrátené stabilne zvrstvené a dochádza k obmedzeniu turbulentnej výmeny vzduchu, sa dá vyhodnotiť ako priemerné.

*Uvedené údaje predstavujú priemery za obdobie rokov 1993-2007 podľa meteorologickej stanice Prievidza - letisko.*

*Tabuľka: Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu v °C*

Mes.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
°C	-1,6	0,1	4,4	9,3	14,7	17,4	19,2	18,7	14,2	9,3	3,9	-0,3	9,1

### Veterné pomery

Prevládajúcimi smermi vetra v Hornonitrianskej kotline na základe údajov z meteorologickej stanice Prievidza – letisko sú severovýchodné, juhozápadné a severné vetry. Vzhľadom na orografickú konfiguráciu okolia obce Diviaky nad Nitricou sa dá predpokladať zvýšená početnosť hlavne severných, ale aj južných vetrov. Rýchlosť vetra v širšej oblasti je v dlhodobom priemere 2,4 m.s<sup>-1</sup>. Najvyššie hodnoty pripadajú jarným mesiacom, predovšetkým aprílu (2,9 m.s<sup>-1</sup>). Minimálne rýchlosti vetra boli dosiahnuté koncom leta, začiatkom jesene (august – 2,0 m.s<sup>-1</sup>). V tomto období

často vzniká nad územím SR anticyklóna nad strednou Európou, ktorá je charakteristická práve znížením rýchlosti prúdenia vzduchu.

Tabuľka: Priemerná časť smerov vetra v % (1993-2007)

Smer	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
Prievidza	14,4	26,2	2,8	4,0	8,3	15,6	5,3	6,2	17,2

Tabuľka: Priemerná rýchlosť vetra na stanici Prievidza - letisko v m/s (1993-2007)

Mes.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
m/s	2,2	2,4	2,7	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	2,2	2,3	2,3	2,1	2,4

Zdroj: SHMÚ, 2008

### 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.

Štruktúra priemyslu, ktorá je zastúpená energetickým, chemickým priemyslom a baníctvom je charakteristická vysokou energetickou náročnosťou používaných technológií, so značným únikom emisií, čo značne vplyva na kvalitu ovzdušia v oblasti.

Územie miest a obcí Prievidzského okresu bolo už v minulosti vyhlásené za oblasť vyžadujúcu osobitnú ochranu ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č.112/1993 Z.z.. V súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti ochrany ovzdušia je Prievidza určená ako oblasť riadenia kvality ovzdušia pre emisie PM<sub>10</sub> a SO<sub>2</sub>.

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 spaľeného paliva zo 4,4 milióna ton v roku 1980, na 2,5 milióna ton 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<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> bol za roky 1980–2004 približne polovičný. Enormný bol však pokles tuhých znečisťujúcich látok (TZL), resp. polietavého prachu, ktoré sa rozptyľujú v ovzduší a pôsobia dráždivo na dýchacie cesty.

Tabuľka: Prehľad emisií znečisťujúcich látok v okrese Prievidza (t/rok).

Rok	TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	TOC	As	Vinyl-chlorid
2000	1 398,8	25 127,1	5 234,3	1 087,3	145,4	0,448	193,6
2001	1 740,5	42 202,2	6 143,9	942,5	171,4	0,635	176,3
2002	1 540,0	36 077,2	5 830,5	945,7	155,7	0,750	160,8
2003	1 503,2	43 674,2	5 964,3	928,4	173,4	0,879	176,6
2004	1 779,0	42 433,1	5 639,7	790,4	197,1	0,651	145,3
2005	1 381,7	39 458,8	4 021,7	666,2	183,3	0,937	130,8
2006	1 036,5	38 191,7	3 794,6	793,8	175,2	2,012	89,5
2007	843,0	32 321,8	3 746,1	777,4	177,7	1,977	73,2

Zdroj: NEIS, www.air.sk

**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**

Sledované územie spadá do povodia rieky Nitra (Povodie Nitry zaberá 9,2 % územia SR). Najväčším povrchovým tokom je rieka Nitrica, ktorá priamo preteká severojužným smerom obcou Diviaky nad Nitricou.

Rieka Nitrica predstavuje pravostranný prítok rieky Nitra. Jej dĺžka je 51,4 km a plocha povodia 319 km<sup>2</sup>. Pramení v Strážovských vrchoch pod hrebeňom medzi vrchmi Homôľka (906,6 m n. m.) a Vápeč (955,5 m n. m.) v nadmorskej výške cca 820 m n. m. Tečie najprv na juhovýchod k osade Stanáková, prelomuje sa cez vápencové územie a tvorí kaňon (PR Prielom Nitrice). Cez obec Valaská Belá tečie východným smerom, v obci priberá menšie prítoky z oboch strán a za obcou opäť tečie na juhovýchod až k osade Klin. Tu priberá z ľavej strany Jasenin (ktorá spolu s prítokmi odvodňuje Kohútovu, Zliechovskú a Slávikovu dolinu) a tečie na juh. Vstupuje do Hornonitrianskej kotliny (podcelok Rudnianska kotlina), rozdeľuje obec Liešťany na časti Lomnica a Dobročná, preteká celou obcou Liešťany, na území ktorej priberá Nevidziarsky potok zľava a pod obcou rieka Nitrica vteká do vodnej nádrže Nitrianske Rudno. Priamo do vodnej nádrže ústi z pravej strany potok Bystrica a pod priehradným múrom zľava Džínka a nižšie sprava Rudnianka. Ďalej oddeľuje miestne časti obce Diviaky nad Nitricou a to Banky (na ľavom brehu) od Ješkovej Vsi (na pravom brehu), v k.ú. Diviaky nad Nitricou priberá pravostranný Diviacky potok, pod obcou sa koryto rozdeľovalo pôvodne na dve ramená, ktoré sa opätovne spájali v obci Diviacka Nová Ves. V súčasnosti je už koryto zregulované bez rozvetvenia. Rieka sa ďalej oblúkom stáča na západ a prerezáva sa Vestenickou bránou cez južný výbežok Strážovských vrchov do Nitrianskej pahorkatiny. Vo Vestenickiej bráne preteká obcami Nitrica a Dolné Vestenice a oblúkom sa stáča opäť na juh do Nitrianskej pahorkatiny. Pri obci Hradište tečie zachovaným lužným lesom, následne preteká obcou Skačany a južne od obce vytvára väčší ostrov s osadou Dolný mlyn. Napokon sa stáča na juhozápad, zľava priberá ešte Kršteniansky potok a preteká cez zastavané územie mesta Partizánske, kde sa na jeho južnom okraji vlieva do rieky Nitra.

Nitrica je vrchovino-nížinným typom rieky. Odtok a výpar vody je v širšej oblasti v pomere 24 ku 76-tim. Priemerný ročný prietok Nitrice za rok 2008 v hydrologickej stanici Nitrianske Rudno bol 0,972 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Maximálny prietok mal hodnotu 17,92 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>, pričom minimálny prietok bol zaznamenaný na úrovni 0,074 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Najvodnatejším obdobím v rámci ročného chodu prietokov je jar (marec), kedy je rieka zásobovaná vodou z topiaceho sa snehu vo vyšších polohách strážovských vrchov. Výnimočne v júli a decembri. Najnižšími prietokmi je charakteristické pre obdobie jesene, hlavne mesiace september a október.

Tok Nitrice (číslo hydrologického povodia 4-21-11-084 - celý tok) bol vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 211/2005 vyhlásený za vodohospodársky významný tok.

Do vodného toku Nitrica vteká v k.ú. obce Diviaky nad Nitricou cca 8 menších prítokov, z toho najväčší je pravostranný prítok - Diviacky potok odvodňujúci západnú časť riešeného územia a potok Trebianska odvodňujúci východnú časť k.ú.

Vodné plochy sa v záujmovom území, ani v jeho blízkom okolí nenachádzajú.

Tabuľka č. A.2.12.4.1.1 Prietoky rieky Nitrica v roku 2005 (m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>)

stanica	Q <sub>r</sub> 2005	Q <sub>max</sub> (hod) 2005	Q <sub>min</sub> (d) 2005	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Liešťany	2,22	31,59	0,47	2,33	1,81	4,66	7,39	2,62	1,95	0,92	0,95	0,61	0,57	1,74	1,19
Nitrianske Rudno	1,80	25,06	0,24	1,92	1,72	3,90	6,61	2,30	1,65	0,63	0,55	0,33	0,35	0,92	0,78

Zdroj: SHMÚ- Hydrologická ročenka, Povrchové vody; 2006

Tabuľka č. A.2.12.4.1.2 Prietoky rieky Nitrica v roku 2008 (m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>)

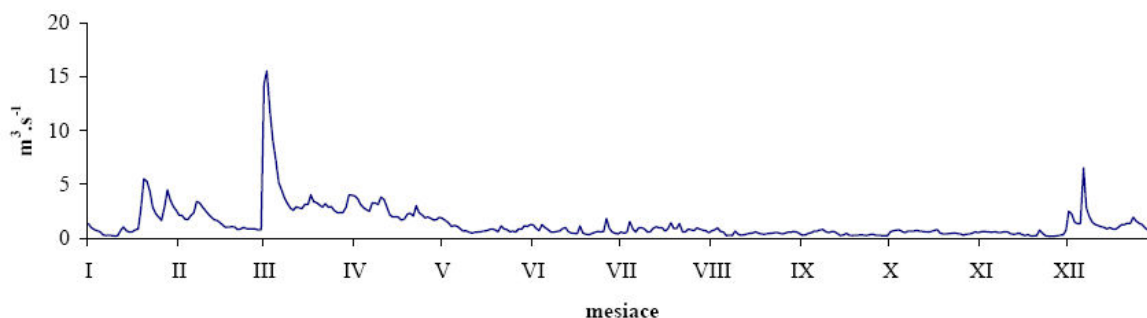
stanica	Q <sub>r</sub> 2008	Q <sub>max</sub> (ho d) 2008	Q <sub>min</sub> (d) 2008	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Liešťany	1,34	24,91	0,161	1,74	1,59	4,54	2,50	0,87	0,71	0,82	0,47	0,39	0,54	0,41	1,48

Nitrianske Rudno	0,972	17,92	0,074	1,35	1,16	4,28	2,11	0,53	0,40	0,40	0,36	0,29	0,25	0,17	0,36
------------------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Zdroj: SHMÚ- Hydrologická ročenka, Povrchové vody; 2009

Nasledovný graf zobrazujúci čiaru priemerných denných prietokov rieky Nitrica sa vzťahuje na hydrologickú stanicu Nitrianske Rudno pod VN.

Čiara priemerných denných prietokov



Zdroj: SHMÚ- Hydrologická ročenka, Povrchové vody; 2008

Podobne ako v rozdelení vodnosti počas roka aj výskyt kulminačných prietokov sa sústreďuje do jarného obdobia, prevažne do apríla. Ďalším častým obdobím výskytu povodní sú letné mesiace (jún až august), predovšetkým v hornej časti povodia. Jarné povodne sú typické väčšími objemami, nakoľko ide väčšinou povodne zmiešaného typu z topiaceho sa snehu a dažďa. Letné povodne sú typickým následkom príválových dažďov a spravidla majú menší objem povodňovej vlny.

Tabuľka č. A.2.12.4.1.3 0 až 100 ročné prietoky rieky Nitrica (profil Liešťany) v  $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

1	2	5	10	20	50	100
15	23	34	42	50	61	70

Zdroj: Plán manažmentu čiastkového povodia Váhu, 2010.

Pri hydrologickom a vodohospodárskom hodnotení odtoku je dôležitou fázou hydrologického cyklu obdobie malej vodnosti, na ktoré sa viaže aj výskyt minimálnych prietokov. Malá vodnosť v povodí je v priebehu roka sústredená do dvoch období: do letno-jesennej prietokovej depresie s minimom v mesiaci auguste až októbri a do podružnej zimnej depresie s minimom obvykle v januári. Prietok Q355 dosahuje hodnoty do 31,2 % dlhodobého prietoku ( $Q_a$ ) 1961-2000. Dlhodobý prietok rieky Nitrica dosahuje  $1,908 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (profil Liešťany). Extrémne nízke hodnoty sa vyskytujú najmä na menších prítokoch.

Tabuľka č. A.2.12.4.1.4 30 až 365 dňové prietoky rieky Nitrica (profil Liešťany) v  $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

30	90	180	270	330	355	364
1,908	4,565	2,180	1,164	0,660	0,400	0,284

Zdroj: Plán manažmentu čiastkového povodia Váhu, 2010.

### Podzemné vody

Riešené územie spadá do 3 hydrogeologických regiónov. Juhovýchodná časť k.ú. spadá do regiónu – neogén a kvartér Hornonitrianskej kotliny, určujúcim typom priepustnosti je tzv. medzizrnová priepustnosť. Severná časť k.ú. patrí do regiónu – mezozoikum a paleogén východnej časti Strážovských vrchov, s typickou puklinovou priepustnosťou. Západná polovica k.ú. patrí do regiónu - mezozoikum a paleogén južnej časti Strážovských vrchov a určujúcim typom priepustnosti je tzv. krasová a krasovo – puklinová priepustnosť.

Hlavný kolektor podzemných vôd v záujmovom území tvoria kvartérne náplavy poriečnej nivy rieky Nitrica. Kvantitatívna charakteristika prietokovosti je v tejto časti relatívne vysoká ( $T=10^{-3} - 10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ ). Podobné hodnoty prietokovosti má aj západná časť k.ú., kde najvýznamnejším hydrologickým



kolektorom sú vápence a dolomity. Čo sa týka východnej časti, tam je prietoknosť znížená ( $T=10-4 - 10-3 \text{ m}^2/\text{s}$ ), keďže kolektor predstavujú íly.

Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný vodnými tokmi pretekajúcimi územím, s ktorými sú podzemné vody v hydraulickej spojitosti. Kolísanie hladiny podzemnej vody ovplyvňujú klimatické pomery a hydrologické stavy rieky.

### Minerálne a termálne vody

V riešenom území sa pramene minerálnych vôd nenachádzajú.

### Vodohospodársky chránené územia

Severná časť k. ú. Ješkova Ves tvorí PHO I. a II. stupňa. Juhozápadnou časťou k. ú. Diviaky nad Nitricou vedie hranica PHO II. stupňa vodného zdroja a juhovýchodnou časťou OP II. stupňa prírodných liečivých zdrojov Bojnice.

### **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 :

- Fluvizem - v okolí tokov
- Pseudoglej - v juhovýchodnej časti obce
- Kambizem – vo východnej časti k. ú. Banky a Mačov
- Rendzina – západnej časti obce

Pôdny druh v riešenom území :

- Hlinité
- Ílovito-hlinité
- Piesočnaté, hlinito-piesočnaté

Zdroj: [www.podnemapy.sk](http://www.podnemapy.sk)

#### **Bonita**

V riešenom území sa nachádza poľnohospodárska pôda zaradená do 2., 3., 5., až 9. skupiny BPEJ v zmysle platnej legislatívy (podľa prílohy č.3 Zákona č. 220/2004 Z.z.) o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

V zmysle platnej legislatívy (zákona č. 220/2004 Z.z. v platnom znení) vyplýva v súvislosti s nepoľnohospodárskym použitím poľnohospodárskej pôdy povinnosť chrániť poľnohospodársku pôdu zaradenú podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky medzi chránené.

V zmysle platnej legislatívy sa v riešenom území nachádza poľnohospodárska pôda zaradená do skupín bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek s osobitnou ochranou, jednotlivé skupiny BPEJ sú uvedené v tabuľke

Tabuľka chránené skupiny BPEJ v riešenom území

Katastrálne územie	Kód BPEJ
Banky	0206002, 0771212
Diviaky nad Nitricou	0201001, 0202002, 0203003, 0206002, 0207003, 0257202, 0257402, 0265213, 0265232, 0265242, 0265432, 0702002, 0757202, 0765212
Mačov	0017002, 0036002
Ješkova Ves	0202005, 0203003, 0702002

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, narúša 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 ( $165 \text{ mg.kg}^{-1}$ ).

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 pôdných častíc.

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

### **Flóra**

V riešenom území je vyvinutá výšková stupňovitosť prirodzených fytocenóz, na nivách vodných tokov boli mapované lužné lesy nížinné (niva rieky Nitrica) 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 Rokoš bukové kvetnaté lesy podhorské.

### **Fauna** - výskyt druhov

- Z cicavcov medveď hnedý (*Ursus arctos*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), mačka divá (*Felis silvestris*) i vlk dravý (*Canis lupus*) vydra riečna (*Lutra lutra*),
- z vtákov kačica divá (*Anas platyrhynchos*), vodnár potočný (*Cinclus cinclus*), svrčiak riečny (*Locustella fluviatilis*), trasochvost horský (*Motacilla cinerea*), trsteniarik spevavý (*Acrocephalus palustris*), kolibkárik čipčavý (*Phylloscopus collybita*) a kolibkárik spevavý (*Phylloscopus trochilus*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*), ďateľ prostredný (*Dendrocopos medius*), ďateľ bieločrtný (*Dendrocopos leucotos*), žlna sivá (*Picus canus*), ďateľ čierny (*Dryocopus martius*), muchárik červenohrdlý (*Ficedula parva*) a muchárik bieločrtný (*Ficedula albicollis*) rybárik riečny (*Alcedo atthis*),
- z plazov tu boli zaznamenané užovka obojková (*Natrix natrix*),
- z obojživelníkov rosnička zelená (*Hyla arborea*).

### **Významné biotopy**

Biotop európskeho významu:

- Ls 5.1 bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy
- Ls 5.4 Vápnomilné bukové lesy
- Ls 3.1 Teplomilné submediteránne dubové lesy
- Ls 4 Lipovo-javorové sutinové lesy
- Ls 3.3 Dubové nátržníkové lesy
- Lk1 Nižné a podhorské kosné lúky - identifikovaný bol prevažne v zastavanom území obce na plochách využívaných v minulosti ako záhrady a sady, na FPB 1.4, 1.12, 1.13, 4.2, 1.15A, 3.4, 1.17, 3.5,

Biotop národného významu:

- Ls 2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské
- Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky - bol identifikovaný na bývalých lúkach a pasienkoch v dotyku so zastavaným územím obce na FPB 1.9 a 4.3

Pri zmene funkčného využitia územia v navrhovaných FPB je potrebné potvrdiť výskyt významných biotopov (európskeho a národného významu) a v prípade potvrdenia výskytu a zásahu do takéhoto biotopu je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny podľa § 6 zákona č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších zákonov. Ak zásahom dôjde k poškodeniu alebo zničeniu biotopu, žiadateľ je povinný uskutočniť primerané náhradné revitalizačné opatrenia. Pri výsadbe je potrebné uprednostniť pôvodné druhy drevín.

### **Významné migračné koridory živočíchov**

**Rieka Nitrica** prechádza od severu k juhu. V celom úseku je regulovaná, brehový porast je sekundárne vytvorený, ale na viacerých miestach je nesúvislý. Značná časť rieky prechádza zastavanou časťou, čo je značným negatívom – z hľadiska biodiverzity. Regulácia a rušenie človekom má za následok menšie druhové spektrum živočíchov.



Napriek tomu, že je celý úsek rieky regulovaný, tým že má zachovaný brehový porast s dominantným zastúpením vrby bielej (*Salix alba*) a má relatívne najviac vody, zo všetkých tečúcich vôd je hlavný **vodný biokoridor** v riešenom území.

Z druhov európskeho významu bola tu zistená z obojživelníkov rosníčka zelená (*Hyla arborea*) a z vtákov sa tu prechodne vyskytuje rybárik riečny (*Alcedo atthis*), ktorý tu ale nehníezdi, nakoľko reguláciou zmenené brehy mu to neumožňujú (odstránené boli kolmé brehy v meandroch pôvodného toku rieky). Rieka Nitrica je jeho lovným teritóriom.

Z národne významných druhov bola zistená z plazov: užovka obojková (*Natrix natrix*). Najmä v starších brehových porastoch mimo intravilánu, kde je okrem stromovej etáže zastúpená aj kríková a bylinná etáž vegetácie, bolo zaregistrované ďalšie spektrum druhov.

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

### Krajina štruktúra, typ

Jednotlivé typy krajiny sú tu zastúpené značne nerovnomerne. Plošne jednoznačne dominujú lesné ekosystémy na západe, a východnej časti katastrálnych území. Medzi lesným komplexom a zastavaným územím obce v západnej a juhozápadnej časti k. ú. Diviaky nad Nitricou sú TTP (luky, pasienky). Druhými najčastejšími ekosystémami sú agrocenózy (polia) a v centrálnej časti údolia dominujú biotopy zastavaného územia obce (intravilány).

V rámci riešeného územia sa nachádza aj mozaika ďalších biotopov, ktoré sú zastúpené väčšinou len na menších plochách, oproti vyššie uvedeným biotopom. Sú to kríkové porasty, ruderalné plochy, poľné lesíky, stromoradia a záhrady.

Medzi významné ekosystémy v riešenom území patria vodné a močiarne biotopy, aj napriek tomu, že nezaberajú veľké plochy. Sú zastúpené riekou Nitricou, stálymi a periodickými potôčkami, lesnými mlákami, maloplošnými podmáčanými plochami a porastmi trste.

### Scenéria

V riešenom území sa nachádzajú územia s rozmanitou environmentálnou hodnotou. K najmenej hodnotným patria: areál poľnohospodárskeho podniku k. ú. Diviaky nad Nitricou, intenzívne obhospodarované agrocenózy a miesta nelegálnych skládok tuhého komunálneho odpadu. 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 krajnotvorné prvky možno zaradiť napríklad komunikačné siete, vzdušné vedenia VN a VVN, schátralé objekty, cesty, nevhodne riešené - kanalizované vodné toky.

Medzi pozitívne vnímané prvky krajiny možno zaradiť lesné komplexy, NDV, mozaikové štruktúry vegetácie a lúk, brehové porasty, prirodzené vodné toky, optimálne zregulované vodné toky, vodné plochy, mokrade, malo-blokové plochy orných pôd, opustené sady a pod.

Neutrálne pôsobia napr. lúky bez krovinej a stromovej vegetácie, záhrady a sady, cintoríny, areály športu a rekreácie, chaty a chatové osady, IBV mimo intravilánu a pod.

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

### Ochrana

V riešenom území sa v zmysle § 2 písm. o) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov nachádza osobitne chránená časť prírody a krajiny:

- Národná Prírodná Rezervácia (NPR) Rokoš.** Evidenčné číslo územia je 147, výmera je 46 ha. Územie bolo vyhlásené v roku 1974, úpravou MK SSR č. 3623/1974-OP z 27.5.1974,
- Územie Európskeho Významu SKUEV0128 Rokoš,**
- Chránené vtáacie územie SKCHVU028 Strážovské vrchy,**
- Chránené stromy Diviacka gledíčia** (gledíčia trojtrňová/*Gleditsia triacanthos*) a **Lipy pri kostole v Diviakoch nad Nitricou** (lipa malolistá/ *Tilia cordata* Mill. a lipa veľkolistá/ *Tilia platyphyllos* Scop.).

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

### Chránené územia

Časť územia obce Diviaky nad Nitricou je súčasťou **Národnej Prírodnej Rezervácie (NPR) Rokoš**. Evidenčné číslo územia je 147, výmera je 46 ha. Územie bolo vyhlásené v roku 1974, úpravou MK SSR č. 3623/1974-OP z 27.5.1974. Predmetom ochrany je ochrana krajinného rázu, lesných lúčnych a skalných biocenóz na vedeckovýskumné a kultúrno-výchovné ciele. Ide o jedinú lokalitu západných Karpát, kde rastie súčasne borovica lesná i dub plstnatý. Prelínajú sa tu horská a xerothermná vegetácia na najjužnejšom predhorí Karpát.

### Chránené stromy

Chránené stromy **Diviacka gledíčia** (gledíčia trojtrňová/Gleditschia triacanthos) a **Lipy pri kostole v Diviakoch nad Nitricou** (lipa malolistá/ Tilia cordata Mill. a lipa veľkolistá/ Tilia platyphyllos Scop.). V zmysle § 49, ods. 6 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov OP nebolo vyhlásené a preto je ním definované územie okolo chráneného stromu v plošnom priemete jeho koruny zväčšený o jeden a pol metra, najmenej v okruhu 10 m od kmeňa stromu a platí v ňom 2. st. ochrany.

### NATURA 2000

Časť obce Diviaky nad Nitricou je súčasťou **Územia Európskeho Významu SKUEV0128 Rokoš**. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (§ 13 a 16) do 2. st. ochrany patria parcely KN-C 1129, 1133/1, 1135, 1137, 1138, 1139, 1140, 1142/1, 1145, 1148/1-časť, 1148/2-časť, 1149 ) a piaty (parcelné čísla KN-C 1148/1-časť, 1148/2-časť) stupeň ochrany.

Časť obce Diviaky nad Nitricou je súčasťou **Chráneného vtáčieho územia SKCHVU028 Strážovské vrchy**. Nachádza sa na parcelách KN-C 852, 853/1/1, 853/1/2, 853/2, 854, 855, 856, 857/0/1, 857/0/2, 861, 863/1, 863/2, 863/3, 864, 865, 866, 891, 894, 904, 905, 921, 923, 924, 928/0/1, 928/0/2, 933, 934, 935/1, 935/2, 935/3, 936, 944, 945, 947/1, 947/2, 948, 949, 950, 951, 954/1, 954/2, 955, 956, 957, 964, 965, 966, 967, 969, 972, 975, 977 časť, 986, 992/2, 1002/1, 1002/2, 1002/3, 1002/8, 1002/9, 1004, 1005/1, 1005/2, 1006, 1007/1, 1007/2, 1020, 1022, 1023, 1024/1, 1026/1, 1026/2, 1026/5, 1026/6, 1026/7, 1026/8, 1043, 1044/1, 1044/2, 1045, 1047, 1049, 1050, 1053/1, 1053/2, 1054, 1056, 1057, 1058, 1059/1, 1059/2, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069/1, 1069/2, 1069/3, 1072, 1076, 1078/1, 1078/2, 1081/1, 1082, 1083/1, 1083/2, 1085, 1087, 1088, 1089, 1092, 1094, 1095, 1101, 1103, 1104/1, 1104/2, 1105, 1107, 1111, 1114, 1117, 1126, 1129, 1133/1, 1135/1, 1135/2, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141/2, 1142/1, 1142/2, 1145, 1148/1, 1148/2, 1149, 1184/2, 1185, 1189/1, 1189/2, 1191, 1307).

### Prvky ÚSES

#### **Existujúce prvky ÚSES-u**

**Nadregionálne biocentrum (NRBc 175/1)** Nitrické vrchy - Plevňa a Košutova skala - Rokoš.

**Regionálny biokoridor (RBk)** vedúci úpätím Končitého vrchu západne od zastavaného územia obce.

**Regionálny biokoridor (RBk)** vedúci východne od zastavaného územia obce.

#### **Navrhované prvky ÚSES-u**

**Regionálne biocentrum (RBc)** - tvoriace lesné porasty východne od NRBc. Na úpätí pohorí medzi zalesnenými a využívanými plochami v niva Nitrice sú lokalizované **regionálne biokoridory**.

**Lokálne biocentrum (LBc)** - sú aj lesné porasty vo východnej časti obce

**Lokálny biokoridor (LBc)** - je niva Nitrice. Biologicky hodnotné sú úseky južne a severne od obce, teda mimo zastavanej časti.

### **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.

V riešenom území boli vyhlásené za ochranné lesy nasledovné porasty :

Zoznam ochranných porastov v riešenom území

k.ú. Diviaky nad Nitricou			
číslo JPRL	výmera v ha	sklon v %	faktory pre ochranu
228	4,91	60	pôda plytká, kamenitá
229	1,57	80	vystup mat. hor.
230A	14,21	80	pôda skalnatá, bralá
230B	0,55	60	pôda plytká, kamenitá
231	4,64	80	pôda skalnatá, bralá
233	2,30	80	pôda plytká, skalnatá
234 10	7,02	80	pôda prevažne skalnatá
234 20	0,28	80	pôda prevažne skalnatá
237	9,05	70	pôda prevažne skalnatá
238	12,51	70	pôda skalnatá, bralá, vystup. hor
240	9,98	70	pôda plytká, kamenitá, vystup. hor
246	6,93	70	pôda miestami skalnatá
253 01	12,01	80	pôda skalnatá, bralá
253 02	3,00	80	pôda skalnatá, bralá
254 01	11,95	80	pôda skalnatá, bralá
254 02	2,99	80	pôda skalnatá, bralá
262	3,26	65	pôda skalnatá, vystup. mat. hor
277	4,45	50	pôda plytká, vystup. mat. hor
k.ú. Ješkova Ves			
číslo JPRL	výmera v ha	sklon v %	faktory pre ochranu
224A	19,73	70	pôda plytká, kamenitá
224B	2,2	70	pôda plytká, kamenitá
225 10	11,99	80	pôda plytká, skalnatá
225 20	1,36	80	pôda plytká, kamenitá
<b>Spolu</b>	<b>146,89 ha</b>	-	

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

Administratívno-správne územie obce Diviaky Nad Nitricou, pozostáva z pôvodných obcí Diviaky Nad Nitricou, Ješkova ves, Banky, Mačov, ktoré boli zlúčené (pričlenené) k Diviakom Nad Nitricou od 1.1.1976.

V obci bývalo ku dňu sčítania ľudu, domov a bytov k 3.3.1991 1 747 obyvateľov, čo činilo 1,261 % z celkového počtu 138 537 obyvateľov okresu. Z celkového počtu obyvateľov bolo 861 mužov (49,28 %) a 886 žien (50,72 %).

V obci bývalo ku dňu sčítania ľudu, domov a bytov k 26.5.2001 1 811 obyvateľov, čo predstavuje 1,289 % z celkového počtu 138 537 obyvateľov okresu. Z celkového počtu obyvateľov bolo 861 mužov (48,6 %) a 930 žien (51,4 %).

Na základe retrospektívneho vývoja obyvateľov za obdobie 10 rokov t.j. v období rokov 1991 až 2001 sa zvýšil počet obyvateľov o 64 a podiel z celkového počtu obyvateľov okresu o cca 0,028 %.

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

### Obyvateľstvo

Vývoj počtu obyvateľov obce Diviaky nad Nitricou (údaje SŠÚ z SODB), tab. č.: A.1.7.1.1.1:

rok	počet obyv.	Prírastok (+) úbytok (-)	index rastu	podiel obyv. na celkovom počte obyvateľov okresu v %
1	2	3	4	5
1961	nezistené	-	-	-
1970	1 581	nezistené	nezistené	1,379
1980	1 747	+ 166	110,49	1,358
1991	1 747	+ 0	100,00	1,261
2001	1 811	+ 64	103,66	1,290

Zo sledovaných údajov je v období rokov 1970 až 2001 zjavný postupný nárast počtu obyvateľstva obce a to celkovo o 230 obyvateľov čo činilo 14,55 % nárast. V období rokov 1970 až 1980 činil nárast až 166 obyvateľov, t.j. 10,49 %.

Vývoj počtu obyvateľov prirodzenou menou a migráciou v obci Diviaky nad Nitricou (údaje z evidencie obce k 31.12.), tab. č. A.1.7.1.1.2 :

Rok	Počet obyvateľov	Živo narodení	Zomrelí	Prírastok / úbytok prirodzenou menou	Priťahovaní	Vystaňovaní	Prírastok / úbytok migráciou	Prír. úbyt. celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2001	1 811	19	16	3	31	23	8	11
2002	1 790	14	23	-9	28	40	-12	-21
2003	1 771	12	27	-15	25	29	-4	-19
2004	1 782	13	14	-1	35	23	12	11
2005	1 797	18	16	2	36	23	13	15
2006	1 793	26	26	0	21	25	-4	-4
2007	1 787	16	19	-3	8	11	-3	-6
2008	1 781	12	18	-6	23	16	7	1
2009	1 774	21	15	6	22	35	-13	-7
2010	1 783	17	19	-2	32	35	-3	-5

Zo sledovaných údajov v medziročnom zhodnotení v období od rokov 2002 a 2003 dochádzalo k najväčším úbytkom. Za sledované obdobie došlo k celkovému poklesu 43 obyvateľov, pričom do roku 2001 prevažuje tendencia nepriaznivá, klesajúca. Najvyšší počet obyvateľov obec dosiahla roku 2001. Od roku 2001 došlo k každoročnému miernemu úbytku počtu obyvateľov.

Veková štruktúra obyvateľstva podľa vekových skupín, tab. č. A.1.7.1.1.3:

Veková skupina	Diviaky nad Nitricou	Prievidza	Okres PDA	SR
1	2	3	4	5
K 31.03.1991	Podiel v %			
predproduktívny vek	24,4	28,7	25,1	25,7
produktívny vek	56,8	61,3	59,2	57,3
poproduktívny vek	18,8	10,0	15,7	17,0
K 26.05.2001	Podiel v %			
predproduktívny vek	17,6	18,1	18,0	18,9
produktívny vek	63,5	67,0	63,6	62,3
poproduktívny vek	18,8	14,0	17,9	18,0

Obec Diviaky nad Nitricou má pomerne nízky podiel obyvateľov v predproduktívnom veku a priemerný podiel v poproduktívnom veku v porovnaní s okresom a SR. V porovnaní s okresom je tento podiel nepriaznivejší. V porovnaní so Slovenskom má obec Diviacka Nová Ves horší, t.j. nižší podiel obyvateľstva v predproduktívnom veku a vyšší podiel na obyvateľstve v produktívnom veku, čo môže znamenať aj väčšie problémy pre budúci vývoj a pri výraznom poklese pracovných príležitostí.

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, napr. Prievidza, Nováky, Handlová, a 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. K sčítaniu v roku 2001 bol nasledovný stav.

Index vitality :	Obec Diviaky nad Nitricou.....	93,55
	Mesto Prievidza .....	111,26
	Okres Prievidza .....	100,53

Obec Diviaky nad Nitricou má stav vitality obyvateľstva k 26.05. 2001 výrazne nižší ako je celo-okresný, teda nepriaznivý pre budúce reprodukčné procesy. Táto skutočnosť poukazuje na nepriaznivé podmienky vývoja obyvateľstva na základe vlastných prírastkov, t.j. prirodzenou menou a migráciou.

### 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 tohto trendu.

Na základe nasledovnej 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 Diviaky nad Nitricou na základe analýzy a syntézy, tab. č. 2.4.1.2.1 :

Prahový rok / obdobie	počet obyvateľov	Nárast / úbytok	index rastu
K 31.12.2012 / stav	1 772	-	-
<b>K roku 2025 / NO</b>	<b>1 850 až 1900</b>	<b>+ 64 až 114</b>	<b>103,58 až 106,38</b>
<b>K roku 2040 / VO</b>	<b>1 950 až 2000</b>	<b>+ 50 až 150</b>	<b>105,41 až 108,11</b>

Predpokladaný prognózovaný vývoj počtu obyvateľov obce si vyžaduje v návrhovom období medziročný nárast v rozmedzí 7,5 až 10,8 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. 2025, bude potrebné vykonať analýzu stavu a riešiť ho, nakoľko je určitým ukazovateľom pripravenosti podmienok pre ďalší rozvoj funkčných zložiek obce za porovnateľné obdobie.

## Vývoj obyvateľstva prirodzenou menou a migráciou

### Prognóza vekovej skladby obyvateľstva

Predpokladaný vývoj vekovej štruktúry obyvateľov v návrhovom a výhľadovom období je vypracovaný na základe analýzy definitívnych výsledkov celoštátneho sčítania obyvateľov, domov, bytov k 03.03.1991 a k 26.05.2001.

Predpokladaný 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 Projektie vývoja obyvateľstva je tendencia vekovej štruktúry populácie v celo-okresnom priemere klesajúca a jej priemet je zohľadnený aj vo vývoji vekového zloženia obyvateľov obce Diviaky nad Nitricou.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľov obce Diviaky nad Nitricou, podľa vekových skupín, tab. č. 2.4.1.3.1:

Základná veková skupina	počet obyvateľov v roku			podiel vekových skupín v %		
	1991	2001	*2009	1991	2001	*2009
1	2	3	4	5	6	7
obyvateľstvo celkom	1 747	1 811	1 786	100,00	100,00	100,00
predproduktívny vek (0–14)	427	319	242	24,44	17,61	13,55
Produktívny vek (15–54 resp. 59r.)	991	1 150	1 137	56,73	63,50	63,66
Poproduktívny vek (55+,60+)	329	341	407	18,83	18,83	22,79

\* údaje k 31.12.2009 z portálu štatistického úradu SR ([www.statistic.sk](http://www.statistic.sk))

Podiel vekovej štruktúry obyvateľov okresu Prievidza k sčítaniu 26.05.2001, tab.č. 2.4.1.3.2 :

Základná veková skupina	podiel vekových skupín v %		
	1991	2001	*2009
1	5	6	7
predproduktívny vek (0–14)	23,3	17,95	nezistené
Produktívny vek (15–54 resp. 59r.)	60,2	63,57	nezistené
Poproduktívny vek (55+, 60+)	16,5	17,87	nezistené

Z uvedených údajov vyplýva, že obec Diviaky nad Nitricou mala v roku 1991 vekovú štruktúru priaznivejšiu ako celo-okresný priemer, v roku 2001 už podiel jednotlivých vekových skupín klesol mierne pod priemer okresný, čo je nepriaznivým javom. Vývoj štruktúry skladby obyvateľstva v roku 2009 bol ešte nepriaznivejší, keď klesol podiel obyvateľov v predproduktívnom veku zo 17,61% v r. 2001 na 13,55% v roku 2009 a zvýšil sa podiel obyvateľov v poproduktívnom veku z 18,83% na 22,79% t.j. Činí to nepriaznivý index vitality, ktorý je až alarmujúci činil k 31.12.2009 hodnotu 59,46 čo je výrazným prejavom strnutia obyvateľstva.



Prognóza vývoja vekovej štruktúry obyvateľov v návrhovom období, obce Diviaky nad Nitricou, podľa základných vekových skupín, tab. č.2.4.1.3.3 :

Základná veková skupina	Počet obyvateľov k príslušnému roku a podiel vekových skupín					
	*2009		K roku 2025		K roku 2040	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
predproduktívny vek	242	13,55	278 - 285	15,0	312 - 320	16,0
produktívny vek	1 137	63,66	1 166 – 1 197	63,0	1 219 – 1 250	62,5
poproduktívny vek	407	22,79	407 - 410	22,0	419 - 430	21,5
<b>Celkom obyvateľov</b>	1 786	100,0	1 850 až 1 900	100,0	1 950 až 2 000	100,0

\* údaje k 31.12.2009 z portálu štatistického úradu SR ([www.statistic.sk](http://www.statistic.sk))

Z celkového predpokladaného prírastku 214 obyvateľov do roku 2040 pripadá na produktívny vek 113 obyvateľov, čo predstavuje cca 52,80 % z celkových prírastkov.

### **Ekonomická aktivita obyvateľstva**

K 3.3. 1991 bolo v obci 835 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo predstavuje 47,80 % z celkového počtu obyvateľov. Z celkového počtu 835 ekonomicky aktívnych obyvateľov v r.1991 bolo 366 žien (43,83 %) a 469 mužov (56,17 %).

Ku dňu sčítania 26.5.2001 bolo v obci 902 ekonomicky aktívnych obyvateľov, (EAO aj s pracujúcimi dôchodcami) čo predstavuje 49,81 % z celkového počtu obyvateľov a necelých 78,43 % z počtu obyvateľov v produktívnom veku. Z celkového počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov bolo 427 žien (47,34 %) a 475 mužov (52,66 %).

Podiel ekonomicky aktívnych obyvateľov je priemerný. K 26.05.2001 mimo obce odchádzalo za prácou 542 obyvateľov (60,09 % z EAO v obci bolo len 360 (39,91 %) pracovných príležitostí. 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.

Štruktúra ekonomicky aktívnych obyvateľov podľa sektorov, tab. č. A 2.4.1.5.1. :

sektor	Rok					
	1980 (sčít.)		1991 (sčít.)		2001 (sčít.)	
	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v %
Poľnohospodárstvo a lesníctvo	224	25,3	195	23,4	93	10,31
Priemysel	384	44,50	334	40,00	309	34,26
stavebníctvo	nezistené	-	57	6,83	37	4,10
Obchod a služby	97	11,24	nezistené	-	255	28,27
Ostatné odvetvia bez udania	179	20,74	249	29,82	156	17,29
<b>Spolu počet ekon. aktívnych</b>	<b>863</b>	<b>100,00</b>	<b>835</b>	<b>100,00</b>	<b>902</b>	<b>100,00</b>
Z toho počet EAO s vlastným zdrojom obživy	260	30,13	nezistené	-	nezistené	-

Ku dňu sčítania ľudu 3.3.1991 odchádzalo za prácou mimo územia obce 584 obyvateľov, t.j. 69,94 % z celkového počtu 835 ekonomicky aktívnych obyvateľov.

Ku dňu sčítania ľudu 26.5.2001 odchádzalo za prácou mimo územia obce 542 obyvateľov, t.j. 60,09 % z celkového počtu 902 ekonomicky aktívnych obyvateľov.

Rozsah odchádzky za prácou mimo územie obce Diviaky nad Nitricou je relatívne vysoký, mal ale priaznivú tendenciu vývoja, keď pri vyššom celkovom počte EAO v roku 2001 je aj v absolútnej hodnote nižšia a podiel z celkového počtu EAO poklesol až o 9,85 %. Aj napriek nižšiemu percentu odchádzky v roku 2001 oproti roku 1991 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 poľnohospodárstva, lesníctva a na služby. Hospodárska základňa podružného ťažiskového

sídla Nováky je založená na banskom priemysle - uhoľnom, energetickom a chemickom. Banský a energetický priemysel poskytuje cca 2 500 pracovných príležitostí. Ďalšou významnejšou základňou je stavebníctvo, gumársky, chemický a textilný priemysel v Dolných Vesteniciach a v Prievidzi.

### Vývoj zamestnanosti :

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

Retrospektívny prehľad nezamestnanosti :

- evidovaná nezamestnanosť v obci k SODB v roku 2001 činila 134 osôb, miera nezamestnanosti bola 14,86 % z EAO.
- evidovaná nezamestnanosť v obci k 31.08.2011 bola 51 osôb, miera nezamestnanosti činila cca 4,48 % z EAO v produktívnom veku,

V rámci okresu Prievidza v októbri 2008 bola miera evidovanej nezamestnanosti 5,52 %. Z uvedeného vyplýva, že v obci Diviaky Nad Nitricou bola nezamestnanosť pod úrovňou celo-okresného podielu. Na vývoji zamestnanosti v uplynulom období sa významnou mierou podieľalo znižovanie pracovných príležitostí v palivovom a energetickom priemysle najmä v meste Nováky.

Vývoj zamestnanosti je možné priaznivo ovplyvniť vytváraním nových pracovných príležitostí pre ktoré je potrebné vytvárať strategické rozvojové podmienky ekonomické, územno-technické, 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.

Retrospektívny vývoj pracovných príležitostí v obci Diviaky nad Nitricou, tab. č.2.4.1.5.2.

Sektor		Počet pracovných príležitostí			
		k 3.3.1991	podiel v %	k 31.5.2001	podiel v %
1	2	3	4	5	6
I.	(poľnohospodárstvo a lesníctvo)	nezistené	-		24,35
II.	(priemysel, stavebníctvo, výrobné služby)	nezistené	-		7,79
III.	(doprava, spoje, obchod, školstvo a ostatné nevýrobné činnosti)	nezistené	-		25,32
	EA bez udania odvetví				42,53
spolu :		157	-		100,0

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 2001 34,15 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 SODB v roku 2001 odchádzalo za prácou mimo územia obce, cca 542 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo činí 60,09 % 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.

Podporením 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 výrobnnej zóne vytvoriť predpoklady pre vznik nových pracovných príležitostí.

Funkčné územie obce tvorí prevažne funkcia bývania. Funkcia priemyslu je zastúpená v neadekvátnom pomere voči územnému potenciálu areálu bývalého i súčasného poľnohospodárskeho dvora. Pre uplatnenie stratégie rozvoja obce bude potrebné vytvoriť podmienky rozvoj nenáročného priemyslu, remesiel ale najmä turistického priemyslu, služieb a rekreácie, kde sú významné možnosti využitia súčasného potenciálu a vytvorenie nových pracovných príležitostí.

### Výroba - poľnohospodárska

V riešenom území hospodári na poľnohospodárke pôde Agrospol - podielnícke poľnohospodárske družstvo Diviaky Nad Nitricou (ďalej len Agrospol PPD). Celkovo využíva poľnohospodársku pôdu o výmere 901,99 ha, z toho ornú pôdu o výmere 476,65 ha a TTP o výmere 425,34 ha.

Orná pôda v katastrálnych územiach Banky, Diviaky nad Nitricou, Ješkova Ves, Mačov sa využíva na pestovanie poľnohospodárskych plodín (obilniny, krmoviny, okopaniny, olejiny). Trvalo trávny porast sa prevažne kosí a využíva na produkciu suchého objemového krmiva.

V súčasnosti je v miestnej časti Diviaky nad Nitricou riešenom území veľkochov hospodárskych zvierat (hovädzieho dobytku). Z celkovým množstvom 166 dojnic a 170 kusov mladého hovädzieho dobytku.

Časť budov v poľnohospodárskom dvore Agrospol PPD odpredalo alebo prenajíma súkromný subjektom, ktoré slúžia na výrobné účely.

### Výroba - priemyselná

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 Nováky (najmä bankský priemysel) a Prievidza a nemá geograficky a urbanisticky vhodné podmienky pre významnejší rozvoj priemyslu, hospodárskou základňou obce bola a je poľnohospodárstvo, a drobná remeselná výroba.

Priemyselná výroba je v sídle zastúpená odvetvím stavebníctva – stavebnej výroby, realizácie stavieb, kovovýroby. Na území obce pôsobia prevažne menšie súkromné firmy, pôsobiace v oblasti stavebnej výroby, energetiky, spotrebného a čiastočne i potravinárskeho priemyslu. Niektoré subjekty sídlia v rámci areálu poľnohospodárskeho dvora fy. Agrospol.

V obci je registrovaných cca 60 fyzických osôb - SZČO zameraných na činnosť v stavebníctve, výrobe (pletiva), v oblasti cestnej dopravy a pod..

### Návrh rozvoja :

Rozvojové plochy pre priemyselnú výrobu v návrhovom období (do roku 2025), tab. č. 2.7.3.1.1.1 :

MČ.	ÚPC	FPB (rozvojová lokalita)	etapa-obdobie	Funkčné využitie územia /	výmera FPB (ha)	Funkčné plochy priemyslu a OVP					
						Špecifikácia funkčného využitia	výmera (ha)	Závazne údaje			
								regulatívy (% podiel)			podlažnosť
								zast.úz.	tech.záz.	zeleň	
1.	1.	stav	NO	VÚ/POV/INT	0,80	POV	0,80	40	30	30	2
		1.16	NO	VÚ/PRV	2,91	OVP	2,91	40	30	30	2
		1.19	NO	VÚ/PRV	1,78	PRV/PDTZ					
SPOLU			NO		0,80	POV	0,80				
					2,91	PRV/PDTZ	2,91				
CELKOM			NO		3.71		3.71				

Rozvojové plochy pre priemyselnú výrobu vo výhľadovom období (do roku 2040), tab. č. 2.7.3.1.1.2 :

MČ.	ÚPC	FPB (rozvojová lokalita)	etapa-obdobie	Funkčné využitie územia / formy využitia / INT	výmera FPB (ha)	Funkčné plochy priemyslu a OVP					
						Forma využitia - typ	výmera (ha)	Závazné údaje			
								regulatívy (% podiel)			podlažnosť
								zast.úz.	tech.záz.	zeleň	
		1.5	VO	VÚ/PR	4,23	OVP	4,23	40	30	30	2
1	1	1.6	VO	VÚ/PR	4,13	OVP	4,13	40	30	30	2
CELKOM			VO		8,36	OVP	8,36				

VÚ	- výrobné územie
PRV	- priemyselná výroba
POV	- poľnohospodárska výroba
INT	- intenzifikácia
PDTZ	- prevádzkové dopravné a technické zariadenia
MČ	- Miestna časť
ÚPC	- územno-priestorový celok
FPB	- funkčno-priestorový blok (rozvojová lokalita)
NO	- návrhové obdobie
VO	- Výhľadové obdobie

Zásadná stratégia obce je postupne vytvárať podmienky pre dosiahnutie vyššej sebestačnosti vo sfére zdrojov pracovných príležitostí k roku 2025 k čomu jednou zo strategických záujmov bude vytvorenie územných podmienok pre rozvoj nového funkčného územia pre výrobu. V rámci návrhu sa plocha rozvojovej lokality pre funkciu výroby umiestnenej v kontexte s existujúcim areálom hospodárskeho dvora, novými plochami na južnom okraji k.ú. sídla v rámci MČ 1 – Diviaky nad Nitricou v území dopravne optimálne prístupnom z tranzitnej komunikačnej väzby a vo väzbe na budúcu rýchlostnú komunikáciu R2. Okrem toho je možné riešiť čiastkovú transformáciu areálu a zariadení slúžiacich pre poľnohospodárstvo 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 2.4.1.5 - Ekonomicky aktívne obyvateľstvo.

Predpokladaným vývojom k roku 2025 bude potrebné pre dosiahnutie vyššej sebestačnosti na území obce vytvoriť celkom cca 120 - 200 pracovných príležitostí, z toho sa navrhuje cca 60 až 90 v oblasti priemyslu.

Predpokladaným vývojom k roku 2040 bude potrebné pre sebestačnosť na území obce vytvoriť celkom ďalších cca 50 až 80 pracovných príležitostí.

V návrhu územného plánu sa počíta alternatívne aj s postupnou intenzifikáciou existujúcich plôch hospodárskeho dvora alternatívne i pre zariadenia priemyselnej výroby.

Návrh rozvojových lokalít, vrátane ich funkčnej a priestorovej regulácie je vyjadrená v tab. č. 5 v prílohe - tabuľkovej časti, v ktorých sú uvedené aj predpokladané počty pracovných príležitostí.

#### Zásady :

- 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)

- g) 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.

### **Lesné hospodárstvo**

Odborné obhospodarovanie lesných pozemkov v riešenom území je zabezpečované prostredníctvom subjektov :

- LESY SR š.p. Banská Bystrica, Odštepny závod Prievidza, ktorý obhospodaruje na základe nájomných zmlúv lesné pozemky vo vlastníctve Urbárskych Pozemkových spoločstiev Diviaky nad Nitricou, Ješkova Ves a Banky a Rímskokatolíckej cirkvi Diviaky nad Nitricou na výmere približne 365,28 ha.
- Urbárska spoločnosť Mačov, ktorá obhospodaruje lesné pozemky – spoločné nehnuteľnosti podielnikov pozemkového spoločenstva na výmere 104,23 ha.
- Súkromní vlastníci lesných pozemkov – fyzické osoby s ktorých najvýznamnejšie sú skupiny známe podľa pôvodných vlastníkov ako - Iliáš, Ďurčo, Slugeň, Hanusková, Vladárová, Suchánková, ktorý samostatne obhospodarujú lesné pozemky o spoločnej výmere približne 150 ha.

Najvhodnejšou ťažbovou metódou pri získavaní drevnej hmoty je metóda kmeňová, pri ktorej sa na odvozných miestach približujú odvetvené kmene drevín. Odvozná miestnosť je situovaná pri lesných cestách, prístupná pre odvoznú súpravu. Plocha odvozných miest nie je postačujúca na to, aby sa na nich mohli vyrábať sortimenty surového dreva podľa platných STN a požiadaviek odberateľa.

### **Služby**

Predmetná funkcia základnej vybavenosti patrí prevažne do komerčnej sféry vybavenosti. Lokalizácia a druhovosť zariadení sa riadi na základe ponuky a dopytu. Z prehľadu vyplýva, že vybavenosť služieb a obchodu pokrýva len najzákladnejšie služby, ktoré sú nevyhnutné pre obec. Za ďalšími nepokrytými druhmi základnej a vyššej občianskej vybavenosti služieb a obchodu musia obyvatelia dochádzať do podružných centier ( Nitrianske Rudno, Nováky, Dolné Vestenice) a do regionálneho centra (Prievidza). Tento stav vyplýva z celkového stavu a vývoja spoločnosti, na ktorý má rozhodujúci vplyv súčasná úroveň ekonomiky a technickej vyspelosti - vybavenosti spoločnosti, ktorá ovplyvňuje zásadným spôsobom životnú úroveň a životný štýl, z čoho vyplýva, že viaceré funkcie z hľadiska aj ich racionálnosti a rentability sa kumulujú do väčších centier čo umožňuje aj stále vyššia mobilita obyvateľstva.

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.

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. Vytvorené sú podmienky v územnom pláne pre ich lokalizáciu ktorá sa predpokladá v existujúcich funkčných územiach v rámci intenzifikácie a rozvojových územiach s funkciou obytnej, vybavenosti, rekreačnou a v území s prevažne mestskou štruktúrou.

### **Návrh rozvoja :**

V rámci návrhu územného plánu sú vytvorené podmienky pre lokalizáciu občianskej vybavenosti v oblasti maloobchodu a služieb vo všetkých ÚPC a FPB s funkčným vymedzením pre bývanie, vybavenosť, zmiešané územie s mestskou štruktúrou, rekreácia, primerane.

#### **Vymedzenie potrieb verejných služieb (kapacity pohrebísk)**

Medzi vybavenosť služieb patria aj pohrebné služby. Vzhľadom k životnosti cintorínov sa predpokladá potreba ich minimálnej životnosti 45 až 50 rokov. Predpokladom pre tento názor je v prvom rade návratnosť investícií a stratégia bezproblémového koncepčného rozvoja. Toto obdobie sa považuje za návrhové a na ktoré sa predpokladá výpočet potrebných plôch. Pre predpokladaný vývoj a teda aj prognózovanie kapacitných potrieb cintorína bude ako je už vyššie spomenuté smerodajný spomalený proces – stagnácia vo vývoji počtu obyvateľstva a jeho pokračujúca tendencia starnutia v NO do roku 2025 a VO do r. 2040. 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.



## Retrospektívna bilancia úmrtí a pohrebov v obci Diviaky nad Nitricou, tab. č. A 2.7.2.3.1

M.Č.	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Diviaky nad Nitricou	7	3	12	7	3	7	9	8	6	5
Somorova Ves	2	3	-	-	3	3	1	2	2	1
Mačov	3	6	5	3	6	6	6	4	3	5
Banky	2	2	5	1	3	4	1	1	2	2
Ješkova Ves	4	2	4	3	1	6	2	3	2	6
Spolu	18	16	26	14	16	26	19	18	15	19

Celkom zomrelo za sledované obdobie od 2001 až 2010 187 osôb v priemere 18,7 osôb / za rok. Na základe priemernej potrebnej plochy na jedno pohrebisko, predpokladaného vývoja počtu úmrtí a spôsobu pochovávaní je možné prognózovať potrebné plochy pre NO a VO.

Priemerná úmrtnosť ..... 18,7 až 19,0  
 Priemerná plocha na jedno hrobové miesto ..... 15,0 až 18,0  
 Voľná plocha cintorínov ..... 2 900 m<sup>2</sup>  
 Predpokladaná životnosť cintorínov ..... 8,5 až 10 rokov  
 Kapacitná potreba pre NO (min. 14 až 15 rokov)..... 3 990 až 5 130 m<sup>2</sup>  
 Deficit plôch pre pokrytie potrieb ..... 1 090 až 2 230 m<sup>2</sup>

Kapacity pohrebísk v obci Diviaky nad Nitricou k roku 2011, tab. č. 2.7.2.2.3.2 :

Pohrebisko	Celková plocha	Z toho - obsadené plochy	Z toho - voľné plochy	Urnové hroby
Katastrálne územie	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	ks
Diviaky nad Nitricou	5 851	5 101	750	2
Somorova Ves	4 046	3 346	700	1
Mačov	5 095	4 195	900	0
Ješkova Ves	1 827	1 677	150	0
Banky	3 320	2 920	400	0
Spolu	20 139	17 239	2 900	3

Predpokladaný vývoj úmrtnosti a minimálna plošná potreba, tab. č. 2.7.2.2.3 :

Obdobie - NO / VO	Predpokladaný počet obyvateľov	Potreba hrobových miest	Plošná potreba v m <sup>2</sup> *
1	2	4	3
NO 2 010 – 2 025	1 850 – 1 950	266 - 285	3 192 - 3 420
VO 2 025 – 2 040	1 950 – 2 000	285 - 305	3 420 - 3 660
spolu		551 - 590	6612 – 7 080

\* Na základe predpokladaných plošných nárokov na jedno hrobové miesto pochovaním 12 m<sup>2</sup>.

Na základe celkovej plošnej potreby k roku 2025 a za predpokladu priemerného ukazovateľa plošnej potreby a odhadovaného podielu pochovávaní (bez kalkulácie opätovného využitia hrobového miesta po skončení tlecej doby a bez kalkulácie spolopohovania a tzv. poschodového pochovávaní) je potrebné vytvoriť a zabezpečiť celkove na pohrebiskách územie o ploche :

Voľná kapacita (k 31.12. 2011)..... 2 900 m<sup>2</sup>  
 Potreba na obdobie 2012 - 2025 ..... 3 192 m<sup>2</sup>  
 2025 - 2040 ..... 3 420 m<sup>2</sup>  
**Celková potreba územia 2012 - 2040 ..... 6 612 m<sup>2</sup>**



Na základe uvedených výpočtov pri predpokladanej životnosti cintorína (cca. 40 až 50 rokov) bude potrebné počítať s výmerou min. **0,66 ha** pre hrobové miesta. K tomu je potrebné počítať aj s dopravnými plochami, parkoviskami, nástupnými a rozptylovými plochami s komplexným technicko-prevádzkovým zázemím cintorína. Prípadne počítať i s komerčnými doplnkovými službami.

Návrh kapacitného pokrytia rozšírenia plôch pohrebísk, tab. č. 2.7.2.2.3.4 :

MČ.	ÚPC	FPB (rozvojová lokalita)	Etapa - obdobie	Funkčné územia / forma využitia / INT - intenzifikácia	Výmera FPB (ha)
1.	1.	1.17	NO	CINTORÍN	0,20
2.	2.	2.3	NO	CINTORÍN	0,33
3.	3.	3.5	NO	CINTORÍN	0,25
4.	4.	4.3	NO	CINTORÍN	0,35
SPOLU			NO		1,13

Pre pokrytie potrieb predpokladaného vývoja sa navrhuje rozšírenie existujúcich pohrebísk a to v MČ 1 len v rámci Somorovej Vsi, nakoľko pohrebisko v Diviakoch nad Nitricou nemá podmienky pre rozšírenie, v MČ 2 - Ješkova Ves, MČ 3 Banky a v MČ 4 – Mačov.

### Rekreácia a cestovný ruch

Riešenie podmienok pre krátkodobú rekreáciu, vychádza zo stanovenia výhľadových nárokov obyvateľov obce.

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 2025 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. Cez obec vedie Modrá cyklotrasa – Okruh okolo Prievidze, ktorý je vedený v hlavnom dopravnom priestore cesty II/574.

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.

Riešenie podmienok pre krátkodobú rekreáciu, vychádza zo stanovenia výhľadových nárokov obyvateľov obce.

V závislosti od trvania a frekvencie sa krátkodobá rekreácia delí na :

- každodennú rekreáciu, trvajúcu cca 2 hod., najviac 1/2 dňa, ktorá sa realizuje predovšetkým na území sídla, v jeho rekreačnej zóne, príp. v rekreačnom zázemí sídla
- víkendovú rekreáciu, trvajúca 1-2 dni a realizuje sa v prijateľne dostupnom rekreačnom zázemí sídla.

### Návrh rozvoja :

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 kultúrohistorického potenciálu obce a navrhujú sa aj rozvojové plochy pre účelové zariadenia cestovného ruchu a rekreácie formou vidieckeho turizmu, rybolovu a vodných športov, a pod.

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, otvorená ľadová plocha, prípadne ďalšie športoviská ( lezecká stena, lukostreľba a iné) a športovo-rekreačné zariadenia (napr. vodná nádrž s vodnými športami a rybolovom, kúpalisko, relaxačné centrá, agropark, jazdecký areál a pod.)

Rozvoj zariadení rekreačnej a športovo-relaxačnej vybavenosti sa navrhuje v rámci :

Návrhové obdobie

- FPB 1.12 – rekreačné územie intenzívne (areál športov, cestovný ruch a pod.)
- FPB 1.13 – rekreačné územie extenzívne (vodná nádrž, kúpanie, pláž, rybolov, park, rekreačno-oddychový priestor , športovo-rekreačné aktivity v prírodnom prostredí a pod.)
- FPB 1.15 – rekreačné územie ( agropark, turizmus, športovo-rekreačné zariadenia a pod.)

Bilančné údaje sú uvedené v prílohe, 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**

#### **Funkčné členenie a kategorizácia ciest**

Základnú komunikačnú kostru sídla tvorí prieťah cesty II. triedy vo funkčnej triede zbernej komunikácie B2 kategórii MZ 8,5/50 s chodníkom s voľnou šírkou 1,5 m.

Dopravnú kostru zástavby obce dotvára prevádzková sieť miestnych komunikácií s funkciou zbernou, vo funkčnej triede B3, ktoré sa na cestu II/574 v oboch variantoch napájajú v štyroch rovnomerne vzdialených križovatkách s rozstupom cca 400 m a vytvárajú zberné trasy v okrajových častiach sídla, s priečnymi prepojeniami. Sieť zberných komunikácií dopĺňajú významné obslužné komunikácie vo funkčných triedach C2. Tuto sieť dopĺňajú obslužné komunikácie funkčnej triedy C3 a obytné ulice funkčnej triedy D1.

#### **Odporúčané kategórie miestnych zberných a hlavných obslužných komunikácií**

MZ 12/40 – zberná obojsmerná komunikácia, šírka jazdného pruhu 3,25 m, obojstranný parkovací pruh šírky 2,00 m, návrhová rýchlosť 40 km/h

MZ 10,25/40 – zberná obojsmerná komunikácia, šírka jazdného pruhu 3,25 m, jednostranný parkovací pruh šírky 2,00 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

MZ 8,5/50 – zberná obojsmerná komunikácia, šírka jazdného pruhu 3,25 m, návrhová rýchlosť 50 km/h

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

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

### **Hromadná doprava**

Z prieskumov a rozborov 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, tomuto trendu je potrebné zamedziť podporou a skvalitnením služieb SAD.

Po ceste II/574 je vedená ťažisková verejná autobusová doprava SAD. Niektoré linky zachádzajú po ceste III/5747 do miestnych častí Macov a Banky. Podľa dostupných údajov SAD, z obce Diviacky nad Nitricou spoje prechádzajú obcou zhruba v 15-30 minútových intervaloch. Dopravná obsluha obce SAD je vynikajúca. Bližšie údaje o počtoch cestujúcich, sezónnej vyťaženosti spojov a zastávok nie sú známe.

V rámci intravilánu obce sú na štátnej ceste II/574 spolu 3 obojsmerné zastávky verejnej autobusovej dopravy: prvá je v Ježkovej vsi pri križovatke s cestou III/5747, druhá je v Diviakoch nad Nitricou pri OcÚ a tretia je pri križovatke s MK vedúcou do Somorovej Vsi. Na ceste III/5747 sú zastávky rozmiestnené nasledovne: v miestnej časti Banky pri cintoríne a pri križovatke s hlavnou obslužnou komunikáciou, v miestnej časti Macov v centrálnej časti obce, a v miestnej časti Diviaky nad Nitricou pri odbočke do poľnohospodárskeho družstva. Niektoré zastávky sú vybavené prístreškom, cestovnými poriadkami, sedením, smetným košom. Taký stav je potrebné podporovať a na zastávke bez adekvátneho vybavenia, len označenej označníkom. Zastávky je potrebné do vybaviť, v prípade potreby zvážiť vyššiu hustotu zastávok.

Počas realizácie zámeru 1.5, odporúčame vo väzbe na vstup do areálu navrhnuť zastávku SAD.

Podľa dostupných údajov SAD, cez obec premávajú nasledovné linky :

- Bus 307438 33: Nováky, žel. st. - Diviacka N. Ves - Nitrianske Rudno
- Bus 307438 20: Nitrianske Rudno - Diviacka N. Ves – Nováky - železničná stanica
- Bus 307422 4: Valaská Belá - Diviacka N. Ves – Prievidza
- Bus 307436 38: Seč - Diviacka N. Ves – Prievidza

Zastávky je potrebné vybaviť jednotným prístreškom, cestovnými poriadkami, sedením, smetným košom v jednotnom dizajne.

### Cyklistická doprava

Cyklistická doprava je len 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 značný. Pohyb cyklistov je v rámci zastavaného územia len po miestnych komunikáciách. Medzi sídlami je realizovaný len po cestách a účelových komunikáciách. V konceptoch sa uvažuje s prepojením obecných častí cestičkami pre chodcov a cyklistov vedenými mimo komunikácie, minimálna šírka takýchto komunikácií je 4,25 m. Samostatne vedená obojsmerná cyklotrasa je navrhovaná v severnej časti v minimálnej šírke 2,5 m.

### Peší pohyb

Pohyb peších je v samotných Diviakoch nad Nitricou pozdĺž cesty II/574 realizovaný po jednostrannom chodníku, chodník pozdĺž cesty II/574 v miestnej časti Ješkova Ves chýba a odporúčame chodník doplniť. Chodník chýba aj takmer pozdĺž celej dĺžky cesty III/5747 vedenej v zastavanom území, je realizovaný len v krátkom úseku v miestnej časti Banky. Pešie chodníky na miestnych komunikáciách nie sú realizované. Nemotoristická doprava je vedená len po okraji miestnych komunikácií. Medzi miestnou časťou Macov a samotnými Diviakmi nad Nitricou je vybudovaný samostatne vedený chodník.

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

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

### Statická doprava, parkovanie a odstavovanie vozidiel

Počas prieskumov sa neprejavil výrazný nedostatok parkovacích miest. Parkovacie plochy v obci sú v súčasnosti pred Obecným úradom, pri Kostole, Cintoríne či športoviskách a javia sa kapacitne dostačujúce.

Parkovacie plochy, okrem obecného úradu sú zatiaľ prevažne charakteru živelného, bez riadneho vymedzenia a povrchovej úpravy, odporúčame tieto plochy spevniť a zabezpečiť odvodnenie.

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 záchranej techniky. Odporúčame 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 novo navrhovaných lokalitách s prevažnou funkciou bývania odporúčame zregulovať počet parkovacích miest nasledovne: 1 parkovacie miesto musí byť na pozemku vlastníka rodinného domu a 1 parkovacie miesto na verejnom priestore.

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

##### **Súčasný stav**

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

Rozvodné vedenia VVN :

Územím obce vedie trasa prenosového vzdušného vedenia VVN – 220 kV z rozvodnej stanice 220/110 kV Bystričany do rozvodnej stanice 220/110 kV – Sučany.

Vzdušné vedenia VVN,

Názov trasy od - do	kV	Číslo vedenia	Správca	Prevedenie	Poznámka
Bystričany – Považská Bystrica	220	L.č. 275	SSE a.s.	vzdušné	

Rozvodné vedenia VN :

Územie obce je zásobované elektrickou energiou z rozvodnej stanice 110/22 kV – ENO Nováky vzdušnými linkami VN – 22 kV, ktoré napájajú distribučnú sieť trafostaníc 22 / 0,4 / 0,231 kV.

Vzdušné vedenia 22 kV,

Číslo vedenia	k V	Zásobované územie	Správca	Prevedenie	Poznámka
Linka č. 259	22	Diviaky nad Nitricou	SSE a.s.	vzdušné	z ENO Nováky

Distribučné trafostanice :

V súčasnosti sa v riešenom území nachádzajú štyri trafostanice stĺpové a stožiarové. Nakoľko údaje o ich inštalovanom výkone nie sú k dispozícii (správca siete neposkytuje), nie je možné ani stanoviť celkový inštalovaný výkon transformátorov, ani určiť, či je uvedený počet transformačných staníc 22/0,4 kV na zabezpečenie súčasného príkonu dostačujúci.

##### **Návrh riešenia**

Bilancia nárastu potreby elektrickej energie je spracovaná pre návrhové obdobie k roku 2025 a pre výhľadové obdobie k roku 2040, podľa nižšie uvedených kapacitných výpočtov pre navrhované rozvojové zámery.

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 podlažnej 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. Uvedené príkony sú stanovené pre priemerovaný počet b.j. t.j. medzi maximom a minimom počtu bytov v rámci navrhovaných rozvojových lokalít.

Bilancia potreby elektrickej energie., tab. č. A.2.11.3.1.4. :

MČ (UPC)	FPB	Funkčné využitie územia	Intenzifikácia	Merná jednotka		Príkon v kW/b.j.	Príkon v kW/m2	Súdobnosť (β)	NO (r. 2025)	VO (r. 2040)
				Počet bytov	podlahová plocha v m2				Pp (kW)	Pp (kW)
1	2	3		4	5		6	7	8	9
<b>1</b>	<b>Diviaky nad Nitricou</b>									
	Stav	OÚ / IBV	•	10		11		0,45	49,5	-
	Stav	OV	•		2 700		0,03	0,8	64,8	-
	Stav	RÚ	•		2 160		0,04	0,8	69,12	-
	Stav	VÚ / POV	•		2 304		0,05	0,8	92,16	-
	1.1	OÚ / IBV		5		11		0,56	-	30,8
	1.2	OÚ / IBV		20		11		0,38	83,6	-
	1.3	OÚ / IBV		22		11		0,37	89,54	-
	1.4	OÚ / IBV		16		11		0,4	70,4	-
	1.5	VÚ / PRV			12 182		0,04	0,8	-	389,82
	1.6	VÚ / PRV			11 894		0,03	0,80	-	285,46
	1.7	OÚ / IBV		32		11		0,35	-	123,20
	1.8	OÚ / IBV		20		11		0,38	83,6	-
	1.9	OÚ / IBV		9		11		0,47	46,53	-
	1.10	OÚ / IBV		29		11		0,35	111,65	-
	1.11	OÚ / IBV		11		11		0,44	-	53,24
	1.12	RÚ / INT			12 269		0,04	0,80	392,608	-
	1.13	RÚ / INT			1 458		0,04	0,80	46,656	-
	1.14	OÚ / IBV		10		11		0,45	49,50	-
	1.15A	RÚ / INT			2 981		0,04	0,80	95,39	-
	1.15B	RÚ / INT			1 642		0,04	0,80	-	52,54
	1.16	VU / POV			8 381		0,05	0,8	335,24	-
	1.18	ZUMŠ			1 350		0,07	0,8	75,60	-
	1.19	VU / PRV / PDTZ			6 408		0,03	0,8	153,79	-
<b>2</b>	<b>Ješkova Ves</b>									
	2.1	OÚ / IBV		12		11		0,43	-	56,76
	2.2	OÚ / IBV		10		11		0,45	-	49,5
<b>3</b>	<b>Banky</b>									
	3.1	OÚ / IBV		20		11		0,38	83,6	-
	3.2	OÚ / IBV		40		11		0,33	-	145,2
	3.3	OÚ / IBV		24		11		0,36	95,04	-
	3.4	OÚ / IBV		9		11		0,47	46,53	-
<b>4</b>	<b>Mačov</b>									
	4.1	OÚ / IBV		41		11		0,33	148,83	-
	4.2	OÚ / IBV		19		11		0,38	79,42	-
	4.3	POHR.							-	-
Spolu (bývanie, vybavenosť, výroba)									2 363,11	1 186,52
Verejné osvetlenie					3%		-	-	70,89	35,60
Celková potreba el. energie									2 434,00	1 222,12

Výpočet počtu transformačných staníc 22/0,4 kV :

Počet distribučných transformačných staníc pre zabezpečenie dodávky el. energie vychádza z výpočtového zaťaženia nárastu potreby el. energie, hospodárnej jednotky priemerného výkonu jedného DTS 630 kVA a koeficientu prídavného zaťaženia. Distribučná TS budú navrhnuté s transformátormi od 100 kVA až 1000 kVA, podľa výpočtového zaťaženia vo funkčno-priestorovom bloku, pre pokrytie nárastu potreby el. energie. Pre zabezpečenie potrebného výkonu v sieti, pri výpadku časti transformátorov, sa výpočtové zaťaženie upraví koeficientom prídavného zaťaženia  $Z_p = 1,34$ .

Potrebný počet transformátorov sa stanoví výpočtom zjednodušeným vzťahom :

$$n_T = (P_{POS} \times Z_p) : S_{Th}$$

$P_{POS}$  – výpočtové zaťaženie obytného súboru

$Z_p$  - koeficient prídavného zaťaženia

$S_{Th}$  - hospodárna jednotka DTS 630 kVA

Intenzifikácia zástavby územia v existujúcej štruktúre bude zásobovaná prevažne z rezervy výkonu existujúcich distribučných transformačných staníc a z nových DTS.

Bilancia distribučných TS v miestnych častiach, tab. č. A.2.11.3.1.6. :

P. č.	Miestna časť	Potrebný výkon (kVA)	Potrebný inštalovaný výkon (kVA)	Počet trafostaníc (á 630 kVA)	VPS Počet trafostaníc	Inštalovaný výkon návrh. trafostaníc
1	2	3	4	5	6	7
Návrhové obdobie :						
1.	1 - Diviaky nad Nitrou	1 910	2 560	3,6	4	3 x 630
2.	2 - Ješkova Ves	-	-	-	-	-
3.	3 - Banky	226	303	0,5	1	1 x 400
4.	4 - Mačov	229	306	0,5	1	1 x 400
Spolu		2 365	3 169		6 ks	2 690
Výhľadové obdobie :						
1.	1 - Diviaky nad Nitrou	936	1 254	2,0	2	2 x 630
2.	2 - Ješkova Ves	107	143	0,2	1	1 x 160
3.	3 - Banky	145	195	0,3	1	1 x 250
Spolu		1 188	1 592		4 ks	1 670

VPS – počet trafostaníc pre verejnoprospešné stavby v energetickom centre

### Návrh riešenia

V návrhu riešenia zásobovania elektrickou energiou pre funkciu občianskej vybavenosti a bývania v nových rozvojových lokalitách sa navrhuje vybudovanie nových distribučných transformačných staníc, 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.

VVN rozvody :

V súlade s ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja je potrebné rezervovať koridor pre rekonštrukciu linky č. 275 - 220 kV na 400 kV z elektrickej stanice Bystričany po hranicu VÚC Považská Bystrica. Ochranné pásmo 400 kV vedenia je 25 m od krajného vodiča na každú stranu, šírka koridoru je cca 58 m.

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 rozvojových lokalitách, kde trasa existujúcich vzdušných VN vedení križuje riešené územie sa navrhuje vzdušné vedenie nahradiť káblovými rozvodmi uloženými v zemi. 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. sa počíta s postupným uložením existujúcich vzdušných liniek VN do zeme, v spoločných koridoroch s ostatnými inžinierskymi sieťami, a v rámci novej výstavby sa vedenia riešia výhradne vedením v zemi, s podmienkou dodržania ochranných pásiem.

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 istiace 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 zastavaného územia a rozvojových území sa navrhuje v rámci novostavby a rekonštrukcií výbojkovými úspornými 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.

V zmysle § 4 ods. (5) vyhlášky č. 532/2002 Z.z. v rámci nových zariadení a rozvodov elektrickej energie a v rámci zásahov a rekonštrukcií sa potrubné, telekomunikačné a elektrické rozvody a vedenia v zastavanej časti obce umiestňujú pod povrch zeme.

#### Infraštruktúra - produktovody

##### ***Funkčné a priestorové usporiadanie plynárenských zariadení ich - kapacitné možnosti***

Zemný plyn je dôležitou časťou palivo – energetickej základne obce Diviaky nad Nitricou. 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 sú zásobované VTL distribučné plynovody :

- Nitra – Partizánske – Nováky – Prievidza DN 300, PN 25
- Nováky – Nitrianske Rudno DN 100 , PN 25

Jednotlivé odberateľské skupiny obyvateľstvo, maloodber, veľkoodber sú zásobované zemným plynom VTL prípojkou DN 100, PN 25 o dĺžke 250 m a regulačnou stanicou VTL / STL umiestnenou na JV okraji obce.

Regulačná stanica	Výkon – m <sup>3</sup> /h	Prevádzkový tlak – kPa
RS Diviaky nad Nitricou	1200	100
RS Agrospol PPD	280	2,0
RS Diviacka Nová Ves	1200	100

Miestne plynovody

V obci je vybudovaná STL rozvodná plynovodná sieť o dĺžke 12500 m.

RS Diviaky nad Nitricou je prepojená STL plynovodom D 110, PN 0,1 MPa s RS 1200 Diviacka Nová Ves.

#### Výpočet potreby plynu

V roku 2011 zabezpečoval zemný plyn 81,15 % z celkovej potreby tepla t.j. 44645 GJ čo predstavuje 1570 tis.m3/rok potreby plynu. Orientačné maximálne hodinové potreby plynu pre rozvojové plochy jednotlivých FPB sú stanovené v tabuľkách A.2.11.3.3.1, A.2.11.3.3.2, pri predpokladanej 80 % - nej plynofikácii a potrebe plynu pre varenie a technologické účely.

Plynofikácia bytového fondu v obci v roku 2011 bola 82,7 %.

Návrh koncepcie zásobovania plynom a návrh nových plynárenských zariadení

Návrh koncepcie vychádza z predpokladu, že v návrhových obdobiach bude v sústave DZT palivová základňa zemný plyn ako hlavná.

Efektívne využitie plynu sa navrhuje vo všetkých MČ, UPC a ich lokalít FPB. Ako náhradu za zemný plyn sa odporúča využívať el. energiu a obnoviteľné zdroje energií. Dodávku zemného plynu pre rozvojové lokality bude zabezpečovať:

RS 1200 Diviaky nad Nitricou, RS 280 Agropol PPD a RS 1200 Diviacka Nová Ves, existujúca a nová STL sieť s pretlakom do 0,1 MPa.

Pre dodávku plynu do rozvojových lokalít pri ich max. využití sa navrhuje realizovať nové STL plynovody do r. 2025 o dĺžke 3038 m a do r. 2040 o dĺžke 632 m.

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 jeho privedenie je neefektívne.

Orientačné maximálne hod. potreby plynu pre rozvojové plochy - ÚPC, tab. č. A.2.11.3.2.1

Miestna časť (MČ)	UPC	FPB	Počet b.j.	Funkčné využitie územia	Potreba plynu - NO (m <sup>3</sup> /h)	Potreba plynu - VO (m <sup>3</sup> /h)
		(rozvojová lokalita)				
1	2	3	4	5	6	7
1 až 4	1 až 4		10	Intenzifikácia, IBV, OV, RV, POV	33	-
Diviaky nad Nitricou	1	1.1	5	IBV		5
		1.2	20	IBV	24	-
		1.3	22	IBV	26	-
		1.4	16	IBV	19	-
		1.5		PRV / PDTZ		36
		1.6		PRV / PDTZ	0	35
		1.7	32	IBV		32
		1.8	20	IBV	24	
		1.9	9	IBV	11	
		1.10	29	IBV	33	
		1.11	11	IBV		11
		1.12		RV	26	
		1.13		RV	1	
		1.14	10	IBV	12	
		1.15 A		RV	7	
		1.15 B		RV		3
		1.16		PRV / PDTZ	34	
		1.18		ZÚPMŠ / OV	4	
		1.19		PRV / PDTZ	28	
Ješkova Ves	2	2.1	12	IBV		12
		2.2	10	IBV	0	10
Banky	3	3.1	20	IBV	24	
		3.2	40	IBV		40
		3.3	24	IBV	29	
		3.4	9	IBV	11	
Mačov	4	4.1	41	IBV	49	
		4.2	19	IBV	23	
		4.3		pohrebisko		
Spolu					418	184

OV – občianska vybavenosť  
VPO – výroba poľnohospodárska  
OVP – obch. výrobné prevádzky  
RV – rekreačná vybavenosť  
IBV – individuálna bytová výstavba  
HBV – hromadná bytová výstavba  
b.j. – bytová jednotka

\* Súčet uvedených hodnôt v tab. A.2.11.3.2.1 nedáva hodnotu zaťaženia RS, je potrebné použiť realizačný koeficient  $kr$ , ktorý sa stanoví na základe predpokladaného reálneho využitia rozvojových plôch a môže mať orientačnú hodnotu 0,3 – 0,5, viď kap. A.2.11.3.3 Zásobovanie teplom.

Pri predpokladanom využití 70 % výkonu RS 1200 m<sup>3</sup>/hod. (t.j. 840m<sup>3</sup>/h) v r.2011 bude výkon RS postačovať pri  $kr$  0,8 do r. 2025 a  $kr$  0,6 do r. 2040

### Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom je dôležitou časťou energetickej výrobné-zásobovacej sústavou ovplyvňujúcej územný rozvoj obce Diviaky nad Nitricou a jeho environmentálnu hodnotu.

Zásobovanie teplom v obci Diviaky nad Nitricou je riešené sústavou decentralizovaného zásobovania teplom /DZT/ :

- s blokovými a domovými zdrojmi
- s lokálnymi zdrojmi tepla,

z celkovou potrebou tepla v roku 2011 55010 GJ. Z toho zemný plyn pokrýva 44645 GJ z celkovej potreby tepla roku 2011 čo je 81,15 %.

### 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 a rekreáciu a priemysel sú uvedené v tab. č. A.2.11.3.3.1 pre návrhové obdobie (do roku 2025) a v tab. č. A.2.11.3.3.2. pre výhľadové obdobie (do roku 2040).

Tepelný príkon a potreba tepla pre návrhové obdobie r. 2025, tab. č. A.2.11.3.3.1.1 :

FPB (rozvojová lokalita)	Rozvojové funkčné plochy									
	Bývanie			Vybavenosť a rekreácia			Výroba (VPR, PDTZ, VPO)		Celkom	
	Počet b.j.	Tepelný príkon	Potreba tepla	Druh	Tepelný príkon	Potreba tepla	Tepelný príkon	Potreba tepla	Tepelný príkon	Potreba tepla
	IBV	MW	GJ/rok		MW	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW	GJ/rok
Intenzif.	10	0,120	800	OV/ RV	0,110	715	POV 0,095	690	0,325	2 205
1.2	20	0,240	1 600						0,240	1 600
1.3	22	0,265	1 760						0,265	1 760
1.4	16	0,190	1 280						0,190	1 280
1.8	20	0,240	1 600						0,240	1 600
1.9	9	0,110	720						0,110	720
1.10	29	0,350	2 320						0,350	2 320
1.12				RV	0,275	1 780			0,275	1 780
1.13				RV	0,010	80			0,010	80
1.14	10	0,120	800						0,120	800

1.15 A				RV	0,070	440			0,070	440
1.16							PRV 0,345	2500	0,345	2 500
1.18				OV	0,040	290			0,040	290
1.19							0,285	1910	0,285	1 910
3.1	20	0,240	1 600						0,240	1 600
3.3	24	0,290	1 920						0,290	1 920
3.4	9	0,110	720						0,110	720
4.1	41	0,490	3 280						0,490	3 280
4.2	19	0,230	1 520						0,230	1 520
4.3				cint.						
SPOLU	249	2,995	19 920		0,505	3 305	0,725	5 100	4,225	28 325

Tepelný príkon a potreba tepla pre výhľadové obdobie r. 2040, tab.č. A.2.11.3.3.1.2. :

FPB (rozvojová lokalita)	Rozvojové funkčné plochy									
	Bývanie			Vybavenosť a rekreácia			Výroba (PRV, PDTZ, POV)		Celkom	
	Počet bj	Tepelný príkon	Potreba tepla	Druh	Tepelný príkon	Potreba tepla	Tepelný príkon	Potreba tepla	Tepelný príkon	Potreba tepla
	IBV	MW	GJ/rok		MW	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW	GJ/rok
1.1	5	0,050	310						0,050	310
1.5							0,360	2 625	0,360	2 625
1.6							0,350	2 565	0,350	2 565
1.7	32	0,320	1 985						0,320	1 985
1.11	11	0,110	685						0,110	685
1.15 B				RV	0,03	210			0,030	210
2.1	12	0,120	745						0,120	745
2.2	10	0,100	620						0,100	620
3.2	40	0,400	2 480						0,400	2 480
SPOLU	110	1,100	6 825		0,03	210	0,710	5 190	1,840	12 225

OV – občianska vybavenosť  
VPO - výroba poľnohospodárska  
OVP – obch. výrobné prevádzky  
RV – rekreačná vybavenosť  
IBV - individuálna bytová výstavba  
HBV - hromadná bytová výstavba  
b.j. - bytová jednotka

Orientačné hodnoty uvedené v tab. č. A.2.11.3.3.1., č. A.2.11.3.3.2, 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 s malou 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 Diviaky nad

Nitricou. 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 – 0,5.

### **Zásady rozvoja zásobovania teplom a návrh výroby a dodávky tepla**

Zásady rozvoja zásobovania teplom a návrh výroby a dodávky tepla

Zásobovanie teplom je dôležitou časťou energetického hospodárstva obce Diviaky nad Nitricou, na ktorom sa podieľajú výrobné–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 Diviaky nad Nitricou musí vychádzať z hodnotenia súčasného stavu z Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KURS 2011 – zmien a doplnkov č.1 KURS 2001 a energetickej koncepcie SR, z ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja, z koncepcie územného rozvoja obce Diviaky nad Nitricou 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.

#### **Sústava DZT**

Rozvoj sústavy DZT sa navrhuje realizovať predovšetkým rozvojom plynifikácie obce Diviaky nad Nitricou, kde zemný plyn bude tvoriť hlavnú palivovú základňu pri navrhovanej výstavbe IBV, občianskej vybavenosti, objekty rekreácie a športu, priemyselnú výrobu a ostatnú potrebu tam, kde z hľadiska dodávky a ekonomickej efektívnosti je plynifikácia lokálnych zdrojov tepla ekonomicky aj ekologicky výhodnejšia. Kde je privedenie zemného plynu neefektívne je možné využívať na výrobu tepla technologické účely propán-bután (LPG).

Pri možnom trende decentralizácie energetiky je potrebné počítať s tým, že významnejšiu úlohu na trhu budú preberať mikrozdroje (využívajúce fosílnu i obnoviteľnú energiu) ako sú kogeneračné jednotky a malé elektrárne plynové alebo na biomasu.

#### **Územno-technické aspekty**

Navrhovaná sústava DZT nevyžaduje ochranné pásma tepelných zariadení (primárny rozvod tepla, odovzdávacie stanice tepla, sekundárne rozvody ap.) v zmysle zákona 657 / 2004 §36.

### **Ostatné druhy energie**

Okrem hlavných druhov využívannej 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 zákona č.657/2004 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 v SR je T - com, a.s. (bývalé Slovenské telekomunikácie - Slovak telecom, a.s.), ktoré prevádzkujú telekomunikačnú sieť pokrývajúcu celé územie SR

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

- miestne telefónne obvody (MTO),
- uzlové telefónne obvody (UTO) – primárne oblasti,
- tranzitné telefónne obvody (TTO) – sekundárne oblasti.

Digitalizácia okresu (PO) Prievidza sa začala uskutočňovať v prvom polroku 1996, spustením do prevádzky digitálnej ústredne Alcatel 1000 S12.

V rámci rozdelenia verejnej telefónnej siete patrí Miestny telefónny obvod (MTO) Diviaky nad Nitricou do primárnej oblasti /PO/ Prievidza (v sekundárnej oblasti /SO/ Banská Bystrica).

Miestny telefónny obvod tvorí základný územný prvok telefónnej siete v hraniciach ktorého sa uskutočňuje miestny telefónny styk.

V objekte vedľa obecného úradu, je umiestnená vzdialená účastnícka jednotka – RSU. RSU je koncentrátor účastníckych vedení, ktorý umožňuje určitému počtu ( 512 ) účastníkov vo vzdialených lokalitách využívať vlastnosti materskej digitálnej ústredne Alcatel 1000 S12 v Prievidzi. ( RSU je plne závislý na materskej ústredni, čo sa týka riadenia, dohľadu, údržby a administratívnych funkcií. RSU neobsahuje žiadnu riadiacu jednotku, preto RSU neobsahuje žiadny software - je riadený modulom RIM ). Jej prepojenie je zabezpečené optickým káblom (...z Nitr. Rudna na OK Prievidza-Nováky-Bánovce nad Bebravou).

Bližšie údaje o stave telekomunikácií na území obce, ako aj o rozvojových zámeroch, sa nepodarilo od ich prevádzkovateľa získať.

Pre vyššie uvedené dôvody nie sme schopný posúdiť kapacity ATÚ (celkovú a voľnú) , rovnako ani kapacity mts.

Poskytnuté boli iba údaje o trasách mts, podzemných telefónnych vedení na území mesta, ako aj o trase optického kábla. Tieto údaje sú premietnuté do územia v grafickej časti.,

Miestna telefónna sieť je vedená čiastočne zemou, ale prevláda vzdušné vedenie.

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

Obcou prechádza diaľkový optický kábel.

Vzhľadom na prebiehajúce zmeny v legislatíve (uvoľnenie prístupu k telekomunikačným sieťam, možnosť poskytovať dátové aj hlasové služby aj inými spoločnosťami, ...), ale najmä na prudký technický rozvoj v oblasti telekomunikácií, je možné len zadefinovať hlavné úlohy pre túto oblasť:

- zvyšovať postupne kvalitatívnu aj kvantitatívnu úroveň telekomunikačných služieb.
- venovať pozornosť vlastnej MTS: výmene starých AI káblov, budovanie hviezdicovej siete zemným vedením.
- zabezpečiť kvalitu telekomunikačnej siete vhodnú pre prenos dát – postupný presun ťažiska telekomunikačných služieb z hlasových na dátové služby.

V Návrhu ÚPN Obce sa uvažuje s kapacitami (bývanie, občianska vybavenosť, rekreácia a priemysel) pre obdobie návrhové a výhľadové.

V rámci urbanistických obvodov sú navrhované nové funkčné priestorové bloky, prípadne je navrhnutá intenzifikácia stávajúcich.

Kapacity FPB sú určené 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 uvažuje 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 :

Vybavenosť:	1 telef. stanica / 5 prac. miest
Rekreácia:	1 telef. stanica / 10 prac. miest
Priemysel:	1 telef. stanica / 25 prac. miest



Tabuľka č. A.2.11.4.1.1 - TELEKOMUNIKÁCIE - BÝVANIE

MČ (ÚPC)	FPB (rozvojová lokalita)	etapa-obdobie	Funkčné využitie územia	Intenzifikácia územia	výmera FPB (ha)	Funkčné plochy bývania			
						Špecifikácia funkčného využitia územia	Smerné údaje		
							počet obyv.	počet b.j.	počet telefón. staníc
SPOLU		NO	OÚ / IBV		26,52	IBV	928	239	359
SPOLU		VO			12,24	IBV	428	110	165

Tabuľka č. A.2.11.4.1.2 TELEKOMUNIKÁCIE - VYBAVENOSŤ A REKREÁCIA

MČ (ÚPC)	FPB (rozvojová lokalita)	etapa-obdobie	Funkčné využitie územia	Intenzifikácia územia	výmera FPB (ha)	Funkčné plochy vybavenosti a rekreácie			
						Špecifikácia funkčného využitia územia	Smerné údaje		
							počet pasantov	počet pracov. príl.	počet telefón.staníc
CELKOM		NO				OV+RV	468	66	13
CELKOM		VO				VYB+REK	60	7	1

MČ - ÚPC - Miestna časť (územno-priestorový celok), FPB - funkčno-priestorový blok (rozvojová lokalita)

NO - návrhové obdobie

OV - občianska vybavenosť (§12 ods.(10)a) vyhl.č. 55/2001 Z.z. )

RÚ / INT - rekreačné územie - intenzívne (§12 ods.(14) vyhl.č. 55/2001 Z.z.)

RÚ / EXT - rekreačné územie - extenzívne (§12 ods.(14) vyhl.č. 55/2001 Z.z.)

ZÚMŠ - zmiešané územie prevažne s mestskou štruktúrou (§12 ods.(11) vyhl.č. 55/2001 Z.z.)

POH - pohrebisko

RV - rekreačná vybavenosť

Tabuľka č. A.2.11.4.1.3 - TELEKOMUNIKÁCIE - VÝROBA

MČ (ÚPC)	FPB (rozvojová lokalita)	etapa-obdobie	Funkčné využitie územia	Intenzifikácia územia	výmera FPB (ha)	Funkčné plochy výroby		
						Špecifikácia funkčného využitia územia	Smerné údaje	
							počet pracov. príl.	počet telefón. Staníc
CELKOM		NO			4,69		48	2
SPOLU		VO				OVP	168	7

MČ (ÚPC) - Miestna časť (územno-priestorový celok) FPB - funkčno-priestorový blok (rozvojová lokalita)

NO - návrhové obdobie

VO - výhľadové obdobie

VÚ - výrobné územie (§12 ods.(13) vyhl.č. 55/2001 Z.z.)

PRV - priemyselná výroba (§12 ods.(13) b) vyhl.č. 55/2001 Z.z.)

PDTZ - prevádzkové dopravné a technické zariadenia (§12 ods.(13) a) vyhl.č. 55/2001 Z.z.)

POV - poľnohospodárska výroba (§12 ods.(13) c) vyhl.č. 55/2001 Z.z.)

### Infraštruktúra - odpady a nakladanie s odpadmi

Dominantný podiel zneškodňovania odpadov v okrese je skládkovanie. Zvoz komunálneho odpadu zabezpečuje spol. Vepos s.r.o. Nováky. Separovaný odpad spoločnosť Marius Pedersen a.s. Trenčín,

Sklo spoločnosť Vetropack Nemšová a nebezpečný odpad V.O.D.S. a.s. Beluša. Vývoz odpadu je pravidelne v dvojtyždňových intervaloch

Tabuľka: Predpokladaný vývoj produkcie zmesového komunálneho odpadu :

Rok / obdobie	počet obyvateľov*	Komunálny odpad (t) *
K roku 2025 / NO	1 900 - 2100	237,5 až 262,5 t
K roku 2040 / VO	2 150 - 2300	268,75 až 287,5 t

\* koeficient prepočtu komunálneho dopadu na 1 obyvateľa 0,125 t/rok

V rámci koncepcie odpadového hospodárstva sa navrhuje neustále zvyšovanie podielu separovaného zberu, triedenia odpadu a zneškodňovania odpadov na území obce v súlade so schváleným POH, vypracovaným v intenciách POH ObÚ v Prievidzi, ako aj POH Trenčianskeho kraja.

Záväznými regulatívmi je usmerňovanie odpadového hospodárstva s cieľom znižovania negatívnych vplyvov na životné prostredie zo starých skládok odpadov a ďalších environmentálnych záťaží. Zvýšenie podielu separovaného zberu odpadov s čo najväčším počtom separovaných zložiek (papier, sklo, plasty, kovy a BRO), vybaviť obec nádobami na jednotlivé zložky separovaného odpadu. Podporovať kompostovanie biologického odpadu.

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

V riešenom území obce Diviaky nad Nitricou sa nachádzajú nasledovné národné kultúrne pamiatky (ďalej NKP):

1. Archeologická lokalita Bukovec – zapísaná v ÚZPF pod č. 2156/0 – nachádzajúca sa na parcele č. 693 na kóte 561. Ťahá sa smerom severojužným, smerom na Ješkovu Ves. Datovanie predmetnej lokality na základe nálezov z tejto oblasti je do obdobia stredoveku. Lokalita je reprezentantom skupiny strážnych hrádok, aj napriek jej čiastočnému porušeniu ťažbou piesku.

2. Archeologická lokalita Hrádok - zapísaná v ÚZPF pod č. 21590- – nachádzajúca sa na parcele č. 31, SZ smerom od cintorína. Na základe zisťovacieho archeologického výskumu dr. Remiášovej z roku 1994 je možné konštatovať, že predmetná lokalita je reprezentantom opevnených výšinných osád lužickej kultúry (doba bronzová), ktoré boli v stredoveku opätovne využívané ako vežovité hrádky. Predmetná lokalita je narušená zemnými prácami a terénnymi úpravami dnešného cintorína.

3. Rímsko-katolícky kostol Všetkých svätých, zapísaný v ÚZPF pod č. 828/0 – pôvodne románska, neskôr upravovaná jednoloďová stavba bazilikálneho typu s polkruhovou širokou apsidou a dvojvežovým priečelím.

Kultúrne pamiatky podľa pamiatkového zákona sú všetky NKP, ktoré sú chránené podľa Zákona č. 49/2002 Z.z. a vyhl. MK SR č. 253/2010 Z.z. a zároveň sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu.

Podľa pamiatkového zákona sú chránené aj archeologické nálezy a náleziská odkryté aj neodkryté v pôvodných nálezových situáciách, nachádzajúce sa v zemi, na jej povrchu alebo pod vodou.

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

Krajský pamiatkový úrad Trenčín, pracovisko Prievidza, upozorňuje na skutočnosť, že v jednotlivých stavebných etapách realizácie a uplatňovania územného plánu v praxi, bude podmienkou pre vydanie stavebného povolenia, v oprávnených prípadoch, požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.

Obec ma možnosť rozhodnúť o utvorení a odbornom vedení evidencie pamätihodností obce v zmysle ustanovenia § 14 ods. 4 pamiatkového zákona. Do evidencie pamätihodností obce je možné zaradiť okrem hnuteľných a nehnuteľných vecí aj kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, zemepisné a katastrálne názvy, ktoré sa viažu k histórii a osobnostiam obce. Základom tejto evidencie by mala byť dôkladná fotodokumentácia a základný opis obsahujúci umiestnenie, lokalizáciu, rozmery, techniku, materiál, poprípade iné známe skutočnosti. Metodika evidencie Pamätihodností obce je dostupná na Krajskom pamiatkovom úrade Trenčín, Pracovisko Prievidza.

#### 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 i 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 popolčekového 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<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> 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 Zem. Kostolany v SR najvýznamnejším znečisťovateľom ovzdušia zo 46,61% podielom v oblasti emisií SO<sub>2</sub> a 3. miesto im patrilo v oblasti produkcie TZL s 4,41% podielom a v oblasti NO<sub>x</sub> 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<sub>x</sub>, 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.

## Hluk, prach a vibrácie

Cez obec Diviaky nad Nitricou prechádza cesta II/574, na ktorú je napojená cesta III/5747 spájajúca Mačov a Banky. Ostatné cesty v k.ú. majú charakter miestnych komunikácií a poľných a lesných ciest. Na základe celoštátneho sčítania dopravy z roku 2010 (SSC, 2010) boli v obci Diviaky nad Nitricou (sčítací úsek 92810) zistené nasledovné dopravné intenzity (24-hodinové): osobné automobily (vrátane motoriek) = 3975, nákladné automobily = 453. V oboch smeroch je to dopravná intenzita na úrovni 4428 vozidiel. Uvedené zaťaženie komunikácie II/574 patrí medzi priemerné v rámci ciest II. triedy okresu Prievidza. Negatívnym javom dopravy je zvýšená hladina hluku, nehodovosť, barierový efekt, emisie plynov. Hladina hluku 60 dB môže na uvedenej komunikácii II/574 v zastavanom území obce dosahovať do vzdialenosti cca 20 m od okraja cesty.

## 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 *Prírodná rádioaktivita regiónu Horná Nitra* (Smolárová, Čížek, 1995) je zaradené celé k.ú. do kategórie stredného radónového rizika.

## Zosuvné územia a erózne javy

Geodynamické javy vo forme zosuvov boli v riešenom území identifikované na 14 lokalitách, z toho na 3 lokalitách ide o stabilizované zosuvy a na 11 lokalitách potenciálne zosuvy, ktoré boli identifikované hlavne v severnej a východnej časti 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 krovinej vegetácie, rozorávania plôch TTP a pod.

Ostatné územie možno charakterizovať ako územie prevažne stabilné a územia s minimálnym rizikom aktivácie svahových pohybů – 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 vplývajú 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

Podľa STN 73 0036 (Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií) patrí posudzované územie do oblasti seizmického rizika 6, to znamená, že maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne 6-7° stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64.

### 13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Najväčším problémom v obci Diviaky nad Nitricou je odvádzanie a čistenie odpadových vôd. Odpadové vody sú likvidované živelne, 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 Nitrice.

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 uhľičitanov 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. erozívne 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 všetkých obyvateľov obce t.j. na prognózovaných 1850 až 2000 obyvateľov vo výhľadovom období k roku 2040, 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 minimálne 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 sfére, 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 vplyv na horninové prostredie a geomorfologické pomery a geodynamické javy. Nerastné suroviny v riešenom území nie sú evidované.

## **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 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 imisií).**

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

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, čím sa očakáva aj zníženie množstva v súčasnosti priamo vypúšťaných odpadových vôd do vodných tokov alebo do podlažia 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 Diviaky nad Nitricou 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 pôdnych 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 Diviaky nad Nitricou, 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 príde 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 krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.

Časť územia obce Diviaky nad Nitricou je súčasťou **Národnej Prírodnej Rezervácie (NPR) Rokoš**. Evidenčné číslo územia je 147, výmera je 46 ha.

Riešené územie je súčasťou **Územia európskeho významu SKUEV0128 Rokoš**, v ktorom platí v zmysle zákona o ochrane prírody druhý (parcelné čísla KN-C 1129, 1133/1, 1135, 1137, 1138, 1139, 1140, 1142/1, 1145, 1148/1-časť, 1148/2-časť, 1149 ) a piaty (parcelné čísla KN-C 1148/1-časť, 1148/2-časť) stupeň ochrany.

Riešeného územia je súčasťou **Chránené vtáčie územie SKCHVU028 Strážovské vrchy** vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 434 z 19. septembra 2009.

V zmysle § 26 ods. 6 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov stanovilo vyhláškou č. 434/2009 Z.z., Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky vyhlásenie Chráneného vtáčieho územia Strážovské vrchy s platnosťou od 1. novembra 2009.

V zmysle § 2 ods. 1 vyššie uvedenej vyhlášky sú definované činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany CHVÚ v časti k.ú. Diviaky nad Nitricou.

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

#### Prvky ÚSES-u

Riešené územie obce Diviaky nad Nitricou je súčasťou nasledovných prvkov ÚSES-u :  
**Nadregionálne biocentrum (NRBc 175/1)** Nitrické vrchy - Plevňa a Košutova skala - Rokoš.  
**Regionálny biokoridor (RBk)** vedúci úpäťm Končitého vrchu západne od zastavaného územia obce.  
**Regionálny biokoridor (RBk)** vedúci východne od zastavaného územia obce.

#### Navrhované prvky Miestneho ÚSES-u

**Regionálne biocentrum (RBc)** - tvoriace lesné porasty východne od NRBc.  
**Lokálne biocentrum (LBc)** - sú aj lesné porasty vo východnej časti obce  
**Lokálny biokoridor (LBc) - návrh** je niva Nitrice. Biologicky hodnotné sú úseky južne a severne od obce, mimo zastavanej časti obce.

Zásady ochrany :

- a) v prvkoch ÚSES-u zabezpečiť a chrániť rozmanitosť všetkých krajinotvorných podmienok a foriem života,
- b) v plnej miere dodržiavať platnú legislatívu o ochrane prírody a krajiny,
- c) pre navrhované prvky ÚSES-u na lesných pozemkoch v procese tvorby nového Programu starostlivosti o les (LHP) navrhnuť druhovú štruktúru lesných porastov podľa vegetačných stupňov,
- d) v LBk zachovať rozmanitosť špecifickej mokradovej flóry, fauny a krajinotvorných prvkov formujúcich toto územie.



**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 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 sú vyhlásené rozhodnutím orgánu štátnej správy lesného hospodárstva v zmysle platnej legislatívy (zákona o lesoch 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 riešenom území je celkom 146,89 ha ochranných lesov. Dôvodom ich vyhlásenia boli nepriaznivé až mimoriadne nepriaznivé podmienky stanovišť a to hlavne : strmé svahy, na povrch vystupujúca materská hornina, strže, skalné útvary a povaha pôd.

**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.**

Zásady ochrany :

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

#### **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, archeologické náleziská sa v riešenom území nenachádzajú.

#### **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 Územného plánu obce Diviaky nad Nitricou 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 riešení 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 mimo zastavané územie obce vo výhľadovom období sa vytvárajú podmienky na zlepšenie ŽP pre významnú časť obyvateľstva obce nakoľko prevažujúca časť zástavby je viazaná na túto cestu. Otvárajú sa tým nové možnosti rozvoja a intenzifikácie územia pozdĺž dnešnej cesty II/574. Realizáciou obchvatu tranzitnej cesty sa zníži v obci hluk a exhaláty.

V koncepcii sa rieši optimalizácia siete technickej infraštruktúry, najmä v oblasti vodného hospodárstva, kanalizačného systému splaškovej kanalizácie a energetiky.

Dobudovaním chýbajúcej technickej vybavenosti sa zlepši životné prostredie, dobudovaním chýbajúcej občianskej vybavenosti, rozšírením atraktivít pre celoročnú turistiku sa obec viac zatraktívni a stúpnie záujem o trvalé bývanie, ako aj záujem o podnikanie v obci hlavne v oblasti cestovného ruchu. Vytvorí sa vhodné podmienky pre rozvoj v oblasti ekonomickej, čo bude mať za následok vzostup aj v oblasti sociálnej sféry.

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

- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. 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;
- Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny 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
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov

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

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

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

##### **Opatrenia na zabezpečenie ďalšieho obhospodarovania LPF**

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

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

- a) zvýšenie počtu výchovných zásahov v decéniu,
- b) zabezpečiť udržanie jeho kvality a výmery,
- c) správnym obhospodarováním dosiahnuť maximálne možné využitie produkčných možností lesných porastov bez zníženia funkcií celospoločenského významu,
- d) orientovanie výchovy na vytváranie maximálnej korunovosti,
- e) smerovanie prebierkových zásahov do stredných stromových tried,
- f) včasné odstraňovanie chorých jedincov,
- g) pri obnovných ruboch začínanie s výberom menej odolných drevín,
- h) pri obnovách lesných hospodárskych plánov potrebných na obhospodarovanie lesov zohľadňovať požiadavky ochrany prírody a realizovanie opatrení na posilnenie biodiverzity,

- i) obhospodarovanie lesov na základe princípov hnutia PRO SILVA, ktoré presadzuje myšlienky a zásady „prírode blízkeho obhospodarovania lesa“,
- j) lesný hospodársky plán povoľuje obnovu lesa holorubným spôsobom iba v ojedinelých prípadoch a to v porastoch v ktorých už zanikli podmienky pre prirodzenú obnovu lesa,
- k) pri obnovách lesných hospodárskych plánov zohľadňovať požiadavky ochrany prírody,
- l) vykonať obnovu hraníc jednotiek priestorového rozdelenia lesa, obnoviť hospodárske a hraničné kopce - tieto udržiavať, aby boli použiteľné počas celej doby platnosti LHP,
- m) dodržiavať záväzné ukazovatele lesného hospodárskeho plánu, ktoré sú stanovené neprekročiteľnosťou určenej výšky celkovej ťažby dreva a zabezpečením výchovy mladých lesných porastov,
- n) vylúčiť hospodárske činnosti, ktoré by ohrozovali zvýšenou eróziou pôdnu vrstvu hlavne na exponovaných lokalitách,
- o) riešenie a doplnenie funkcie extenzívnej rekreácie vo vymedzených plochách,
- p) podporovať opatrenia na zastavenie procesu znižovania biodiverzity,
- q) uplatňovať opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia, čo znamená aj priamy vplyv na ekosystémy na lesnom pôdnom fonde.

### Opatrenia na zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity

Všeobecné zásady ochrany prvkov ÚSES spočívajú v nasledovných opatreniach :

- a) lúčne porasty kosieť a obhospodarovať tak, aby nedochádzalo k nadmernému zarastaniu krovinami (okrem kosby realizovať aj pastvu oviec a kôz),
- b) kosbu realizovať od stredu k okraju kosených plôch, s cieľom minimalizovať škody na chránených a poľovných druhoch živočíchov,
- c) vo vegetácii v urbanizovanom prostredí zachovávať mozaiku rôzno-vekých drevín, s dôrazom na zachovanie starých stromov nad 100 rokov (najhodnotnejších pre biodiverzitu), v priestoroch vzdialenejších od stavieb,
- d) zneškodniť všetky nepovolené skládky odpadu,
- e) v plnej miere dodržiavať platnú legislatívu o ochrane prírody a krajiny,
- f) v plnej miere dodržiavať osobitne chránené časti prírody a krajiny a ich ochranné pásma a podmienky využitia tohto územia
- g) zachovať alebo doplniť vegetáciu brehov vodných tokov výsadbou drevín.
- h) v prvkoch ÚSES-u zabezpečiť a chrániť rozmanitosť všetkých krajinných podmienok krajinných prvkov formujúcich ich a všetkých pôvodných foriem života,
- i) pre navrhované prvky ÚSES-u na lesných pozemkoch v procese tvorby nového Programu starostlivosti o les (LHP) navrhnuť druhovú štruktúru lesných porastov podľa vegetačných stupňov,
- j) v LBK zachovať rozmanitosť špecifickej mokradrovej flóry, fauny a krajinných prvkov formujúcich toto územie.

### Opatrenia na ochranu prírodných zdrojov

Vodné toky a plochy (protipovodňová ochrana)

- a) udržiavať resp. zväčšovať plochu ale aj vekovú skladbu brehových porastov v okolí rieky Nitrice a jej prítokov
- b) zamedziť zužovaniu koryt potokov, včítane periodických potokov v celom k.ú.
- c) zamedziť vytváraniu prekážok v korytách vodných tokov
- d) čo najskôr odstraňovať zo všetkých vodných tokov (riek a potokov) všetky vzniknuté zábrany prekážajúce prúdeniu vody (napr. polámané stromy a konáre, zosuvy pôdy apod.)
- e) zachovávať, resp. obnovovať brehové porasty na všetkých potokoch a ich prítokoch.

Pôdny fond

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

Nelesná drevinová vegetácia (NDV)

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

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

#### **Opatrenia na zachovanie vegetácie v urbanizovanom prostredí**

- a) Vytvárať optimálne podmienky pre rozvoj funkcie verejnej a neverejnej zelene v obci, uplatnením stanovených zásad funkčného využívania územia,
- b) 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,
- c) 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,
- d) 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**

- a) 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 ústiacou do prírodného rámca.
- b) Zamedziť výstavbe v exponovaných polohách, na pohľadovo významných úpätiach a na vrcholoch.

#### **Opatrenia na rozvoj a skvalitnenie rekreačných služieb**

- a) 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)
- b) aktivity usmerňovať do vytypovaných rozvojových rekreačných území FPB v záujme rozšírenia ponuky a spektra aktivít, skvalitnenia a doplnenia vybavenosti, ako aj zatraktívnenia rekreačného prostredia, (K,S,D,T)
- c) 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)
- d) usmerňovať rozvoj obce ako sídla vhodného pre vidiecky turizmus a agroturistiku, podporovať rozvoj chalupníckej rekreácie a ubytovania v súkromí, (K,S,D,T)
- e) 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**

- a) plochy IBV navrhovať len v súlade územnoplánovacou dokumentáciou obce,
- b) zároveň s výstavbou dobudovanie príslušnej dopravnej a technickej vybavenosti, najmä kanalizácie a čistenie odpadových vôd
- c) rozvíjať separovaný zber druhotných surovín
- d) nové prevádzky schvaľovať len za predpokladu ak nebudú mať negatívny vplyv na životné prostredie, (najmä vody, vzduchu a pôdy).
- e) znížiť rozsah odpadu bytového fondu,
- f) prinavrátiť byty využívané na nebytové účely do trvale obývaného bytového fondu,
- g) analyzovať príčiny a dôvody neobývaných bytov a prijať opatrenia na podporu a prinavrátenie ich obytnej funkcie a obývanosti,
- h) stimulovať modernizácie, regenerácie, opravy a údržbu súčasného bytového fondu,

- i) využiť rôzne netradičné formy získavania bytov (prístavby, nadstavby, podkrovné byty a pod.),
- j) pripraviť nové lokality v zastavanom území a zastavať prieluky,
- k) podporovať nové progresívne technológie výstavby, ktoré zabezpečujú vyšší štandard bývania a väčšiu variabilitu, a úsporu energií,
- l) zvýrazniť špecifiká jednotlivých obytných súborov existujúcich a pripravovaných,
- m) riešiť problematiku sociálnych bytov pre sociálne slabšie skupiny obyvateľstva,
- n) pre fungovanie trhu s bytmi podporovať stimulovaním podnikateľskú sféru vo výstavbe bytov,
- o) podporovať výstavbu bytov z dôvodu získania nových obyvateľov pre rozvoj obce a oživenia ekonomiky,
- p) 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

- a) vytvárať podmienky pre realizáciu navrhovaných zámerov, prípravu území a ponuky pre záujemcov a tým aj vplyv na vyššiu dynamiku rastu pracovných príležitostí, (T)
- b) 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)
- c) podporovať rozvoj stavebníctva a priemyselnú výrobu s využitím a spracovaním produktov a surovín zázemia záujmového územia okresu (napr. potravinársky, drevospracujúci priemysel) (T)
- d) vytvárať podmienky pre znižovanie negatívnych vplyvov na ŽP, a zároveň spolupracovať so štátnou správou pri vytvorení funkčného systému kontrolnej a sankčnej činnosti, (K,T)
- e) zvýhodniť výstavbu takých nových výrobných kapacít, ktoré nemajú negatívny vplyv na životné prostredie, (K,T)
- f) podporovať vytváranie malých a stredných podnikov, (K,T)
- g) 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, ktorú tvorí územný plán obce je základným nástrojom územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie riešeného územia. Jeho najdôležitejším výstupom je záväzná časť, v ktorej sa schvaľujú zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využitia územia. Stanovujú sa opatrenia v území, podmienky využívania územia a umiestňovania stavieb.

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

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.

Nultý 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.

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

V zmysle zák. č. 24/2006 Z.z. bol vypracovaný odborný posudok SAŽP B. Bystrica na strategický dokument – ÚPN Obce Diviaky nad Nitricou - koncept a záverečné stanovisko ObÚ ŽP v Prievidzi v novembri 2012 (viď kapitolu X.)

Na základe výsledkov z prerokovania konceptu bol prijatý a spracovaný Návrh ÚPN O v septembri 2013, ktorý bol prerokovaný v zmysle stavebného zákona v období október až november 2013.

Obec po prerokovaní Návrhu ÚPN Obce z 09.2013 na základe zmenených podmienok rozvoja začiatkom roka 2014 pristúpila k prehodnoteniu a obstaraniu predmetného Návrhu II. a jeho vráteniu do opätovného prerokovania.

Predmetný Návrh II. vypracovaný v apríli 2014 je identický s Návrhom z 09.2013 doplnený o dve lokality – FPB 1.18 v zastavanom území obce pre funkciu zmiešané územie prevažne s mestskou štruktúrou, pôvodne plochy zelene a FPB 1.19 pre funkciu výroby priemyselnej zo strategických dôvodov najmä pre účely dopravnotechnickej vybavenosti obce ako zázemia pre správu a prevádzkovanie územia obce a realizácie a uplatnenia podmienok kvality ŽP a trvalo udržateľného rozvoja.

Dopravné a technické vybavenie vychádza z navrhnutého riešenia z výsledného variantu.

V súčasnosti obec t.j. obstarávateľ zabezpečuje výkony obstarávateľskej činnosti v zmysle § 22 stavebného zákona.

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

Koncepcia riešenia Územného plánu obce Diviaky nad Nitricou 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 krajinnoeekologického plánu.

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

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

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

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

### ***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 je koncepčným nástrojom, ktorý má procesne a legislatívne regulovať a vytvárať podmienky na priamy vplyv na životné prostredie, územnoplánovacia dokumentácia 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 koncepčným riešením územného plánu.

Územným plánom obce sa 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***

Koncepcia riešenia Územného plánu obce Diviaky nad Nitricou 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 krajinnoeekologického plánu.

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

Koncept a Návrh ÚPN Obce boli dohodnuté dotknutými orgánmi a akceptované požiadavky správcov dopravnej a technickej vybavenosti - infraštruktúry, prerokované s dotknutými právnickými osobami a verejnosťou.

Záverom sa konštatuje, že koncepcia 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.

**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 rozbor pre ÚPN obce Diviaky nad Nitricou – AGS ATELIÉR s.r.o. október 2011
- b) Krajinnoekologický plán obce, – ENVICONSULT s.r.o., AGS ATELIÉR s.r.o. október 2011,
- c) Koncept ÚPN Obce Diviaky nad Nitricou – AGS ATELIÉR s.r.o. august 2012,
- d) Návrh ÚPN Obce Diviaky nad Nitricou – AGS ATELIÉR s.r.o. september 2013,
- e) Odborný posudok k strategickému dokumentu ÚPN Obce Diviaky nad Nitricou, SAŽP Banská Bystrica, november 2012,
- f) Záverečné stanovisko ObÚ ŽP Prievidza č. OUŽP/2012/00010-00065 z 26.11.2012 z posúdenia strategického dokumentu - ÚPN O Diviaky nad Nitricou,
- g) Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 26.05.2001, - Krajská správa ŠÚ SR v Trenčíne,
- h) Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Diviaky nad Nitricou s výhľadom do roku 2014.

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

V Diviakoch nad Nitricou 18.08.2014

**Za Obec**  
**Ing. Július Duranzia**

**Za spracovateľa**  
**Ing. arch. Gabriel Szalay**