

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	2
I. Základné údaje o obstarávateľovi	3
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
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.....	3
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	
B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	4
I. Údaje o vstupoch.....	4
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.....	6
3. Suroviny druh, spôsob získavania.....	11
4. Energetické zdroje druh, spotreba.....	11
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.....	16
II. Údaje o výstupoch.....	18
1. Ovzdušie hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.	18
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.....	19
4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).....	21
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné - zdroj a intenzita).....	21
6. Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny).....	22
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	22
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	22
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.....	22
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.....	22
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).....	25
Klíma	26
3. Ovzdušie stav znečistenia ovzdušia.....	26
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.	27
5. Pôdne pomery kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.....	28
6. Fauna, flóra kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.....	29
7. Krajina štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.	32

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).	33
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).	37
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.	59
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).	60
12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).	60
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.	62
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	62
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.	62
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.	63
3. Vplyvy na klimatické pomery.	63
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).	63
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).	63
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).	63
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.).	64
8. Vplyvy na krajinu štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.	64
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.	64
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.	66
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.	66
12. Iné vplyvy.	66
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.	67
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	68
V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)	71
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.	71
2. Porovnanie variantov.	72
VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia	72
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správ o hodnotení	73
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie	73
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správ o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)	74
X. Zoznam dopĺňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správ o hodnotení	74
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	74

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi**1. Označenie.**

Obec Valaská Belá, Identifikačné číslo: 00318531

2. Sídlo.

Obec Valaská Belá, Obecný úrad Valaská Belá 1, 972 28 Valaská Belá

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. Miloš Cúcik, starosta obce, č. tel. 046 545 81 38, mobil 0907 983 881, e-mail .

obec@valaskabela.sk

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

milanchmura990@gmail.com

Obecný úrad Valaská Belá, kancelária starostu

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii**1. Názov :**

Koncept územného plánu obce Valaská Belá

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

Kraj : Trenčiansky

Okres : Prievidza

Obec: Valaská Belá

Katastrálne územie: Valaská Belá v celom rozsahu

3. Dotknuté obce.

1. Obec Čavoj 86, 972 29 Čavoj
2. Obec Tužina 76, 972 14 Tužiná
3. Obec Čičmany 166, 013 15 Čičmany
4. Obec Zliechov 233, 018 32 Zliechov
5. Obec Horná Poruba 39, 018 35 Horná Poruba
6. Obec Dolná Poruba 61, 914 43 Dolná Poruba
7. Obec Čierna Lehota 68, 049 36 Čierna Lehota
8. Obec Košecké podhradie, 018 31 Košecké Podhradie
9. Obec Kšinná 102, 956 43 Kšinná
10. Obec Liešťany 1, 972 27 Liešťany
11. Obec Temeš, 972 29 Čavoj

4. Dotknuté orgány.

1. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
2. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody a krajiny, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
3. Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20 A, 911 01 Trenčín
4. Okresný úrad Trenčín, odbor výstavby a bytovej politiky, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
5. Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
6. Okresný úrad Trenčín, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Námestie sv. Anny 7, 911 01 Trenčín
7. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva, úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny, Dlhá 3, 971 01 Prievidza
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach, Nemocničná 8, 972 01 Bojnice

9. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prievidzi, Vápenická 4, 971 01 Prievidza
10. Okresný úrad Prievidza, pozemkový a lesný odbor, Mariánska 6, 971 01 Prievidza
11. Okresný úrad Prievidza, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Medzibriežková 2, 971 01 Prievidza
12. Krajský pamiatkový úrad Trenčín, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
13. Regionálna veterinárna a potravinová správa, Mariánska 6, 971 01 Prievidza
14. Okresný úrad Trenčín, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín,
15. Okresný úrad Prievidza, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Medzibriežkova 2, 971 73 Prievidza

5. Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo obce Valaská Belá

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.

Predpokladané využitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely - Variant I.

Variant I.

Číslo lokality	Katastrálne územie	FPB (rozvojová lokalita)	Funkčné využitie	výmera FPB (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy				Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Výbudované hydromelioračné zariadenia (ha)	Časová etapa – návrhové obdobie	
					spolu v ha	v zastavanom území		mimo zastavaného územia				
						Kód / skupina BPEJ	výmera (ha)	Kód / skupina BPEJ				výmera v (ha)
1.1	Valaská Belá	1.1	bývanie	6,72	6,5569	-	-	0800892/9.	0,2719	-	-	NO
						-	-	0890262/8.	0,7520			
						-	-	0887443/8.	5,5330			
1.2	Valaská Belá	1.2	bývanie	1,42	1,3295	0878465/8.	0,0475	0878465/8.	1,2820	-	-	NO
1.3	Valaská Belá	1.3	bývanie, cesta	1,63	1,7890	0812033/6.	0,3590	-	-	-	-	NO
						0892883/9.	1,4300	-	-			
1.4	Valaská Belá	1.4	bývanie	5,30	5,2180	-	-	0892883/9.	3,6800	-	-	NO
						-	-	0883882/9.	1,1580			
						-	-	0711045/5.	0,3800			
1.5	Valaská Belá	1.5	bývanie	2,56	2,5150	-	-	0812033/6.	0,0304	-	-	NO
						0887543/8.	0,2663	0887543/8.	2,2183			
1.6	Valaská Belá	1.6	bývanie	1,47	1,4335	0892983/9.	1,3990	-	-	-	-	NO
						0765245/6.	0,0345	-	-			
1.7	Valaská Belá	1.7	bývanie	0,49	0,3256	0800893/9.	0,2780	-	-	-	-	NO
						0887443/8.	0,0476	-	-			
1.8	Valaská Belá	1.8	bývanie	2,54	2,4987	0887443/8.	2,4420	-	-	-	-	NO
						0887242/7.	0,0567	-	-			
1.9	Valaská Belá	1.9	bývanie	0,83	0,6680	0711045/5.	0,6680	-	-	-	-	NO
1.10	Valaská Belá	1.10	bývanie	2,29	2,2530	0887542/8.	2,2530	-	-	-	-	NO

1.12	Valaská Belá	1.12	bývanie	0,73	0,7291	-	-	0887542/8.	0,3538	-	-	NO
						-	-	0892883/9.	0,3753			
1.14	Valaská Belá	1.14	výroba	1,60	1,5866	0883882/9.	1,5866	-	-	-	-	NO
1.15	Valaská Belá	1.15	bývanie	0,69	0,6877	-	-	0711045/5.	0,6877	-	-	NO
1.16	Valaská Belá	1.16	bývanie/ rekreácia	0,75	0,3500	-	-	0257002/6.	0,3500	-	-	NO
1.17	Valaská Belá	1.17	výroba	0,56	0,5597	-	-	0711045/5.	0,5094	-	-	NO
						-	-	0765245/6.	0,0503			
1.18	Valaská Belá	1.18	bývanie	0,77	0,0164	-	-	0865442/7.	0,0164	-	-	NO
1.19	Valaská Belá	1.19	rekreácia	0,16	0,1539	-	-	0890262/8.	0,1539	-	-	NO
1.20	Valaská Belá	1.20	výroba	0,39	0,3752	-	-	0711045/5.	0,3506	-	-	NO
						-	-	0765245/6.	0,0246			
1.21	Valaská Belá	1.21	rekreácia	1,73	0,8266	0890262/8.	0,8266	-	-	-	-	NO
1.22	Valaská Belá	1.22	bývanie	4,42	4,0694	0887443/8.	0,5117	0887443/8.	3,5577			NO
1.23	Valaská Belá	1.23	bývanie	0,33	0,2500	-	-	0892883/9.	0,1742	-	-	NO
								0887542/8.	0,0758			
1.24	Valaská Belá	1.24	bývanie	0,31	0,3100	-	-	0890262/8.	0,3100	-	-	NO
1.25	Valaská Belá	1.25	bývanie	0,31	0,3100	-	-	0890262/8.	0,3100	-	-	NO
1.26	Valaská Belá	1.26	bývanie	0,37	0,3700	-	-	0883682/9.	0,3700			
1.27	Valaská Belá	1.27	bývanie	0,40	0,3741	-	-	0987243/7.	0,3490	-	-	NO
						-	-	0982982/9.	0,0251			
1.28	Valaská Belá	1.28	bývanie	1,58	1,5786	-	-	0783782/9.	1,4222	-	-	NO
						-	-	0800892/9.	0,1564			
1.29	Valaská Belá	1.29	bývanie, cesta	0,75	1,1866	-	-	0887543/8.	0,8266	-	-	NO
								0883783/9.	0,3600			
1.30	Valaská Belá	1.30	bývanie	0,09	0,0838	-	-	0900892/9.	0,0838	-	-	NO
1.31	Valaská Belá	1.31	bývanie	0,05	0,4560	-	-	0892882/9.	0,4560	-	-	NO
1.32	Valaská Belá	1.32	bývanie	0,17	0,1700	-	-	0892882/9.	0,1700	-	-	NO

Predmetom riešenia podľa platnej legislatívy a metodického usmernenia je udelenie súhlasu s perspektívnym použitím poľnohospodárskej pôdy na iné ako poľnohospodárske účely.

Predpokladané využitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely - Variant II.

Variant II.

Číslo lokality	Katastrálne územie	FPB (rozvojová lokalita)	Funkčné využitie	výmera FPB (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy				Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromelioračné zariadenia (ha)	Časová etapa – návrhové obdobie	
					spolu v ha	v zastavanom území		mimo zastavaného územia				
						Kód / skupina BPEJ	výmera (ha)	Kód / skupina BPEJ				výmera v (ha)
1.1	Valaská Belá	1.1	bývanie	6,72	6,5569	-	-	0800892/9.	0,2719	-	-	NO
						-	-	0890262/8.	0,752			
						-	-	0887443/8.	5,533			
1.2	Valaská Belá	1.2	bývanie	1,42	1,3295	0878465/8.	0,0475	0878465/8.	1,2820	-	-	NO
1.3	Valaská Belá	1.3	bývanie, cesta	1,63	1,7890	0812033/6.	0,3590	-	-	-	-	NO
						0892883/9.	1,4300	-	-			
1.5	Valaská Belá	1.5	bývanie	2,56	2,5150	-	-	0812033/6.	0,0304	-	-	NO
						0887543/8.	0,2663	0887543/8.	2,2183			

1.6	Valaská Belá	1.6	bývanie	1,47	1,4335	0892983/9.	1,3990	-	-	-	-	NO
						0765245/6.	0,0345	-	-			
1.7	Valaská Belá	1.7	bývanie	0,49	0,3256	0800893/9.	0,2780	-	-	-	-	NO
						0887443/8.	0,0476	-	-			
1.8	Valaská Belá	1.8	bývanie	2,54	2,4987	0887443/8.	2,4420	-	-	-	-	NO
						0887242/7.	0,0567	-	-	-	-	
1.9	Valaská Belá	1.9	bývanie	1,96	0,7206	0711045/5.	0,6680	-	-	-	-	NO
						0892983/9.	0,0526					
1.10	Valaská Belá	1.10	bývanie	2,29	2,2530	0887542/8.	2,2530	-	-	-	-	NO
1.12	Valaská Belá	1.12	bývanie	0,73	0,7291	-	-	0887542/8.	0,3538	-	-	NO
						-	-	0892883/9.	0,3753			
1.15	Valaská Belá	1.15	bývanie	0,69	0,6877	-	-	0711045/5.	0,6877	-	-	NO
1.16	Valaská Belá	1.16	bývanie/ rekreácia	0,75	0,3500	-	-	0257002/6.	0,3500	-	-	NO
1.17	Valaská Belá	1.17	výroba	0,96	0,9349	-	-	0711045/5.	0,8600	-	-	NO
						-	-	0765245/6.	0,0749			
1.18	Valaská Belá	1.18	bývanie	0,77	0,0164	-	-	0865442/7.	0,0164	-	-	NO
1.19	Valaská Belá	1.19	rekreácia	0,16	0,1539	-	-	0890262/8.	0,1539	-	-	NO
1.20	Valaská Belá	1.20	výroba	2,35	2,2306	0883882/9.	0,0594	0883882/9.	0,5252	-	-	NO
						0711045/5.	0,1510	0711045/5.	1,4950			
1.21	Valaská Belá	1.21	rekreácia	1,73	0,8266	0890262/8.	0,8266	-	-	-	-	NO
1.23	Valaská Belá	1.23	bývanie	1,04	0,9616	-	-	0892883/9.	0,8858	-	-	NO
								0887542/8.	0,0758			
1.24	Valaská Belá	1.24	bývanie	0,31	0,3100	-	-	0890262/8.	0,3100	-	-	NO
1.25	Valaská Belá	1.25	bývanie	0,31	0,3100	-	-	0890262/8.	0,3100	-	-	NO
1.26	Valaská Belá	1.26	bývanie	0,37	0,3700	-	-	0883682/9.	0,37			
1.27	Valaská Belá	1.27	bývanie	0,40	0,3741	-	-	0987243/7.	0,349	-	-	NO
						-	-	0982982/9.	0,0251			
1.28	Valaská Belá	1.28	bývanie	1,58	1,5786	-	-	0783782/9.	1,4222	-	-	NO
						-	-	0800892/9.	0,1564			
1.29	Valaská Belá	1.29	bývanie, cesta	1,30	1,6575	-	-	0887543/8.	1,1577	-	-	NO
						-	-	0883783/9.	0,4998			
1.30	Valaská Belá	1.30	bývanie	0,09	0,0838	-	-	0900892/9.	0,0838	-	-	NO
1.31	Valaská Belá	1.31	bývanie	0,05	0,4560	-	-	0892882/9.	0,456	-	-	NO
1.32	Valaská Belá	1.32	bývanie	0,17	0,1700	-	-	0892882/9.	0,17	-	-	NO
1.33	Valaská Belá	1.33	bývanie	2,34	2,0250	0887443/8.	0,1100	-	-	-	-	NO
						0800895/9.	1,5252	-	-			
						0882685/9.	0,3898	-	-			
Celkom				31,6226			10,3712		21,2514			

Predmetom riešenia podľa platnej legislatívy a metodického usmernenia je udelenie súhlasu s perspektívnym použitím poľnohospodárskej pôdy na iné ako poľnohospodárske účely.

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

Varianty I., a II.

Obec Valaská Belá je zásobovaná z vodovodu Valaská Belá. Zdrojom vody pre miestnu časť Valaská Belá sú pramene v k.ú. Valaská Belá. Jadrová časť tejto miestnej časti obce je zásobovaná z vodojemu, ktorý je umiestnený severne od zastavaného územia obce. Verejný vodovod je v správe StVPS, a.s. Banská Bystrica, závod 03 Prievidza

Okolité lazy a miestna časť Gápel' nemajú vybudovaný vodovod. Sú zásobované vodou zo studní alebo priamo z prameňov a potôčikov.

Obec je zásobovaná pitnou vodou z prameňov :

- Majerech, ktorý má priemernú sledovanú kapacitu, výdatnosť 7,8 l/s.,
- U Lapšov, ktorý má priemernú sledovanú kapacitu, výdatnosť 7,5 l/s.

Výdatnosť prameňa

Od prameňa Majerech, cez pramennú záchytku je privádzaná voda do vodojemu gravitačným prírodným liatinovým potrubím DN 100 mm dĺžky 140 m. Vzhľadom na výškové umiestnenie vodojemu je spotrebisko zásobované vodou z vodného zdroja Majerech len pri havárijných stavoch na vodnom zdroji U Lapšov.

Od prameňa U Lapšov, cez pramennú záchytku je privádzaná voda cez prerušovaciu komoru do vodojemu gravitačným prírodným PVC potrubím DN 160 mm dĺžky 5000 m.

Vodohoj 100 m³ – Majerech slúži ako zásobný, spotrebný a požiarly,

Vodohoj 250 m³ – U Lapšov slúži ako zásobný, spotrebný a požiarly,

V súčasnosti sa využíva a je v prevádzke len vodohoj U Lapšov. Celkový fakturovaný objem vody za rok 2016 činil 70 106 m³ podľa údajov prevádzkovateľa.

Jestvujúca rozvodná sieť (rozvodné potrubie) rozváža vodu v obci pre obyvateľstvo, priemysel a poľnohospodárstvo. Pozostáva z profilov priemeru DN 80 až 150 mm. Materiál použitý pri budovaní rozvodnej siete je rôznorodý – liatina, oceľ, PVC, polyetylén. Potrubná sieť je veľmi poruchová, preto sa navrhuje jej postupná rekonštrukcia - výmena.

Pásma hygienickej ochrany (PHO) I. a II. stupňa vodných zdrojov sú vyznačené v grafickej časti.

Výpočet akumuláčného priestoru :

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

$V = A + A_p + A_o$ (A = minimálna zásoba, A_p = požiarla rezerva, A_o = havarijná rezerva)

Q_m = 249,7 m³.deň⁻¹, existujúci vodohoj objemu 1 x 250 m³ postačuje pre súčasný stav, jej kapacita poskytuje zabezpečenosť na 100 %. Podľa STN 73 6650 – Vodohoje, je potrebný objem rovnajúci sa min. 60 % maximálnej dennej potreby.

Tabuľka č. A.2.11.2.3.2. - Akumulácia

Vodohoj (názov)	Hladiny		Objem (m ³)
	max. (m. n. m.)	min. (m. n. m.)	
U Lapšov	501,00	498,00	1 x 250
Majerech	487,00	483,00	1 x 100

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.

Návrhové obdobie k roku 2030

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

Tab. A.2.11.2.3.3. - Potreba pitnej vody celkom - NO (k r. 2030) – **Variant I.**

Potreba vody	Priem denná (Q _p)		Max. denná (Q _m)	
	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vybav. + výroba)	192,1	2,22	249,7	2,89

Nárast (obyv. + vybav. + výroba)	182,7	2,11	237,5	2,75
celkom	374,8	4,34	487,2	5,64

Tab. A.2.11.2.3.3. - Potreba pitnej vody celkom - NO (k r. 2030) – **Variant II.**

Potreba vody	Priem denná (Q_p)		Max. denná (Q_m)	
	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vybav. + výroba)	192,1	2,22	249,7	2,89
Nárast (obyv. + vybav. + výroba.)	173,8	2,01	225,9	2,62
celkom	365,9	4,23	475,6	5,51

Podľa STN 75 5302 Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60 % maximálnej dennej potreby:

Variant I.60 % zo 487,2 $m^3 \cdot d^{-1}$ činí 292,3 $m^3 \cdot d^{-1}$ Kapacita vodojemu U Lapšov s akumuláciou 1 x 250 m^3 nepostačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť na 51 %.

Variant II.60 % zo 475,6 $m^3 \cdot d^{-1}$ činí 285,4 $m^3 \cdot d^{-1}$ Kapacita vodojemu U Lapšov s akumuláciou 1 x 250 m^3 nepostačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť na 52,6 %.

Výhľadové obdobie k roku 2045

Bilancia nárastu potreby pitnej vody pre rozvojové zámery je uvedená v prílohe v Tab. č. 7. - (výhľadové obdobie k r. 2045) – **variant I.** a **variant II.** Na základe výpočtu celkovej potreby vody pre stav a navrhované rozvojové zámery NO a VO sú stanovené nasledovné bilančné údaje.

Tab. A.2.11.2.3.5. - Potreba pitnej vody celkom - VO (k r. 2045) – **Variant I.**

Potreba vody	Priem denná (Q_p)		Max. denná (Q_m)	
	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vybav. + výroba)	192,1	2,22	249,7	2,89
Nárast NO (obyv. + vybav. + výroba.)	182,7	2,11	237,5	2,75
Nárast VO (obyv. + vybav. + výroba)	12,1	0,14	15,7	0,18
celkom	386,9	4,48	502,9	5,82

Tab. A.2.11.2.3.6. - Potreba pitnej vody celkom - VO (k r. 2045) – **Variant II.**

Potreba vody	Priem denná (Q_p)		Max. denná (Q_m)	
	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vybav. + výroba)	192,1	2,22	249,7	2,89
Nárast NO (obyv. + vyb + výroba)	173,8	2,01	225,9	2,62
Nárast VO (obyv. + vybav. + výroba.)	58,0	0,67	75,4	0,87
celkom	423,9	4,91	551,0	6,38

Podľa STN 75 5302 - Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60 % maximálnej dennej potreby :

Variant I.60 % zo 502,9 $m^3 \cdot d^{-1}$ činí 301,8 $m^3 \cdot d^{-1}$ Kapacita vodojemu U Lapšov s akumuláciou 1 x 250 m^3 nepostačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť na 51 %.

Variant II.60 % zo 551,0 $m^3 \cdot d^{-1}$ činí 330,6 $m^3 \cdot d^{-1}$ Kapacita vodojemu U Lapšov s akumuláciou 1 x 250 m^3 nepostačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť na 52,6 %.

Záver :

Pre zásobovanie miestnej časti obce Valaská Belá, sú využívané vodné miestne zdroje. Súčasný systém zásobovania pitnou vodou s akumuláciou vo vodojeme 1 x 250 m^3 U Lapšov je pre súčasný stav vyhovujúci a pre rozvojové zámery v prípade napojenia všetkých navrhovaných lokalít na vodovod

je potrebné vybudovať **zváženie kapacity vodojemu v NO o cca 50 m³ a VO o ďalších cca 40 až 50 m³.**

Obec sa navrhuje zásobovať pitnou vodou z existujúcej vodovodnej siete v jednom tlakovom pásme. Pitná voda je z vodojemu privádzaná do spotrebiska gravitačným spôsobom. Pre navrhované lokality sa navrhuje rozšírenie rozvodnej siete pitnej vody.

V rámci rozvoja obce podľa etapizácie výstavby sa navrhuje postupné rozširovanie vodovodnej siete a zároveň sa podľa miestnych možností navrhuje zokruhovanie (viď. grafickú časť). Vodovod bude smerovo sledovať existujúce a navrhované komunikácie, v rámci rozvojových lokalít vnútorná štruktúra sa určí v súlade navrhovanou urbanistickou koncepciou v následnej územnoplánovacej príprave v rámci spracovania územnoplánovacích podkladov a nadväzujúcich ďalších stupňov projektovej prípravy. Podrobný návrh riešenia, dimenzie a ďalšie technické údaje v riešenom území sa určia v rámci podrobnejších stupňov projektovej prípravy.

V rámci zásobovania pitnou vodou všetkých lazov v miestnej časti Valaská Belá a miestnej časti Gápel sa nepredpokladá a nenavrhuje zásobovanie z verejného vodovodu. Navrhuje sa zachovanie súčasného systému zásobovania zo studní a z lokálnych prameňov a tokov a v prípade nevyhovujúcej kvality vody pre pitné účely zásobovanie balenou pitnou vodou.

Pre pokrytie potrieb rozvojových území bude potrebné vypracovať technickú štúdiu s prehodnotením a riešením tlakových pásiem a bilancii existujúcich akumulácií – vodojemov a vodných zdrojov vo vodovodnom systéme. V prípade potreby riešiť novú akumuláciu na potrebnej výškovej úrovni využitím vodného zdroja Majerech s čerpacou stanicou z existujúceho vodojemu Majerech.

Pred napojením nových lokalít bude potrebné posúdiť kapacity hlavných privádzačov.

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

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

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

V obci Valaská Belá nie je riešené odvádzanie a čistenie odpadových vôd. Odpadové vody v obci sú likvidované živelne, zaústením do žump, potokov, prípadne sú čistené lokálne v malých ČOV. Dažďové vody z prevažnej časti obce sú odvádzané povrchovými rigolmi a v čiastkových úsekoch aj vybudovanou dažďovou kanalizáciou.

Obec má vypracovanú projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie (DSP), ktorá rieši vybudovanie splaškovej kanalizácie a ČOV v miestnej časti obce Valaská Belá s názvom Aglomerácia Valaská Belá, Kanalizácia a ČOV, ktorej investorom je Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Banská Bystrica, spracovateľom projektovej dokumentácie je Ing. Juraj Billý – BIDOR, Bratislava a Budúcim prevádzkovateľom bude Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Banská Bystrica.

Predmetom stavby je návrh splaškovej kanalizácie a ČOV pre obec Valaská Belá. V obci Valaská Belá je navrhnutá splašková kanalizácia v dvoch stavebných objektoch 2 x 579, celkom 1158 domových prípojok pre 2226 E.O. V rámci „Aglomerácie Valaská Belá“ je navrhnutá ČOV s celkovým počtom obyvateľov 2300 E.O. V projekte archívne číslo 101/2013 sa uvádza termín začatia stavby 07.2015 a ukončenia 06.2017.

V obci Valaská Belá bude vybudovaná nová kanalizácia a bude odkanalizovaná na ČOV Valaská Belá s vypúšťaním do recipientu Nitrica.

Odvedenie odpadových vôd :

Čerpacie stanice na navrhovanom kanalizačnom systéme sú navrhnuté z nasledovných dôvodov:

- konfigurácia terénu v jednotlivých obciach
- investičné náklady výtlačných potrubí, ktoré sú podstatne nižšie

Na navrhovanom kanalizačnom systéme je navrhnutých 11 ks čerpacích staníc v obci a jedna hlavná čerpacia stanica zabezpečujúca prečerpanie odpadových vôd na ČOV. Na požiadavku prevádzky sú navrhnuté 2 druhy čerpacích staníc :

- separačné čerpacie stanice – všetky väčšie čerpacie stanice
- spúšťané čerpacie stanice – menšie zdvíhacie čerpacie stanice v obciach

Čistenie odpadových vôd z obce je navrhnuté v čistiarni odpadových vôd umiestnenej vo Valaskej Belej. Použitá technológia čistenia zodpovedá najmodernejším trendom čistenia a zabezpečí

požadovanú účinnosť čistenia odpadových vôd. Splaškové odpadové vody z obce Valaská Belá sú privedené splaškovou kanalizáciou do ČOV, kde sú biologicky čistené. Po ich biologickom vyčistení sú vypúšťané cez merný objekt do recipientu. Limitné hodnoty zostatkového znečistenia vypúšťaného do recipientu Nitrica sú v zmysle nariadenia vlády – NV SR č. 269/2010. Z technologického hľadiska sa jedná o mechanicko-biologickú ČOV s biologickým odstraňovaním uhlíkatého a dusíkatého znečistenia s úplnou stabilizáciou kalu a jeho mechanickým odvodnením na pásovom lise a kalových poliach. Čistenie bude zrealizované v dvojlinkovom usporiadaní.

SO 01 Kanalizácia „A“ Valaská Belá

Celková dĺžka kanalizácie	14 566 m
Čerpacie stanice	8 ks
Domové prípojky DN150	579 ks

SO 02 Kanalizácia „B“ Valaská Belá

Celková dĺžka kanalizácie je	3 427 m
Čerpacie stanice	3 ks
Domové prípojky DN150	579 ks

SO 02 ČOV Valaská Belá

Návrhové parametre ČOV – biologický stupeň

Parameter	Merná jednotka	Navrhované hodnoty	Parameter	Merná jednotka	Navrhované hodnoty
1	2	3	1	2	3
EO	osoba	2300	EO	osoba	2300
Q _B	m ³ /d	35	BSK ₅	kg/d	150
Q ₂₄	m ³ /d	299		mg/l	230
	m ³ /h	12,5	CHSK	kg/d	300
	l/s	3,5		mg/l	600
Q _d k _d	m ³ /d	478	NL	kg/d	137,5
	m ³ /h	19,9		mg/l	213
	l/s	5,54	N _{CEL}	kg/d	27,5
Q _{min} K _{min}	m ³ /d	180		mg/l	42
	m ³ /h	7,5	P _{CEL}	kg/d	6,25
	l/s	2,1		mg/l	10

SO 03 ČS-na SO.01, SO 05 ČS-na SO.02

Kapacitné údaje ČS separačných

Názov	Prietok (l/s)	Výtlak (DN)	Výkon (kW)	Poznámka
1	2	3	4	5
ČS-č.1 - A	3,7	100	1,8	
ČS-č.2 - A	3,6	100	1,8	
ČS-č.3 - A	1,9	100	1,8	
ČS-č.4 - A	1,7	100	1,8	

Kapacitné údaje ČS s mokrou komorou

Názov	Prietok (l/s)	Výtlak (DN)	Výkon (kW)	Poznámka
1	2	3	4	5
ČS-č.1 AE	0,1	65	2	
ČS-č.1 - AG	0,1	65	1,5	
ČS-č.1- AI-5-2-1	0,1	65	2	
ČS-č.1 - AL	0,1	65	1,5	
ČS-č.1 - B	0,3	65	1,5	
ČS-č.2 - B	0,3	65	1,5	

ČS-č.1 – BB-1	0,018	65	1,5	
---------------	-------	----	-----	--

Navrhovaná ČOV je mechanicko–biologická pre 2 300 ekvivalentných obyvateľov (EO). Navrhovaný areál ČOV je situovaný na JV okraji zastavaného územia obce na ľavom brehu (severnej strane) Nitrice.

Návrh riešenia

Návrh odvedenia a likvidácie splaškových odpadových vôd v obci Valaská Belá je riešený v súlade a s využitím navrhovaného systému splaškovej kanalizácie. Kanalizačná sieť pre nové rozvojové lokality bývania, vybavenosti, rekreácie a výroby sa navrhuje systémom delenej gravitačnej kanalizácie. V koncepcii riešenia sa navrhuje dopojenie navrhovaných rozvojových lokalít na navrhovaný kanalizačný systém. Kanalizácia v rámci navrhovaných lokalít bude predmetom koncepčného urbanistického riešenia v rámci spracovania následných územno-plánovacích podkladov pre jednotlivé lokality.

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

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

Odvádzanie dažďových vôd v rámci zastavaného územia obce a z navrhovaných rozvojových lokalít sa navrhuje samostatnou dažďovou kanalizáciou na konci s lapačom olejov a výustným objektom priamo zaústeným do najbližšieho vodného toku, recipientu.

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

Tab. č. A.2.11.2.4.1. Bilancia množstva splaškových vôd - Variant I.

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2015)	192 071,2	2,22	249 692,6	2,89
NO (2030)	182 684,0	2,11	237 489,2	2,75
VO (2045)	12 096,0	0,14	15 724,8	0,18
Celkom	386 851,2	4,48	502 906,6	5,82

Tab. č. A.2.11.2.4.2. Bilancia množstva splaškových vôd - Variant II.

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2015)	192 071,2	2,22	249 692,6	2,89
NO (2030)	173 800,0	2,01	225 940,0	2,62
VO (2045)	58 000,0	0,67	75 400,0	0,87
Celkom	423 871,2	4,91	551 032,6	6,38

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.

Varianty I., II.

Zásobovanie elektrickou energiou

SÚČASNÝ STAV

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

Riešeným, t.j. katastrálnym územím obce vedie tranzitné prenosové 220 kV nadzemné elektrické vedenie VVN linky číslo V225 Považská Bystrica – Bystričany, ktoré prevádzkuje SEPS a.s. Na základe ich zámerov plánujú výstavbu nového 2x400 kV vedenia ZVN, pričom sa koridor rozšíri zo súčasných 55 m na 80 m vrátane ochranného pásma.

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

Názov trasy od - do	k V	Číslo	Správca	Prevedenie	Poznámka
1	2	3	4	5	6
Bystričany – Považská bystrica	220	V225	SEPS a.s.	nadzemné	stav

Súčasný stav - trafostanice a vedenia VN

Rozvodné vedenia VN :

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

Vzdušné vedenia 22 kV, tab. č. A.2.9.2.1.2.

Číslo vedenia	k V	Zásobované územie	Správca	Prevedenie	Poznámka
1	2	3	4	5	6
Linka č. 259	22	Valaská Belá, Gápel	SSE-D a.s.	Vzdušné, Káblové zemné	z TR 110/22 kV ENO
Linka č. 203	22	Homôlka (TS 24)	SSE-D a.s.	vzdušné	z TR 110/22 kV ENO

Transformačné stanice :

V súčasnosti sa na vymedzenom území nachádzajú trafostanice kioskové, murované, stĺpové a stožiarové. Celkový počet trafostaníc určených na dodávku elektrickej energie pre spotrebiteľov je 24, inštalovaný výkon týchto trafostaníc je 4300 kVA. Na pokrytie energetických potrieb a dodávku elektrickej energie pre súčasný stav je dostačujúci.

Zoznam existujúcich trafostaníc na území obce Valaská Belá tab. č. A.2.9.2.1.3.

Por. č.	Označenie	Umiestnenie, názov TS	Typ	Prívod	Zásobované z linky	Výkon
1	2	3	4	5	6	7
1.	TS 1	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_matusik.klin	2 - stĺpová	vzdušný	259	160
2.	TS 2	Val.Belá, 259/ts/val.bela_matusik.reviste	2 - stĺpová	vzdušný	259	50
3.	TS 3	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_vlckovci	stožiarová	vzdušný	259	100
4.	TS 4	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_pastierky	stožiarová	vzdušný	259	100
5.	TS 5	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_studenec	stožiarová	vzdušný	259	100
6.	TS 6	Val.Belá, 259/ts/val.bela_pri.lud.tvorbe	stožiarová	vzdušný	259	100
7.	TS 7	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_lud.tvorba	4 - stĺpová	vzdušný	259	250
8.	TS 8	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_obec	stožiarová	vzdušný	259	400
9.	TS 9	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_smolenice	2 - stĺpová	vzdušný	259	100
10.	TS10	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_890	murovaná	vzdušný	259	630
11.	TS11	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_pri.kristali	4 - stĺpová	vzdušný	259	160
12.	TS12	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_podskoc	2 - stĺpová	vzdušný	259	250
13.	TS13	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_radovka	stožiarová	vzdušný	259	160
14.	TS14	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_ounz	2 - stĺpová	vzdušný	259	160
15.	TS15	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_skripov.pila	stožiarová	vzdušný	259	50
16.	TS16	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_ounz.2	1 - stĺpová	vzdušný	259	160

17.	TS17	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_skrípov	2 - stĺpová	vzdušný	259	100
18.	TS18	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_skalie	2 - stĺpová	vzdušný	259	250
19.	TS19	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_sm.farma	stožiarová	vzdušný	259	400
20.	TS20	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_stanak	2 - stĺpová	vzdušný	259	160
21.	TS21	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_sm.kuricie	4 - stĺpová	vzdušný	259	100
22.	TS22	Val.Belá, 259/ts/val.bela_gapel.penzion	kiosková	káblový	259	160
23.	TS23	Valaská Belá, 259/ts/val.bela_gapel	2 - stĺpová	vzdušný	259	100
24.	TS24	Valaská Belá, 203/ts/h.poruba_chata.zsr	2 - stĺpová	vzdušný	203	100
25.	SS1	Valaská Belá, 259/ss/val.bela_mom medzioblast meranie zse-sse	2 - stĺpová	vzdušný	259	

Súčasný stav - rozvody NN a vonkajšie osvetlenie :

Odberatelia sú zásobovaní z distribučných trafostaníc (DTS), prostredníctvom sekundárneho vzdušného rozvodu NN s holými vodičmi AIFe 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 spolu s rozvodom verejného osvetlenia z vodičmi AIFe. Niektoré NN sekundárne vývody zo stožiarových trafostaníc do centier spotreby sú vyvedené prostredníctvom závesných káblov po stožiaroch NN sekundárnej vzdušnej siete.

Domové prípojky sú vzdušné z holých vodičov a samonosných káblov zvedené cez nástrešník do HDS a ukončené v elektromerovom rozvádzači na rodinných domoch. Novšie domové prípojky sú káblové, skrine HDS sú na podporných bodoch rozvodu NN a ukončené v elektromerovom rozvádzači na hranici pozemku.

Verejné osvetlenie je čiastočne rekonštruované na LED osvetlenie, časť osvetlenia je osadené výbojkovými a žiarovkovými zdrojmi, svietidlá sú uložené na výložníkoch, ktoré sú uchytené na jestvujúcich podporných bodoch rozvodu NN. Spínanie verejného osvetlenia je centrálné prostredníctvom impulzných káblov cez RVO pri trafostaniciach.

Zhodnotenie :

Zo súčasného odberu elektrickej energie sa predpokladá, že jestvujúci výkon distribučných transformačných staníc vo vlastníctve SSE a.s. a v súkromných trafostaniciach nie je plne vyťažený pre súčasný odber el. energie. Pre riešené územie je počet trafostaníc vysoký. Pre ďalší nárast spotreby el. energie je potrebné vyhotoviť podrobnú analýzu zaťaženia. Následne sa odporúča zoptimalizovať počet trafostaníc, prípadne optimalizovať výkon jestvujúcich trafostaníc s rekonštrukciou NN rozvodov. V prípade budovania nových lokalít vybudovať nové distribučné transformačné stanice s VN prípojkou a NN rozvodmi.

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

NÁVRH RIEŠENIA - BILANCIA POTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE

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

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

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

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

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

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

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

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

VN rozvody :

V návrhu sa riešia VN rozvody napojením nových kioskových (murovaných) trafostaníc káblovými prípojkami s návrhom ich vedenia výhradne pod povrchom zeme z existujúcich vzdušných rozvodov a trafostaníc.

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

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

NN rozvody :

Sekundárne (NN) rozvody v rámci rozvojových lokalít sa navrhuje riešiť systémom zjednodušenej mrežovej siete s napájaním z dvoch strán (zokruhovaním) z rozvádzačov distribučných trafostaníc. Rozvody v rámci rozvojových lokalít budú káblové, uložené v zemi, a budú napájané cez hlavné rozvodné a 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 v súlade s § 4 vyhlášky č. 532/2002 Z.z., ich umiestnením pod povrch zeme. Pre nové zariadenia a rozvody elektrickej energie platí § 4 vyhlášky č. 532/2002 Z.z.

Verejné osvetlenie :

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

Zásobovanie plynom

Varianty I. a II.

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne zariadenia na výrobu vykurovacích plynov ani ich žiadne zásobníky.

Obec Valaská Belá nie je v súčasnosti splynofikovaná. Podľa vyjadrenia SPP- distribúcia, a.s. Bratislava v katastrálnom území obce Valaská Belá sa plynárenské zariadenia včítane ich príslušenstva nenachádzajú. SPP – distribúcia, a.s. v riešenom území nerealizuje výstavbu ani nepripravuje realizáciu výstavby plynárenských zariadení.

Navrhované riešenie plynifikácie obce podľa štúdie vypracovanej Nafto-projektom s.r.o. Poprad z 1997 VTL prípojkou z Čavoja a RS plynu pre obce Valaská Belá, Čavoj a Temeš nie je v súčasnosti aktuálne. Je potrebné znova riešiť efektívnosť plynifikácie aj s možnosťou ďalšej varianty – prípojka z Liešťan.

V snahe znížiť emisie zo spaľovania pevných palív (celosvetový trend, nová dohoda OSN o klíme, súčasná legislatíva SR) je potrebné hľadať možnosti financovania plynofikácie obce aj mimo finančných zdrojov obce.

Zásobovanie LPG (propán – bután)

LPG skvapalnený vykurovací plyn propán – bután (P-B) je rovnocenný so zemným plynom. Jeho špecifické vlastnosti ho predurčujú na široké použitie všade tam kde je neefektívne privádzať zemný plyn. V riešenom území sa LPG P-B používa prevažne na účely varenia v menšej miere aj na vykurovanie objektov pre vybavenosť a rekreáciu.

LPG bude aj v najbližšom období využívaný pre všetky druhy energetických požiadaviek. Spolu s elektrickou energiou je v súčasnosti reálnym palivom a energiou, ktoré môžu nahradiť spaľovanie pevných palív pre potreby vykurovania.

Zásobovanie teplom

Varianty I. a II.

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

Návrh koncepcie zásobovania teplom

Potreba tepla

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

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

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

Redukovaná hodnota vyjadruje prírastok potrieb tepla k NO 2030

po korekcii realizačnými koeficientami krb, krv a krp

Reálna hodnota uvedených realizačných koeficientov bola stanovená nasledovne:

pre byty - krb = 0,8

vybavenosť a rekreáciu – krv = 0,6

priemysel – krp = 0,5 .

Zásady rozvoja zásobovania teplom a návrh výroby a dodávky tepla

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

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

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

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

Sústava DZT

Rozvoj sústavy DZT sa navrhuje ako základný s max. možným využitím ekologických palív.

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

Územno-technické aspekty

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

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Varianty I., II.

Nadradenú dopravnú sieť na území obce tvorí cesta II/574, spojnice cesty I/9 (E572) v smere SZ-JV v úseku Dolné Vestenice Nováky a Ilavou, ktorej trasa vedie Horným Ponitím a na okraji k.ú. Valaská Belá opúšťa územie okresu Prievidza a končí v Ilave, kde sa napája na cestnú sieť cesty I. triedy a diaľnicu D1.

Dopravné väzby obce v nadregionálnych súvislostiach sú viazané výhradne na cestnú dopravu regiónu a okresu Prievidza. Pripojenie obce na regionálnu cestnú sieť zabezpečuje cesta II/574 a spojenie jednotlivých miestnych častí cestná sieť ciest III. Triedy.

Z hľadiska sociálnoekonomického a geografickej polohy je obec od dôležitých hospodárskych celkov vzdialená 31 km od okresného mesta Prievidza, 28 km od mesta Nováky a 52 km od krajského mesta Trenčín.

Dopravnú kostru obce Valaská Belá určuje prieťah cesty II/574. Cesta je v riešenom území zaradená do kategórie C 9,5/70-60 a v zastavanom území obce do funkčnej triedy B2 a kategórie MZ 8,5/40.

Miestna časť obce Gápel je dopravne sprístupnená z cesty II/574 cestou III/1912 v smere na Zliechov a cesta III/1912 do m.č. Gápel. Táto cesta tvorí vlastnú kostru zastavaného územia tejto m.č. a jedinou cestu, pokračujúcu lesnou cestou v smere na Tužinu.

V návrhu koncepcie verejného dopravného vybavenia sa navrhuje v súlade s ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja vo výhlade cesta a koridor pre realizáciu prepojení ako ciest III. (subregionálneho významu) triedy v kategórii C 7,5/60 v trase a úseku Valaská Belá - Čierna Lehota.

Organizácia dopravy v obci, dopravný systém

Varianty I., II.

Ťažiskovou prevádzkovou dopravnou a kompozičnou osou obce Valaská Belá je prieťah cesty II/574 v smere Nováky - Ilava.

Základné komunikačné kostru obce tvorí prieťah cesty II. triedy, na túto cestnú komunikáciu je napojená cesta III/183 v smere severnom na Škrípov a sieť MK. V zastavanom území miestnej časti obce Valaská Belá vedú trasy vybudovaných miestnych komunikácií často bez uplatnenia normovaných zásad šírkového a sklonového usporiadania a v prevažnej väčšine bez oddelenia chodcov od automobilovej dopravy chodníkmi a bez systematického odvodnenia bez možnosti ich zaradenia do funkčných tried a kategórií na základe ich fyzického stavu.

Miestna časť obce Gápel je dopravne sprístupnená z cesty II/574 cestou III/1912 v smere na Zliechov a cesta III/1912 do m.č. Gápel. Táto cesta tvorí vlastnú kostru zastavaného územia m.č. a jedinou cestu pokračujúcu lesnou cestou v smere na Tužinu.

Cesta II/574 mimo zastavané územie zodpovedá kategórii C 9,5/70-60, V zastavanom území sa navrhuje homogenizovať túto komunikáciu vo funkčnej triede zbernej komunikácie B2 kategórii MZ 8,5/40 s prvkami upokojenia v zmysle TP15/2005. Pozdĺž tejto komunikácie sa odporúča v zastavanom území obce riešiť chodník s minimálnou voľnou šírkou 1,5 m.

Sieť MK prístupových C2 a C3 obsluhuje a sprístupňuje všetky bytové a rodinné domy (pobytová funkcia), je minimálnych parametrov šírkového usporiadania s možnosťou návrhu na upokojenie. Trasy miestnych komunikácií v okrajových polohách zástavby obce prechádzajú do poľných ciest, ktoré sú prevažne len so štrkovou, nevyhovujúcou úpravou povrchu bez odvodnenia.

Dopravné zariadenia sa v rámci riešeného územia nenachádzajú, autoservis ani čerpacia stanica PHM sa v obci nenachádza. Najbližšie ČS PHM sú v Nitrianskom Rudne a v Novákoch. V návrhu riešenia sa počíta s možnosťou zriadenia servisných služieb v obci. Navrhuje sa umiestnenie Čerpacej stanice PHM v zastavanom území v mieste pôvodnej ČS.

Koncepcia riešenia

Rozvoj cestnej siete miestnych obslužných a zberných komunikácií sa navrhuje sieťou systému obslužno-prístupových komunikácií vo funkčných triedach B3, C2 a C3, ktoré sú navrhované využitím existujúcej cestnej siete a navrhovaným rozšírením cestnej siete. V grafickej časti sú vyznačené a zaradené len „dôležité“ obslužné miestne komunikácie vo funkčných triedach B3, C2 a C3.

Cestná sieť v súčasnom zastavanom území predstavuje cestnú sieť, ktorá bola založená čiastočne bez celkovej koncepcnej prípravy, uplatňuje sa na nich princíp zaradenia do nižších funkčných tried. Odporúča sa riešiť ich vo funkčnej triede C3 a formou obytných ulíc vo funkčnej triede D1 riešením v následnej príprave územnoplánovacej, urbanistickej a dopravnej koncepcie na podrobnejšom stupni koncepcného riešenia. Navrhuje sa zriadenie obrátisk na zaslepených komunikáciách. V rámci navrhovaných funkčných území rozvojových lokalít je podmienkou overenie koncepcného riešenia spracovaním UPP v zmysle § 3 stavebného zákona v rámci ktorých sa stanoví dopravné riešenie a zároveň s ich prípravou je nevyhnutné v prípade nevyhovujúceho stavu cestného komunikačného systému miestnych komunikácií doriešiť aj obnovu a rekonštrukciu prístupových komunikácií mimo riešeného rozvojového územia.

Porovnanie variantov v rámci spracovania konceptu riešenia územného plánu. Oba varianty sú v základnej dopravnej koncepcii prakticky rovnaké rozdiely sú len v riešení navrhovaných preložiek ciest cestnej siete III. Triedy vo výhľadovom období riešených v súvislosti s výhľadovou vodnou nádržou Liešťany. Ďalšie rozdiely sú koncepcii miestnej cestnej komunikačnej siete. Rozdiely vo variantoch sú nasledovné :

Variant I.

Vo variante prvom je riešená preložka cesty III/1912 v kategórii C 7,5/60 vo výhľadovom období v obchvate okolo VN Liešťany bez odbočky cesty III/1787 do obce Čavoj, s riešením prístupu do Čavoja obchvatom komunikáciou okolo VN Liešťany.

Variant II.

Vo variante druhom je riešená preložka cesty III/1912 v kategórii C 7,5/60 vo výhľadovom období v obchvate okolo VN Liešťany vrátane odbočky cesty III/1787 do obce Čavoj premostením NV Liešťany.

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

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

Varianty I., II.

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

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

V zastavanom území v súlade s navrhovanou koncepciou rozvoja cestnej siete rešpektovať pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty II. triedy č. 574 v zastavanom území v kategórii MZ 8,5/40 vo funkčnej triede B2. (v zmysle STN 73 61 10), mimo zastavaného územia (od tabule označujúcej začiatok a koniec obce) v kategórii C 9,5/70-60.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Údaje o výstupoch

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

Varianty I., II.

V širšom okolí sú činné prevádzky priemyselnej výroby emitujúce do ovzdušia znečisťujúce látky (tabuľka II.1.1). Z dôvodu administratívneho začlenenia do okresu Prievidza patrí k. ú. Valaská Belá z hľadiska kvality ovzdušia do oblasti, ktorá bola Vyhláškou č. 112/93 Z. z. o vymedzení oblastí vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia a o prevádzke smogových varovných a regulačných systémov vyhlásená za zaťažené územie vyžadujúce si osobitnú ochranu ovzdušia.

Vzhľadom na polohu k. ú. v severozápadnom výbežku okresu chránenom bariérou horských chrbtov Strážovských vrchov a skutočnosti, že v obci, ani jej širšom okolí, sa nenachádza žiadny významný zdroj znečistenia ovzdušia je reálny stav ovzdušia na území obce priaznivý. Na kvalitu ovzdušia v obci má negatívny vplyv spaľovanie tuhých palív a intenzita dopravy.

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

Tabuľka II.1.1: Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Prievidza

Kód ZL	Popis ZL	Množstvo ZL (t) za rok 2015	Množstvo ZL (t) za rok 2014	Množstvo ZL (t) za rok 2013	Množstvo ZL (t) za rok 2012	Množstvo ZL (t) za rok 2011	Množstvo ZL (t) za rok 2010	Množstvo ZL (t) za rok 2009
1.3.00	TZL	744,261	534,539	544,098	560,013	591,128	521,151	674,793
3.9.99	SO₂	46 791,469	24 728,958	31 045,919	33 395,816	39 593,158	36 493,342	32 487,822
3.4.02	SO_x	0,05						
3.4.03	NO_x	3 958,058	3 409,744	3 401,642	3 669,402	4369,8	3 681,111	3 984,140
3.5.01	CO	754,083	771,297	840,283	807,134	890,330	823,770	763,612

Zdroj: www.air.sk

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.

Varianty I., II.

V obci Valaská Belá nie je riešené odvádzanie a čistenie odpadových vôd. Odpadové vody v obci sú likvidované živelne, zaústením do žump, potokov, prípadne sú čistené lokálne v malých ČOV. Dažďové vody z prevažnej časti obce sú odvádzané povrchovými rigolmi a v čiastkových úsekoch aj vybudovanou dažďovou kanalizáciou.

Obec má vypracovanú projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie (DSP), ktorá rieši vybudovanie splaškovej kanalizácie a ČOV v miestnej časti obce Valaská Belá s názvom Aglomerácia Valaská Belá, Kanalizácia a ČOV, ktorej investorom je Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Banská Bystrica, spracovateľom projektovej dokumentácie je Ing. Juraj Billý – BIDOR, Bratislava a Budúcim prevádzkovateľom bude Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Banská Bystrica.

Predmetom stavby je návrh splaškovej kanalizácie a ČOV pre obec Valaská Belá. V obci Valaská Belá je navrhnutá splašková kanalizácia v dvoch stavebných objektoch 2 x 579, celkom 1158 domových prípojok pre 2226 E.O. V rámci „Aglomerácie Valaská Belá“ je navrhnutá ČOV s celkovým počtom obyvateľov 2300 E.O. V projekte archívne číslo 101/2013 sa uvádza termín začatia stavby 07.2015 a ukončenia 06.2017.

V obci Valaská Belá bude vybudovaná nová kanalizácia a bude odkanalizovaná na ČOV Valaská Belá s vypúšťaním do recipientu Nitrica.

Odvedenie odpadových vôd :

Čerpacie stanice na navrhovanom kanalizačnom systéme sú navrhnuté z nasledovných dôvodov:

- konfigurácia terénu v jednotlivých obciach
- investičné náklady výtlačných potrubí, ktoré sú podstatne nižšie

Na navrhovanom kanalizačnom systéme je navrhnutých 11 ks čerpacích staníc v obci a jedna hlavná čerpacia stanica zabezpečujúca prečerpanie odpadových vôd na ČOV. Na požiadavku prevádzky sú navrhnuté 2 druhy čerpacích staníc :

- separačné čerpacie stanice – všetky väčšie čerpacie stanice
- spúšťané čerpacie stanice – menšie zdvihacie čerpacie stanice v obciach

Čistenie odpadových vôd z obce je navrhnuté v čistiarni odpadových vôd umiestnenej vo Valaskej Belej. Použitá technológia čistenia zodpovedá najmodernejším trendom čistenia a zabezpečí požadovanú účinnosť čistenia odpadových vôd. Splaškové odpadové vody z obce Valaská Belá sú privedené splaškovou kanalizáciou do ČOV, kde sú biologicky čistené. Po ich biologickom vyčistení sú vypúšťané cez merný objekt do recipientu. Limitné hodnoty zostatkového znečistenia vypúšťaného do recipientu Nitrica sú v zmysle nariadenia vlády – NV SR č. 269/2010. Z technologického hľadiska sa jedná o mechanicko-biologickú ČOV s biologickým odstraňovaním uhlíkatého a dusíkatého znečistenia s úplnou stabilizáciou kalu a jeho mechanickým odvodnením na pásovom lise a kalových poliach. Čistenie bude zrealizované v dvojlinkovom usporiadaní.

SO 01 Kanalizácia „A“ Valaská Belá

Celková dĺžka kanalizácie 14 566 m

Čerpacie stanice 8 ks

Domové prípojky DN150 579 ks

SO 02 Kanalizácia „B“ Valaská Belá

Celková dĺžka kanalizácie je 3 427 m

Čerpacie stanice 3 ks

Domové prípojky DN150 579 ks

SO 02 ČOV Valaská Belá

Návrhové parametre ČOV – biologický stupeň

Parameter	Merná jednotka	Navrhované hodnoty	Parameter	Merná jednotka	Navrhované hodnoty
1	2	3	1	2	3
EO	osoba	2300	EO	osoba	2300
Q _B	m ³ /d	35	BSK ₅	kg/d	150
Q ₂₄	m ³ /d	299		mg/l	230

	m ³ /h	12,5	CHSK	kg/d	300
	l/s	3,5		mg/l	600
Q _d K _d	m ³ /d	478	NL	kg/d	137,5
	m ³ /h	19,9		mg/l	213
	l/s	5,54	N _{CEL}	kg/d	27,5
Q _{min} K _{min}	m ³ /d	180		mg/l	42
	m ³ /h	7,5	P _{CEL}	kg/d	6,25
	l/s	2,1		mg/l	10

SO 03 ČS-na SO.01, SO 05 ČS-na SO.02

Kapacitné údaje ČS separačných

Názov	Prietok (l/s)	Výtlak (DN)	Výkon (kW)	Poznámka
1	2	3	4	5
ČS-č.1 - A	3,7	100	1,8	
ČS-č.2 - A	3,6	100	1,8	
ČS-č.3 - A	1,9	100	1,8	
ČS-č.4 - A	1,7	100	1,8	

Kapacitné údaje ČS s mokrou komorou

Názov	Prietok (l/s)	Výtlak (DN)	Výkon (kW)	Poznámka
1	2	3	4	5
ČS-č.1 AE	0,1	65	2	
ČS-č.1 - AG	0,1	65	1,5	
ČS-č.1- AI-5-2-1	0,1	65	2	
ČS-č.1 - AL	0,1	65	1,5	
ČS-č.1 - B	0,3	65	1,5	
ČS-č.2 - B	0,3	65	1,5	
ČS-č.1 – BB-1	0,018	65	1,5	

Navrhovaná ČOV je mechanicko–biologická pre 2 300 ekvivalentných obyvateľov (EO). Navrhovaný areál ČOV je situovaný na JV okraji zastavaného územia obce na ľavom brehu (severnej strane) Nitrice.

Návrh riešenia

Návrh odvedenia a likvidácie splaškových odpadových vôd v obci Valaská Belá je riešený v súlade a s využitím navrhovaného systému splaškovej kanalizácie. Kanalizačná sieť pre nové rozvojové lokality bývania, vybavenosti, rekreácie a výroby sa navrhuje systémom delenej gravitačnej kanalizácie. V koncepcii riešenia sa navrhuje dopojenie navrhovaných rozvojových lokalít na navrhovaný kanalizačný systém. Kanalizácia v rámci navrhovaných lokalít bude predmetom koncepčného urbanistického riešenia v rámci spracovania následných územno-plánovacích podkladov pre jednotlivé lokality.

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

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

Odvádzanie dažďových vôd v rámci zastavaného územia obce a z navrhovaných rozvojových lokalít sa navrhuje samostatnou dažďovou kanalizáciou na konci s lapačom olejov a výustným objektom priamo zaústeným do najbližšieho vodného toku, recipientu.

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

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

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2015)	192 071,2	2,22	249 692,6	2,89
NO (2030)	182 684,0	2,11	237 489,2	2,75
VO (2045)	12 096,0	0,14	15 724,8	0,18
Celkom	386 851,2	4,48	502 906,6	5,82

Tab. č. A.2.11.2.4.2. Bilancia množstva splaškových vôd - **Variant II.**

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.d ⁻¹	l.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2015)	192 071,2	2,22	249 692,6	2,89
NO (2030)	173 800,0	2,01	225 940,0	2,62
VO (2045)	58 000,0	0,67	75 400,0	0,87
Celkom	423 871,2	4,91	551 032,6	6,38

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).

Varianty I., II.

Hlavným zdrojom hlukového zaťaženia je cestná doprava.

Zvýšená hladina hluku je v k.ú. Valaská Belá najmä v okolí cesty č. II/574 a v okolí drevárskych podnikov zameraných na prvotné spracovanie dreva a piliarsku výrobu stavebného reziva. Významným zdrojom hluku sú aj vozidlá a mechanizmy poľnohospodárskej výroby, ktoré sú zároveň aj pôvodcami zvýšenej prašnosti v obhospodarovanom území a pri transportných presunoch po cestnej sieti v zastavanom území obce tiež ako potenciálne zdroje vibrácií.

Cez riešené a zastavané územie vedie trasa cesty II/574, Vplyv hluku a vibrácií z dopravy tejto ako aj posúdenie hlukových pomerov v zmysle zákona je v kompetencii správcu a prevádzkovateľa komunikácie. Vzhľadom na celkový predpokladaný nárast počtu obyvateľov obce v návrhovom období do roku 2030 sa predpokladá 100 až 251 obyvateľov pri predpokladanej obložnosti bytov 3,0 obyvateľa/b.j. a veľkosti cenovej domácnosti cca 1,0 a automobilizácii 1 : 2 sa predpokladá zvýšená intenzita dopravného zaťaženia cestnej siete vnútro-sídlnou dopravou o cca 5 až 12 % oproti súčasnemu stavu. Pri celkovom predpokladanom počte priemernej hybnosti 396 až 750 vozidiel/deň k roku 2030 na území celého sídla pri rozložení dopravnej práce na celú sieť MK zanedbateľný.

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

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

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

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

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

Varianty I., II.

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

Zdrojom radónu sú napr. tektonické zlomy, štôlne a šachty. Predstavujú predisponované kanály pre prienik radónu z horninového prostredia a častokrát aj z rudných ložísk, kde je zvýšený obsah rádioaktívnych prvkov. V katastri obce je zaznamenané stredné radónové riziko. Na 2 lokalitách: JV k.ú. pod osadou Gažíkovci a v centre Gápľa je prognóza zvýšeného radónového rizika (eU nad 4 ppm) (zdroj: <http://mapserver.geology.sk>)

Prognóza zvýšeného radónového rizika (eU nad 4 ppm) je znázornená Koncepte ÚPN O v grafickej časti vo výkrese č.7

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

Varianty I., II.

V rámci koncepcie rozvoja obce v riešenom území sa nepredpokladajú významnejšie terénne úpravy a zásahy do krajiny okrem navrhovanej vodnej nádrže Liešťany vo výhľadovom období a s ňou spojených prekládok ciest II. a III. triedy a navrhovanej cesty III. triedy do obce Čierna Lehota vo výhľadovom období, ktoré vyplývajú zo záväznej časti ÚPN VÚC TK.

Rozvojové funkčné územia sa navrhujú s koncepčným princípom rešpektovania t.j. zachovania a využitia konfigurácie terénu bez významnejších zásahov. Týmto zásadám zodpovedá aj drobná hmotová štruktúra navrhovanej funkčnej zástavby prevažne rodinných domov. Väčšie rozľahlejšie objekty môžu sa vyskytnúť len vo výrobnom území, pre ktoré sa vybrala lokalita s rovinatým územím.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Varianty I., II.

Riešené územie je vymedzené administratívno-správnym územím obce Valaská Belá, t.j. obvodovou hranicou katastrálneho územia obce. Riešené územie má rozlohu 6 477 ha.

Katastrálne územie obce hraničí s katastrálnymi územiami obcí :

Trenčianskeho kraja : Čavoj, Liešťany Tužiná, Temeš, (okr. Prievidza)

Žilinského kraja : Čičmany, Zliechov, Horná Poruba, Dolná Poruba, Čierna Lehota, Košecké podhradie (okr. Ilava), Kšinná.

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.

Varianty I., II.

Horninové prostredie inžiniersko-geologické vlastnosti

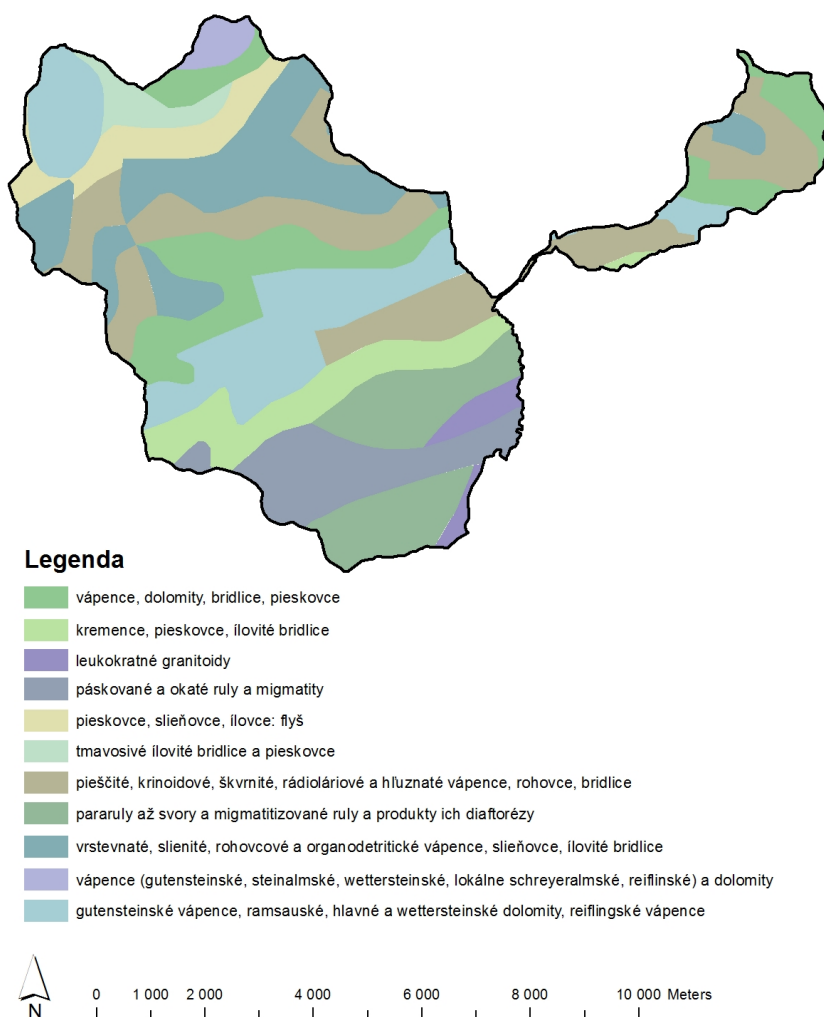
Najstaršou a tektonicky najstabilnejšou jednotkou geologickej štruktúry Strážovských vrchov je kryštallické jadro tvorené najmä vyvretými a metamorfovanými horninami prvohôr. Na povrch vystupuje v dvoch oblastiach situovaných vo V až JV časti pohoria – v masíve Suchého ako súčasť podcelku Nitrických vrchov a v masíve Malej Magury v podcelku Malá Magura. Na pestrej geologickej stavbe k. ú. Valaská Belá sa z nich podieľa kryštalinikum masívu Suchého so svojim mezozoickým obalom a príkrovovými jednotkami na JV k. ú. SZ okraj kryštalinika lemuujú usadené horniny malomagurskej

obalovej série druhohôr s kremencami, bridlicami a dolomitmi triasu, doplnenými súborom sedimentárnych hornín jury a kriedy, ktoré spolu s kryštallickým jadrom vytvárajú geologickú jednotku tatrikum. V k. ú. Valaská Belá na nej leží osídlenie od dolného konca intravilánu obce až po sútok Nitrice s Jaseninou po oboch stranách toku. Na obalovú sériu tatrika nadväzuje široký pás pestrej mozaiky karbonátových hornín druhohôr krížňanského príkrovu tvoriaci geologickú jednotku fatrikum. Pruh hornín fatrika sa ťahá v smere JZ – SV. Vyplňa väčšinu k. ú. Valaská Belá na SV, S, SZ a Z od centra intravilánu obce i bezmála celú rozlohu výbežku k. ú. okolo osady Gápel. Kriedovými formáciami karbonátových hornín zasahuje fatrikum od Z okraja k. ú. dvomi smermi – ďalej na Z k dedine Omšenie a úzkym pruhom cez Košecké Podhradie na S, kde sa rozširuje a siaha až k hranici s Považským Podolím. V nadloží fatrika ležia formácie geologickej jednotky hronikum, tvorenej chočským príkrovom, vrátane jeho najvyššej čiastkovej štruktúry, ktorá bola ešte donedávna považovaná za samostatnú jednotku – strážovský príkrov. Prvá – západná časť zaberá väčšinu Z časti pohoria až k Považskému Podoliu a okolo Z výbežku fatrika sa rozširuje na J k S zálivu Podunajskej pahorkatiny okolo Bánoviec nad Bebravou, na V hraničiac s vnútrokarpatským paleogénom lemujúcim tatrikum Suchého. Do k. ú. Valaská Belá z nich malou plochou zasahuje druhá – severná časť, ktorá tvorí geologický podklad svahov Homôľky a Suchej hory. V tejto oblasti sú formácie hronika zastúpené rôznymi typmi usadených hornín triasu s prevahou karbonátov. Menované subatranské príkrovy zaujali súčasné polohy počas rozsiahleho alpínskeho vrásnenia, ktoré tu prebiehalo v závere kriedy a v neogéne)

Základnými typmi hornín sú (obr. 1):

- vápence, dolomity – väčšina k. ú.,
- ílovce, pieskovce – tri polohy: SZ okraj k. ú., pás naprieč k. ú. vrátane výbežku okolo osady Gápel v smere JZ – SV a rovnobežný pás na JV k. ú.,
- metapsamity, metapelity, prevažne kyslé metavulkanity a metavulkanoklastiká a intermediárne až bázické metavulkanity a metavulkanoklastiká s polohami slabo-metamorfovaných vápencov, dolomitov a magnezitov – JV k. ú.,
- granitoidy – malé polohy na JV okraji k. ú.

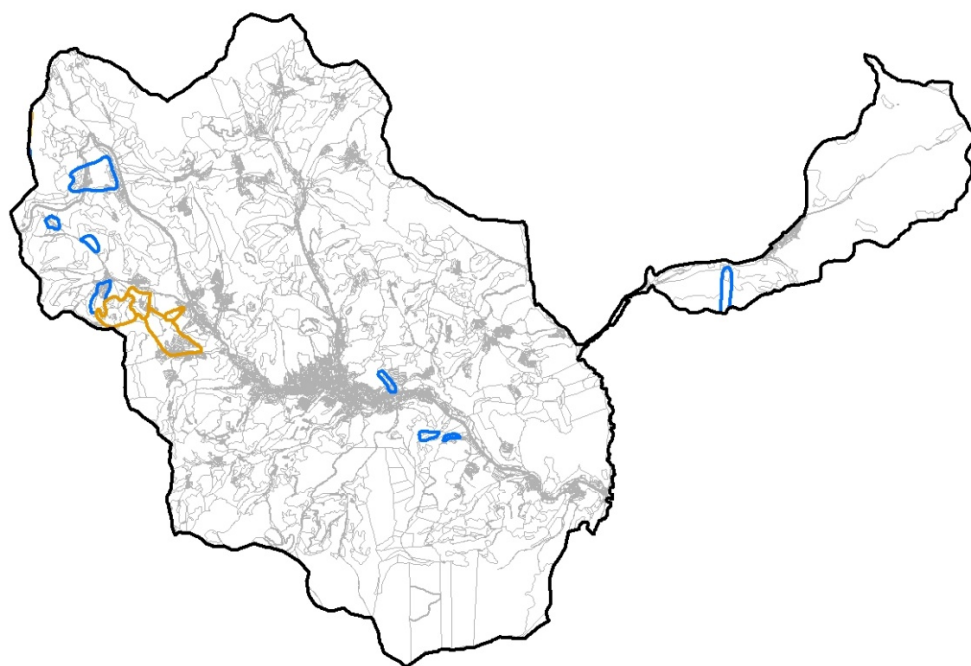
Vzhľadom na veľkú členitosť a sklon reliéfu je kvartérny pokryv v celom k. ú. nesúvislý. Tvoria ho predovšetkým svahové sedimenty vrchnopleistocénneho a holocénneho veku s hrúbkou 3 – 4 m. Na väčšine k. ú. sú to hlinito-kamenité svahové sedimenty na karbonátových komplexoch mezozoika, na JV k. ú. hlinito-piesčité svahové sedimenty na vyvretých a v menšej miere na metamorfovaných kryštallických horninách z obdobia mladšieho paleozoika a na malej časti k. ú. na SZ v oblasti Suchej hory svahové úlomky hornín – piesky, balvany až bloky. Fluvialne sedimenty sú zastúpené hlinito-piesčitými usadeninami na nive rieky Nitrica počnúc PP Prielom Nitrice a na potočných nivách jej prítokov Jaseniny a Škrípovky.

Geodynamické javy

Na základe údajov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra je v k.ú zaregistrovaných 14 svahových deformácií (9 potenciálnych a 5 stabilizovaných) (stanovisko č. 3054/2016-7.3, 34062/2016) z 24.6.2016 k verejnej vyhláške o začatí obstarávania Územného plánu obce Valaská Belá). Svahové deformácie - zosuvy sú znázornené v koncepte ÚPN O vo výkrese č. 2A, 2B.

Aktivácia svahových deformácií, dosiaľ nezmapovaných, je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi antropogénnymi faktormi, resp. ich kombináciou na plochách v k.ú., ktoré sú v rajónoch nestabilných a potenciálne nestabilných území. Napr. Z od centra obce je to rozsiahlejší areál ohraničený lazmi Repkovci, Kupkovci, Kučerovci, Šimunovci. Rajón zahŕňa aj územia postihnuté intenzívnou výmloľovou eróziou.

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.



Legenda

- Svahová deformácia - Potenciálna
- Svahová deformácia - Stabilizovaná



0 1 000 2 000 4 000 6 000 8 000 10 000 Meters

Ložiská nerastných surovín

V k.ú. obce Valaská Belá MŽP eviduje ložisko nevyhradeného nerastu (LNN) Valaská Belá – Studenec; stavebný kameň (4254)“ ktorý nemá určenú organizáciu. Ďalej MŽP eviduje šesť (6) starých banských diel (haldy a štôlne).

Hranice LNN a staré banské diela sú vyznačené v Koncepte ÚPN Obce vo výkrese č. 2A, 2B.

Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologických jednotiek Slovenska patrí riešené územie do sústavy Alpsko-Himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne západné Karpaty, oblasti Fatransko - tatranskej oblasti, celku Strážovské vrchy a podcelkov Zliechovská hornatina (časti: Strážov, Belianska vrchovina, Temešská vrchovina, Belianska kotlina, Javorinka, Basky) a Nitrické vrchy (časť: Suchý)

Sklonitosť reliéfu je dôležitou charakteristikou reliéfu, pretože determinuje výskyt reliefotvorných procesov, charakter pôdneho krytu a spôsob využívania krajiny. Na približne dvoch tretinách rozlohy k. ú. dosahuje sklon reliéfu hodnoty vyše 17° s vysokým podielom polôh nad 25°, na niektorých horských vrcholoch až nad 35° (napr. Suchá hora, 986 m n. m.). Lokality so sklonom reliéfu pod 12° lemujú predovšetkým línie početných vodných tokov alebo vrcholové polohy hladko modelovaného reliéfu vzniknutého na mäkkých sedimentárnych horninách (napr. Okrúhly vrch, 914 m n. m.). Na spodných úsekoch konkávných a horných úsekoch konvexných svahov sú početne zastúpené sklony od 12° do 17°.

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).

Varianty I., II.

Klíma

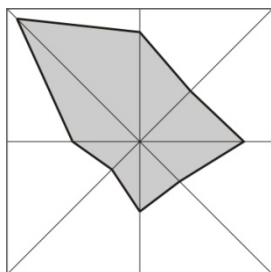
Z hľadiska podnebných podmienok sa k. ú. Valaská Belá rozprestiera v dvoch z troch klimatických oblastí rozlišovaných na území Slovenska. Väčšina k. ú. sa nachádza v mierne teplej oblasti. V rámci nej je asi 1/6 hlavnej časti k. ú. na V a viac než 1/2 výbežku k. ú. okolo osady Gápel na JZ situovaná v mierne teplom, vlhkom, vrchovinovom okrsku s najvyššou priemernou teplotou nad 16 °C v júli, počtom letných dní pod 50 a indexom zavlaženia 60 až 120 a asi 1/2 hlavnej časti k. ú. najmä na S od rieky Nitrice v mierne teplom, veľmi vlhkom, vrchovinovom okrsku s najvyššou priemernou teplotou nad 16 °C v júli, počtom letných dní pod 50 a indexom zavlaženia pod 120. Väčšina hlavnej časti k. ú. na J od rieky Nitrice a najvyššie polohy na jeho S okraji (spolu asi 1/3 hlavnej časti k. ú.) a menej než 1/2 výbežku k. ú. okolo osady Gápel patria do chladnej oblasti a v nej do mierne chladného okrsku s najvyššou priemernou teplotou od 12 do 16 °C v júli (Lapin et al. 2002).

Najteplejším mesiacom v k. ú. je júl, ktorého priemerné teploty dosahujú od 14 do 18 °C a najchladnejším január s priemernou teplotou -4 až -6 °C. (Šťastný et al. 2002) Priemerná ročná teplota aktívneho povrchu pôdy sa pohybuje od 6 do 8 °C. Priemerné ročné sumy globálneho žiarenia (kWh.m-2) dosahujú na väčšine k. ú. hodnoty < 1050, iba na JZ okraji od 1050 do 1100 (Tomlain & Hrvoľ 2002).

V k. ú. sa nachádzajú až dve zrážkomerné stanice – zrážkomerná stanica Valaská Belá (IND 30200) a Valaská Belá – Gápel (IND 30220) (www.shmu.sk). Ročne tu v priemere spadne od 800 do 1000 mm zrážok s absolútnym mesačným maximom v priemere od 250 do 350 mm (priemer za roky 1951 – 2000). Najviac zrážok, v priemere od 60 do 100 mm, spadne väčšinou v júli, naopak najsuchším mesiacom býva február (Faško & Šťastný 2002) Obdobia so snehovou pokrývkou trvajú od 80 do 100 dní na JV, cez 100 až 120 dní na väčšine k. ú. až po interval 120 až 140 dní na S k. ú. (Faško et al. 2002).

Priemerný ročný počet dní s hmlou sa rôzni od 50 do 60 v údoliach Nitrice a Jaseniny, cez 20 až 50 v oblasti zníženého výskytu hmiel na podhorských až horských svahových polohách po interval 70 až 300 dní v najvyšších horských polohách (Miňdáš & Škvarenina 2002) .

Najbližšie merania prevládajúcich smerov a rýchlosti vetra sa uskutočňujú v pomerne vzdialených meteorologických stanicach v Prievidze a v Trenčíne.



Obr. 2 Veterná ružica podľa priemerných hodnôt smerov vetra.

3. Ovzdušie stav znečistenia ovzdušia.

Varianty I., II.

V širšom okolí sú činné prevádzky priemyselnej výroby emitujúce do ovzdušia znečisťujúce látky (Tabuľka 3.1:). Z dôvodu administratívneho začlenenia do okresu Prievidza patrí k. ú. Valaská Belá z hľadiska kvality ovzdušia do oblasti, ktorá bola Vyhláškou č. 112/93 Z.z. o vymedzení oblastí vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia a o prevádzke smogových varovných a regulačných systémov vyhlásená za zaťažené územie vyžadujúce si osobitnú ochranu ovzdušia.

Vzhľadom na polohu k. ú. v severozápadnom výbežku okresu chránenom bariérou horských chrbtov Strážovských vrchov a skutočnosti, že v obci, ani jej širšom okolí, sa nenachádza žiadny významný zdroj znečistenia ovzdušia je reálny stav ovzdušia na území obce priaznivý. Na kvalitu ovzdušia v obci má negatívny vplyv spaľovanie tuhých palív a intenzita dopravy.

V rámci riešeného územia sú zdrojom znečistenia malé zdroje znečistenia - lokálne kúreniská prakticky výhradne z IBV a čiastočne občianskej vybavenosti a objektov poľnohospodárskej výroby. Z mobilných zdrojov znečistenia sú najvýznamnejším zdrojom emisie z cestnej dopravy. V rámci koncepcie riešenia sa navrhuje plynifikácia obce a použitie alternatívnych, obnoviteľných zdrojov

energie čo významne prispeje k zníženiu produkcie exhalátov. Monitoring a meranie emisií sa nenavrhuje.

Tabuľka 3.1: Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Prievidza

Kód ZL	Popis ZL	Množstvo ZL (t) za rok 2015	Množstvo ZL (t) za rok 2014	Množstvo ZL (t) za rok 2013	Množstvo ZL (t) za rok 2012	Množstvo ZL (t) za rok 2011	Množstvo ZL (t) za rok 2010	Množstvo ZL (t) za rok 2009
1.3.00	TZL	744,261	534,539	544,098	560,013	591,128	521,151	674,793
3.9.99	SO₂	46 791,469	24 728,958	31 045,919	33 395,816	39 593,158	36 493,342	32 487,822
3.4.02	SO_x	0,05						
3.4.03	NO_x	3 958,058	3 409,744	3 401,642	3 669,402	4369,8	3 681,111	3 984,140
3.5.01	CO	754,083	771,297	840,283	807,134	890,330	823,770	763,612

Zdroj: 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.

Varianty I., II.

Vodné pomery - povrchové vody

Obec hydrologicky spadá do povodia rieky Nitra. Katastrálnym územím obce Valaská Belá preteká vodohospodársky významný vodný tok Nitrica spolu so svojimi ľavostrannými a pravostrannými prítokmi: Škrípovka, Repkový potok, Ďurčekovský potok, Podpolianský potok, Bystrý potok, Jasenica a ďalšie drobné vodné toky. Rieka Nitrica bola v zmysle vyhlášky MŽP SR č.211/2005 zo dňa 25.5.2005, ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov zaradená medzi vodohospodársky významné vodné toky a zároveň v úseku od km 33,70 až 50,10 km aj medzi vodárenské vodné toky. Správcom povodia je Slovenský vodohospodársky podnik š.p.

Ďalej do katastrálneho územia obce Valaská Belá zasahuje zátapa výhľadového vodohospodárskeho diela VN Liešťany, ktorej profil je umiestnený na vodnom toku Nitrica, cca 1 km nad obcou Liešťany. Uvažovaná brehová čiara nádrže pri celkovom priestore pri objeme 30,05 mil.m³ je na kóte 399,47 m n. m. Vodná stavba Liešťany je podľa aktuálnosti výstavby zaradená do stupňa územnej ochrany „B“, na ktoré sa vzťahujú ustanovenia čl.3, ods.2 Úpravy č. 13 býv. MLVH a býv. MVT SSR z 20.6.1977 a mala by slúžiť na zásobovanie úžitkovou vodou. (viď výkres č. 1 Širšie vzťahy)

Okrajovo zasahuje do k.ú. Chránená vodohospodárska oblasť (CHVO) Strážovské vrchy, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd. V chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových a podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob. Možnosti plánovania a vykonávania činnosti v tomto území upravuje § 31 Vodného zákona č.364/2004 Z.z.

Podmienky pre zabezpečenie ochrany vodných zdrojov a vodárenských zdrojov sú stanovené zákonom č.364/2004 Z.z o vodách v §§ 30 až §42 (Piata časť).

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.

V zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z. a vykonávacej normy STN 75 2102 ochranné pásmo vodohospodársky významného vodného toku Nitrica je min. 6 m od brehovej čiaro obojstranne a u ostatných vodných tokoch min. 5 m od brehovej čiaro obojstranne. Ostatnými vodnými tokmi sú menšie nomenované prítoky a prítoky zo záchytných rigolov, ktoré odvádzajú dažďové vody.

Ochranné pásmo výhľadovej vodnej nádrže Liešťany je stanovené v šírke min. 10 m od zátopovej čiaro vodnej nádrže pri kóte maximálnej hladiny ochranného retenčného priestoru 399,47 m n.m. Bpv.

V ochranných pásmach je potrebné umiestnenie investičných stavieb a výsadbu porastov v dotyku s tokmi konzultovať so správcom toku Povodím Váhu.

Do ochranného pásma nie je možné umiestňovať zariadenia a vedenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru, súvislú vzrastlú zeleň a ani ho inak poľnohospodársky obhospodarovať. Taktiež je nutné zachovať prístup mechanizácie správcu vodných tokov k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity.

V ochrannom pásme nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí. Taktiež je nutné zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom (bez trvalého oplotenia) z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity. Pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení (§ 49 Zákona o vodách č.364/2004 Z.z.) môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky. Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri vodohospodársky významnom vodnom toku sú pozemky do 10 m od brehovej čiary a pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary.

V súčasnosti SVP š.p. Piešťany v rámci svojho Rozvojového programu investícií na roky 2017 až 2022 má zaradenú investičnú akciu s názvom „Gápel - úprava toku Jasenica, Valaská Belá“. Jedná sa o viacročný program a realizácia navrhovaných akcií závisí od zabezpečenia zdrojov na ich realizáciu.

V záujme zabezpečenia ochrany pred povodňami musia byť rozvojové aktivity v súlade so zákonom č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. V prípade akýchkoľvek stavebných zámerov v blízkosti vodných tokov s nedostatočnou kapacitou koryta na odvedenie prietoku Q100 – ročnej vody je potrebné rešpektovať ich inundačné územie. (viď kapitolu A.2.10.4)

Podzemné vody

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

V k.ú. Valaská Belá sa nachádza množstvo individuálnych kopaných studní a úzkoprofilových vrtov pre zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou.

Minerálne a termálne vody

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

Vodohospodársky chránené územia

V Okrajovo zasahuje na severe k.ú. Valaská Belá Chránená oblasť prirodzenej akumulácie vôd Strážovské vrchy (ďalej len CHVO, Nariadenie vlády SSR č. 13/1987 Zb.). Celková výmera CHVO je 757 km²

Na severe k.ú. obce sa nachádza vodohospodársky chránené územie – pásmo hygienickej ochrany vôd - hranica PHO II. stupňa.

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

Varianty I., II.

Pôdne typy v riešenom území :

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

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

- Fluvizeme: výskyt v nivách vodných tokov, ktoré sú alebo boli donedávna ovplyvnené záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Majú svetlý humusový horizont. V riešenom území prevládajú subtypy typické,
- Rendzina: Rendziny sú dvojhorizontové A-C pôdy vyvinuté výlučne zo zvetralín pevných karbonátových hornín, t.j. hornín bohatých na bázické kationy, s obsahom CaCO₃, alebo MgCO₃ nad 75%, ale s nedostatkom ďalších živín a malým nerozpustným minerálnym zvyškom (vápence, dolomity, vápnité zlepenice, serpentíny, sádrovce). Pôdy vyvinuté z takýchto pôdotvorných substrátov a prevažne v členitom reliéfe sú spravidla plytké, stredne ťažké, so skeletnosťou nad 30%. Dominantným pôdotvorným procesom pri ich vzniku a vývoji je mačinový proces až po procesy akumulácie a stabilizácie humusu. Humusový horizont sa u rendzín tvorí podstatne pomalšie ako u iných pôdnych jednotiek.
- Kambizeme: sú pôdy s rôznym hrubým svetlým humusovým horizontom pod ktorým je horizont zvetrávania skeletnatých substrátov.

Štruktúra poľnohospodárskej pôdy

Riešené územie je vymedzené hranicou katastrálneho územia Valaská Belá. Krajinná štruktúra bola vyhodnotená na základe databázy údajov Katastra nehnuteľností. Štruktúra poľnohospodárskej pôdy za katastrálne územia ako aj výmery ostatných druhov pozemkov.:

Úhrn výmery poľnohospodárskeho pôdneho fondu v k. ú. Valaská Belá :

Druh pozemku	Výmera (ha)
- orná pôda	128,1779
- záhrady	25,6759
- ovocné sady*	0,6283
- trvalé trávne porasty	1874,0694
- poľnohospodárska pôda spolu	2028,5515

Bonita

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

V zmysle platnej legislatívy (zákona č. 220/2004 Z z., § 12, ods. 2, písm. b.)) vyplýva v súvislosti s nepoľnohospodárskym použitím poľnohospodárskej pôdy povinnosť chrániť poľnohospodársku pôdu zaradenú podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky zaradené v prílohe č. 2 Nariadenia vlády č.58/2013 o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy.

V riešenom území je chránená poľnohospodárska pôda o výmere 955,6235 ha nasledovných kódov BPEJ 705031 0706032 0711045 0765242 0765245 0776261 0776461 0778262 0783685 0783782 0792672 0811042 0812033 0860241 0860442 0860541 0862232 0863442 0864533 0865242 0865243 0865442 0876462 0878465 0880682 0882682 0882882 0883682 0883782 0883872 0883882 0887242 0887243 0887442 0887443 0887542 0887543 0890262 0890265 0890462 0892682 0892683 0892782 0892882 0892982 0960241 0960245 0963442 0965442 0965443 0965445 0965532 0971543 0987043 0987243 0987442 0987443 0987543 0990262 0990462 0992682 1060241 1063442 1066442 1066532 1087243 1087443 1090262

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 mg.kg⁻¹).

Za najviac pôdu degradujúci element, okrem činnosti človeka, sa v danom území považuje vodná erózia. Spôsobuje celkovú degradáciu pôdy, ktorá sa prejavuje zmenšovaním pôdneho profilu, zhoršovaním textúry a štruktúry pôdy, vodného režimu, stratou jemnozeme a živín, pričom sa znižuje prirodzená úrodnosť. Jej účinky sa priamo úmerne zvyšujú od rastu sklonu. Odlesnené plochy a plochy s nedostatočným vegetačným krytom podliehajú erózii ešte rýchlejšie v dôsledku odnosu pôdnych častíc.

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

Varianty I., II.

Flóra

Súčasná vegetácia k.ú. Valaská Belá je poznačená dlhodobou ľudskou činnosťou. Okolie samotnej obce a laznických osád je zväčša odlesnené, na časť plôch, ktoré človek v posledných desaťročiach prestal významnejšie obhospodarovať, sa les postupne vracia v podobe roztrúsených aj súvislejších porastov náletových drevín.

Štruktúra súčasných lesných porastov je oproti prirodzeným lesom čiastočne zmenená. V rámci drevinového zloženia stále dominuje buk, zastúpenie ostatných listnatých drevín, hlavne hrabu, bolo významne znížené. Naproti tomu je tu významne zastúpená borovica lesná (*Pinus sylvestris*) s pôvodne

omnoho nižším zastúpením a významne sa tu vyskytuje aj nepôvodný smrek obyčajný (*Picea abies*) (tab. 2). Vďaka spôsobu obhospodarovania bola výrazne zmenená aj priestorová a veková štruktúra lesov, a to v prospech rovnorodých a rovnovekých jednovrstvových porastov, ktoré majú nižšiu biodiverzitu, nižšiu ekologickú stabilitu a vyššiu náchylnosť na poškodenie rôznymi škodlivými činiteľmi.

Stanovištne vhodný buk je zastúpený takmer 68% v drevinovom zložení. Dominuje borovica a smrek, ďalej sú agregované smrekovec, breza a javor. Ostatné druhy nedosahujú ani 1 % na celkovom druhovom zložení (tab. 2).

Zastúpenie drevín v lesných porastoch na ploche lesného pôdneho fondu (zdroj: www.nlcsk.org).

drevina	zastúpenie (%)
Buk	67,66
Borovica	12,29
Smrek	11,83
Smrekovec	3,39
Breza	1,65
Javor	1,18
Jedľa	0,98
Jaseň	0,52
Hrab	0,33
Ostatné listnaté	0,10
Topoľ	0,03
Jelša	0,02
Brest	0,01
Dub	0,01
Lipa	0,01

Významne je zastúpená nelesná drevinová vegetácia (NDV). Typickou črtou rozptýlenej drevinovej zelene sú zarastené remízky medzi opustenými terasovitými políčkami v okolí rozptýlených lazničných sídiel. V týchto prevládajú dreviny ako javor horský (*Acer pseudoplatanus*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), buk lesný lesný (*Fagus sylvatica*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), v krovinovej vrstve sú to rôzne druhy krov, dominujú však hlohy (*Crataegus* sp.), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), ruža šípová (*Rosa canina*). Na opustené plochy nalietať aj dreviny z okolitých lesných porastov, najmä borovica lesná (*Pinus sylvestris*) a miestami sa tu vyskytujú aj zvyšky ovocných drevín – jablone (*Malus domestica*), hrušky (*Pyrus communis*, *P. pyraeaster*), slivky (*Prunus domestica*).

V brehových porastoch rieky Nitrica a jej prítokov sa vyskytujú najmä vrba krehká (*S. fragilis*), vrba purpurová (*Salix purpurea*), vrba popolavá (*Salix cinerea*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) a jelša sivá (*Alnus incana*).

Mimo lesa a NDV sa tu vyskytujú zväčša udržiavané trávne porasty, kosné lúky a pasienky. Na viacerých miestach sa svojou kvalitou dajú priradiť k biotopu európskeho významu Lk1 (6510) Nížinné a podhorské kosné lúky, pre ktorý sú typické druhy ako napr.: ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), trojštet žltkastý (*Trisetum flavescens*), kostravy (*Festuca* sp.), ďalej púpavec srstnatý (*Leontodon hispidus*), zvonček konárstý (*Campanula patula*), margaréta biela (*Leucanthemum vulgare*), rebríček obyčajný (*Achillea millefolium* agg.), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*), nevädzovce (*Jacea* sp.), bedrovník väčší (*Pimpinella major*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*) a mnohé ďalšie.

Vyskytujú sa tu aj pasienky a spásané lúky s typickými druhmi ako napr.: kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), kostrava červená (*F. rubra*), mätonoh trváci (*Lolium perenne*), timotejka lúčna (*Phleum pratense*), tomka voňavá (*Anthoxanthum odoratum*), hrebienka obyčajná (*Cynosurus cristatus*), skorocel väčší (*Plantago major*), skorocel kopijovitý (*P. lanceolata*), rebríček obyčajný (*Achillea millefolium* agg.), púpava (*Taraxacum* sect. *ruderalia*), ďatelina plazivá (*Trifolium repens*), púpavec srstnatý (*Leontodon hispidus*),) a ďalšie.

V alúviách potokov a miestami aj v alúviu riečky Nitrica sa miestami vyskytujú hodnotné vlhké lúky a vlhkomilné bylinné spoločenstvá, alebo porasty vrb a jelší v rôznom sukcesnom štádiu).

Fauna - výskyt druhov

Charakteristike fauny sa sústreďujeme najmä na najrozšírenejšie biotopy katastra obce Valaská Belá: lesy, lúky a pasienky, ich okraje, s priblížením na rozšírenie živočíchov v chránených územiach.

Zastúpenie živočíšnych druhov je výrazne ovplyvnené prevahou listnatých lesov a výrazne diverzifikovanou štruktúrou krajiny v okolí lazničského osídlenia. Z väčších cicavcov sa tu bežne vyskytujú jeleň lesný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*) a diviak lesný (*Sus scrofa*), relatívne vhodné podmienky má aj zajac poľný (*Lepus europaeus*). Z menších šeliem tu možno predpokladať výskyt bežných druhov ako sú: líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), jazvec lesný (*Meles meles*), kuny (*Martes martes* a *M. foina*) a lasice myšožravé (*Mustela nivalis*). V hodnotenom k.ú. alebo v jeho okolí tiež možno očakávať výskyt veľkých šeliem: medveď hnedý (*Ursus arctos*), vlk dravý (*Canis lupus*) a rys ostrovid (*Lynx lynx*). Rozsiahle listnaté a zmiešané lesy, rozptýlená nelesná drevinová vegetácia a druhovo relatívne bohaté lúky a pasienky vytvárajú podmienky pre pomerne vysokú druhovú diverzitu drobných cicavcov, vtákov aj bezstavovcov.

Predmetom ochrany v ÚEV Strážovské vrchy s výskytom v riešenom území sú druhy živočíchov: plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vydra riečna (*Lutra lutra*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), ohniváček veľký (*Lycaena dispar*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), vlk dravý (*Canis lupus*), korýtko riečne (*Unio crassus*), pimprlík mokradný (*Vertigo angustior*), pimprlík močiarny (*Vertigo geyeri*).

Predmetom ochrany Chráneného vtáčieho územia Strážovské vrchy je zachovanie druhov vtákov národného a európskeho významu a zabezpečenie ich prežitia a rozmnožovania. Je jedným z najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov: sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*), výr skalný (*Bubo bubo*) a žlna sivá (*Picus canus*). Pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhov: orol skalný (*Aquila chrysaetos*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), pôtik kapcavý (*Aegolius funereus*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), ďateľ bielochrbtý (*Picoides leucotos*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), ďateľ prostredný (*Picoides medius*), muchárik malý (*Ficedula parva*), muchárik bieločrý (*Ficedula albicollis*), strakoš obyčajný (*Lanius collurio*), strakoš veľký (*Lanius excubitor*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), krutihlav hnedý (*Jynx torquilla*), pŕhľaviar čierohlavý (*Saxicola torquata*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), žltouchvost lesný (*Phoenicurus phoenicurus*), muchár sivý (*Muscicapa striata*) a hlucháň hôrny (*Tetrao urogallus*) v čase vedeckého návrhu a vyhlásenia územia.

Významné biotopy

Biotopy európskeho a národného významu

V katastrálnom území obce Valaská Belá boli identifikované lesné i nelesné biotopy národného a európskeho významu podľa Prílohy č. 1 k Vyhláške MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V súhrne chránených území vyššie v texte sú vymenované biotopy, ktoré sú ich predmetom ochrany a potenciálne zasahujú aj do skúmaného k.ú.

Výskumom bol potvrdený výskyt nasledovných biotopov európskeho významu:

- Tr1 (6210) Suchomilné trávovo-bylinné a krovinné porasty na vápnom substráte (*dôležité stanovišťa Orchideaceae), napr. v areáli prielomu Nitrice.
- Lk1 (6510) Nížinné a podhorské kosné lúky, napr. m.č. Javorinka
- Ls5.1 (9130) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy, napr. m.č. Javorinka
- Ls 5.4 (9150) Vápnomilné bukové lesy.

Významné migračné koridory živočíchov

Rieka Nitrica ako hlavný hydrický migračný koridor ichtyofauny a avifauny s prilehlými brehovými porastmi v katastrálnom území. Medzi ďalšie biokoridory patria miestne potoky, ktoré pretekajú cez katastrálne územie obce. Medzi migračné koridory patria nelesná drevinová vegetácia v katastrálnom území a lesné komplexy. Medzi migračné trasy živočíchov zaraďujeme aj nelesnú drevinovú vegetáciu a ekotón lesa a TTP.

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

Krajina štruktúra, typ

Súčasná krajinná štruktúra je v širšom ponímaní charakterizovaná druhmi pozemkov:

- Lesné pozemky: hospodárske lesy, ochranné lesy, ostatné plochy v rámci lesných pozemkov,
 - Poľnohospodárska pôda: orná pôda (malobloková), trvalé trávne porasty (lúky a pasienky, lúčne a pasienkové úhory, úhory s drevinami), záhrady a ovocné sady,
 - Vodné plochy a toky: prirodzené vodné toky a vodná nádrž – rybník v osade Gápel, upravené toky, brehové porasty,
 - Zastavané plochy a nádvorja: dopravné prvky (štátne cesty, účelové cesty spevnené, účelové cesty nespevnené) technické a poľnohospodárske objekty a areály, areály bývania a vybavenosti, ruderalné plochy,
 - Pozemky účelovej zelene v krajine: lesíky a remízky, skupinky drevín, mokrade zarastajúce drevinami, medze a líniová drevinná vegetácia, aleje,
 - Pozemky verejnej zelene: park, plochy verejnej zelene, cintorín.
- Medzi významné ekosystémy v riešenom území patria vodné biotopy – hlavne rieka Nitrica a jej prítoky.

Scenéria krajiny

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

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

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

Ochrana krajiny

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

CHKO Strážovské vrchy bola vyhlásená vyhláškou Ministerstva kultúry SSR č. 14/1989 Zb. o chránenej krajinej oblasti Strážovské vrchy v znení zákona NR SR č. 287/1994 Z. z. na ochranu pozoruhodných tvarov reliéfu, najmä bralných a krasových foriem, tiesňav, hrebeňov, erózných kotlín, biofondu a genofonu rastlinných a živočíšnych spoločenstiev a ukázkových častí krajiny Strážovských a Súľovských vrchov. Na tomto území platí druhý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Prírodná rezervácia Rysia (ev. č. 1133) vyhlásená v r. 2004 (Vyhláška KÚŽP v Trenčíne č. 1/2004 z 3.3.2004, ktorou sa vyhlasuje súkromná PR Rysia - účinnosť od 1.4.2004) na výmere 30,4 900 ha. V správe ŠOP - S-CHKO Ponitrie. Predmetom ochrany sú evolučné procesy v komplexe prirodzených lesných porastov Strážovských vrchov. Platí v nej 5. stupeň ochrany, s ochranným pásmom (OP) zmysle §17 zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny. OP je ním územie do vzdialenosti 100 m smerom von od jej hranice a platí v ňom tretí stupeň ochrany.

Prírodná pamiatka Prielom Nitrice (ev. č. 390) vyhlásená v r. 1990 (Nariadenie ONV v Prievidzi č. 49/1990 z 1.3.1990 - ú. od 1.3.1990, 4. stupeň o. - vyhláška KÚŽP v Trenčíne č. 2/2004 z 1.10.2004 - ú. od 1.11.2004) na výmere 6,8324 m2 ha v k.ú. Valaská Belá. V správe ŠOP - S-CHKO Ponitrie. Predmetom ochrany je kaňonovité územie vytvorené riekou Nitrica (pôvodne Belanka) v Strážovských vrchoch, dôležité z vedecko-výskumného, náučného a ekologického hľadiska. Platí v nej 4. stupeň

ochrany s ochranným pásmom (OP) zmysle §17 zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny. OP je ním územie do vzdialenosti 60 m smerom von od jej hranice a platí v ňom tretí stupeň ochrany.

Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy (SKCHVU028) Platný právny predpis: Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR. č. 434/2009 Z.z. zo dňa 17. septembra 2009, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy, účinná od 1. novembra 2009.

Územie európskeho významu Kňazí stôl (SKUE0275) s rozlohou 4227,03 ha spravuje CHKO Ponitrie.

Územie európskeho významu Baské (SKUEV0274) s rozlohou 4032,55 ha spravuje CHKO Ponitrie.

Územie európskeho významu Strážovské vrchy (SKUEV0256) s rozlohou 29972,99 ha spravuje CHKO Strážovské vrchy.

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).

Varianty I., II.

Chránené územia

Časť k. ú. patrí do CHKO Strážovské vrchy bolo vyhlásená vyhláškou Ministerstva kultúry SSR č. 14/1989 Zb. o chránenej krajinnnej oblasti Strážovské vrchy v znení zákona NR SR č. 287/1994 Z. z. na ochranu pozoruhodných tvarov reliéfu, najmä bralných a krasových foriem, tiesňav, hrebeňov, erózných kotlín, biofondu a genofondu rastlinných a živočíšnych spoločenstiev a ukázkových častí krajiny Strážovských a Súľovských vrchov. Na tomto území platí druhý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Prírodná zervácia Rysia (ev.č. 1133) vyhlásená v r. 2004 (Vyhláška KÚŽP v Trenčíne č. 1/2004 z 3.3.2004, ktorou sa vyhlasuje súkromná PR Rysia - účinnosť od 1.4.2004) na výmere 30,4 900 ha. V správe ŠOP - S-CHKO Ponitrie. Predmetom ochrany sú evolučné procesy v komplexe prirodzených lesných porastov Strážovských vrchov. Platí v nej 5. stupeň ochrany, s ochranným pásmom (OP) zmysle §17 zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny. OP je ním územie do vzdialenosti 100 m smerom von od jej hranice a platí v ňom tretí stupeň ochrany.

Prírodná pamiatka Prielom Nitrice (ev.č. 390) vyhlásená v r. 1990 (Nariadenie ONV v Prievidzi č. 49/1990 z 1.3.1990 - ú. od 1.3.1990, 4. stupeň o. - vyhláška KÚŽP v Trenčíne č. 2/2004 z 1.10.2004 - ú. od 1.11.2004) na výmere 6,8324 m2 ha v k.ú. Valaská Belá. V správe ŠOP - S-CHKO Ponitrie. Predmetom ochrany je kaňonovité územie vytvorené riečkou Belankou v Strážovských vrchoch, dôležité z vedecko-výskumného, náučného a ekologického hľadiska. Platí v nej 4. stupeň ochrany s ochranným pásmom (OP) zmysle §17 zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny. OP je ním územie do vzdialenosti 60 m smerom von od jej hranice a platí v ňom tretí stupeň ochrany.

Chránené stromy

V riešenom území sa nenachádza osobitne chránené stromy.

NATURA 2000

Časť k.ú. je súčasťou Chráneného vtáčieho územia Strážovské vrchy (SKCHVU028) Platný právny predpis: Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR. č. 434/2009 Z.z. zo dňa 17. septembra 2009, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy, účinná od 1. novembra 2009. Predmetom ochrany Chráneného vtáčieho územia Strážovské vrchy je zachovanie biotopov druhov vtákov európskeho významu a zabezpečenie ich prežitia a rozmnožovania. Je jedným z najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov: sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*), výr skalný (*Bubo bubo*) a žlna sivá (*Picus canus*). Pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhov: orol skalný (*Aquila chrysaetos*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), pôtik kapcavý (*Aegolius funereus*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), ďateľ bieločrptý (*Picoides leucotos*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), ďateľ prostredný (*Picoides medius*), muchárik malý (*Ficedula parva*), muchárik bieločrptý (*Ficedula albicollis*), strakoš obyčajný (*Lanius collurio*), strakoš veľký (*Lanius excubitor*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), krutihlav hnedý (*Jynx torquilla*), pŕhľaviar čierohlavý (*Saxicola torquata*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), žltouchvost lesný (*Phoenicurus phoenicurus*),

muchár sivý (*Muscicapa striata*) a hlucháň hôrny (*Tetrao urogallus*) v čase vedeckého návrhu a vyhlásenia územia.

Územie európskeho významu Kňaží stôl (SKUE0275) s rozlohou 4227,03 ha spravuje CHKO Ponitrie. Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany: 91E0* Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy, 5130 Porasty borievky obyčajnej, 6110* Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch zväzu Alysso-Sedion albi, 6190 Dealpínske trávinyobylinné porasty, 6210 Suchomilné trávinyobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží (*dôležité stanovišťa Orchideaceae), 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky, 8160* Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa, 8210 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou, 9110 Kyslomilné bukové lesy, 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy, 9150 Vápnomilné bukové lesy, 9180* Lipovo-javorové sutinové lesy, 91H0* Teplomilné panónske dubové lesy, 91I0* Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku, 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*).

Územie európskeho významu Baské (SKUEV0274) s rozlohou 4032,55 ha spravuje CHKO Ponitrie. Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany: 5130 Porasty borievky obyčajnej, 6110* Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch zväzu Alysso-Sedion albi, 6190 Dealpínske trávinyobylinné porasty, 6210 Suchomilné trávinyobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží (*dôležité stanovišťa Orchideaceae), 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky, 7220* Penovcové prameniská, 7230 Slatiny s vysokým obsahom báz, 8160* Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa, 8210 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou, 8310 Nesprístupnené jaskynné útvary, 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy, 9150 Vápnomilné bukové lesy, 9180* Lipovo-javorové sutinové lesy, 91H0* Teplomilné panónske dubové lesy, 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), Rys ostrovid (*Lynx lynx*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*), rak riavový (*Austropotamobius torrentium*), Pimprlík bruškatý (*Vertigo moulinsiana*).

Územie európskeho významu Strážovské vrchy (SKUEV0256) s rozlohou 29972,99 ha spravuje CHKO Strážovské vrchy. Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany: 5130 Porasty borievky obyčajnej, 6110* Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch zväzu Alysso-Sedion albi, 6190 Dealpínske trávinyobylinné porasty, 6210 Suchomilné trávinyobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží (*dôležité stanovišťa Orchideaceae), 6430 Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky, 7220* Penovcové prameniská, 7230 Slatiny s vysokým obsahom báz, 8160* Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa, 8210 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou, 8310 Nesprístupnené jaskynné útvary, 9110 Kyslomilné bukové lesy, 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy, 9140 Javorovo-bukové horské lesy, 9150 Vápnomilné bukové lesy, 9180* Lipovo-javorové sutinové lesy, 91E0* Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy, 91H0* Teplomilné panónske dubové lesy, 91Q0 Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vydra riečna (*Lutra lutra*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), ohnivák veľký (*Lycaena dispar*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), vlk dravý (*Canis lupus*), črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*), poniklec slovenský (*Pulsatilla slavica*), klinček lesklý (*Dianthus nitidus*), korýtko riečne (*Unio crassus*), pimprlík mokradný (*Vertigo angustior*), prilbica tuhá moravská (*Aconitum firmum* subsp. *Moravicum*), pimprlík močiarny (*Vertigo geyeri*).

Prvky ÚSES

Nadradené prvky ÚSES

Závaznou územnoplánovacou dokumentáciou je Územný plán Trenčianskeho samosprávneho kraja, (AŽ PROJEKT 1998) a Zmeny a doplnky č. 1 a 2 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja (AŽ PROJEKT

s.r.o. 2011), a koncepciou dokumentáciou je Regionálny ÚSES okresu Prievidza (Ekotrust, 1994), v ktorom sú špecifikované prvky kostry územného systému ekologickej stability zasahujúce do riešeného územia (obr. 3):

Regionálne biocentrá (RBc)

Do riešeného územia zasahujú regionálne biocentrá:

- Biocentrum regionálneho významu (stav) p.č. 69 Čierna hora, zasahuje východným okrajom z okresu Bánovce nad Bebravou, napája sa na navrhované MBc4,
- Biocentrum regionálneho významu (stav) p.č. 68 „Kóta 878,2“, nepatrne zasahuje severným okrajom z okresu Bánovce nad Bebravou, nachádza sa západne od navrhovaného IP1,

Nadregionálny (NRBk) a regionálny biokoridor (RBk)

Riešeným územím vedie trasa nadregionálnych biokoridorov a regionálneho biokoridoru:

- Biokoridor nadregionálneho významu (terestrický), stav, rozhranie okresov Prievidza a Ilava v oblasti Homôlky, v okrese Ilava prechádza do NRBc Vápeč (p. č. 6)
- Biokoridor nadregionálneho významu (terestrický), návrh, križuje osadu Gápel, prepája NRBc Strážov-Sádecké vrchy (p.č. 4) v okrese Považská Bystrica s navrhovaným RBc Temešská skala (p. č. 176) v okrese Prievidza,
- Biokoridor regionálneho významu (hydricko-terestrický), stav.

Navrhované prvky Miestneho ÚSES-u (MÚSES-u):

Biocentrum miestneho významu MBc1 (návrh): 470,53 ha. Jedná sa o súvislý komplex lesných porastov v severozápadnej časti územia v okolí vrchu Suchá hora. MBc1 zahŕňa lesné porasty od hrebeňa (tvoriaceho zároveň hranicu k.ú.) smerom dole k lesnej ceste. Jedná zväčša o staršie lesné porasty, z veľkej časti v kategórii ochranných lesov. Dominujú tu bučiny, v niektorých menších častiach sa nachádzajú porasty s prevahou ihličnanov, najčastejšie borovice. V podhrebeňových častiach a na strmších svahoch sú časté vystupujúce bralá. Navrhované MBc1 na svojom západnom okraji bezprostredne nadväzuje na nadregionálny biokoridor. Na jeho južnom okraji naň nadväzuje navrhovaný interakčný prvok IP3, je prepojený tiež navrhovanými biokoridormi MBk2 a MBk4.

Biocentrum miestneho významu MBc2 (návrh): 435,78 ha. Približne kopíruje povodie Bystrého potoka na juhovýchodnom okraji k.ú. Navrhované MBc2 je tvorené prevažne súvislým komplexom lesov, nelesné pozemky zarastajúce redšou drevinovou vegetáciou sa nachádzajú iba na jeho severnom okraji. Svahy po pravej strane Bystrého potoka sú vo veľkej miere zaradené do kategórie ochranných lesov. V severovýchodnej časti je súvislý les prerušený pásom pod elektrickým vedením. Svojím severovýchodným okrajom nadväzuje na regionálny biokoridor.

Biocentrum miestneho významu MBc3 (návrh): 443,46 ha. Predstavuje súvislý komplex lesných porastov nad osadou Gápel. Jedná sa o prevažne dospelé lesné porasty, s významným podielom dvojťazových porastov. Z hľadiska drevinového zloženia tu prevládajú bučiny a jedľobučiny, miestami s vysokým podielom smreka a prímiesou cenných listnatých drevín (javor, jaseň). Vo svojej južnej časti nadväzuje na navrhovaný nadregionálny biokoridor križujúci osadu Gápel.

Biocentrum miestneho významu MBc4 (návrh): 376,08 ha. Jedná sa o komplex lesných porastov, v malej miere aj lúk, pri juhozápadnom okraji k.ú. prekrývajúci sa s územím európskeho významu Kňaží stôl (SKUEV0275). Svojím severným výbežkom nadväzuje na regionálny biokoridor, s ktorým je prepojený zároveň navrhovaným miestnym biokoridorom MBk3. Bezprostredne na MBc4 nadväzujú tiež navrhované interakčné prvky IP1 a IP7. Uvedené územie je vzácné najmä výskytom relatívne zachovalých biotopov európskeho významu: Lk1 (6510) Nížinné a podhorské kosné lúky, Ls5.1 (9130) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy, Ls5.4 (9150) Vápnomilné bukové lesy. Do tejto plochy spadá aj súkromná PR Rysia. Významná časť lesnej plochy MBc4 patrí do kategórie ochranných lesov.

Biocentrum miestneho významu MBc5 (návrh): 256,83 ha. Jedná sa o komplex lesných porastov vo východnej časti k. ú. Tvorí vnútornú časť oblúka regionálneho biokoridoru, ktorý ho ohraničuje z troch strán. Na svojom severnom okraji je v prevažnej miere ohraničený navrhovaným interakčným prvkom IP2. Jedná sa najmä o listnaté a zmiešané porasty s prevahou buka, a prímiesou smreka alebo borovice. Na severnom okraji sú porasty z veľkej časti zaradené do kategórie ochranných lesov.

Biocentrum miestneho významu MBc6 (návrh): 129,06 ha. Jedná sa o komplex lesných porastov v severovýchodnej časti k. ú., resp. v hornej časti povodia potoka Podskalíe. Z juhu je oblúkovito

ohraničený regionálnym biokoridorom, zo severu hranicou k. ú. Jedná sa prevažne o bučiny alebo bučiny s prímiesou ihličnatých drevín.

Biocentrum miestneho významu MBc7 (návrh): 375,29. Jedná sa prevažne o súvislý komplex lesných porastov v strednej časti k. ú., zahŕňa aj plochy porastené trávobylinnou vegetáciou s pásmi drevín alebo nelesné pozemky sukcesne zarastené sekundárnym lesom. Na svojom južnom okraji priamo nadväzuje na navrhované IP4 a IP5, na severnom okraji na IP3. Na západnom okraji ho ohraničuje navrhovaný biokoridor MBk4 a v strede ho pretína navrhovaný biokoridor MBk2. Menšiu časť tvoria porasty zaradené do kategórie ochranných lesov. Jedná sa o zmes rôznych typov porastov od listnatých porastov s dominanciou buka cez zmiešané porasty až po porasty s dominanciou ihličnanov.

Biokoridor miestneho významu MBk1 (návrh) terestricko-hydrický. Je tvorený potokom Jasenina a príslušnými brehovými porastmi spravidla do vzdialenosti 5 – 15 m od brehu toku (v zastavanom území obce do vzdialenosti 0 - 5 m od brehu). Miestami, v prípade výskytu cennejších mokradných spoločenstiev aj do väčšej vzdialenosti od toku. Vodný tok má zväčša poloprirodzený až prirodzený charakter, ktorý je výrazne narušený najmä v úseku prechádzajúcom cez osadu Gápel. V brehových porastoch dominujú vrb (Salix sp.), jelša a viaceré druhy krov. Biokoridor sa v hornej časti napája na navrhovaný nadregionálny biokoridor križujúci osadu Gápel a v spodnej časti na regionálny biokoridor.

Biokoridor miestneho významu MBk2 (návrh) hydricko-terestrický. Predstavuje ho potok Škrípovka s príslušnými pobrežnými časťami, príp. brehovými porastmi. MBk2 prepája viaceré navrhované prvky MÚSES (MBc1, MBc7 a IP3) s regionálnym biokoridorom. Brehový porast je prerušovaný, v spodnej časti takmer absentuje a tvoria ho prevažne porasty vrb (Salix sp.). Najmä v dolnej časti prechádza zastavaným územím, kde zástavba alebo oplatenie pozemkov siahajú takmer až ku korytu potoka a môžu tvoriť prekážku v migrácii terestrických organizmov.

Biokoridor miestneho významu MBk3 (návrh) terestricko-hydrický. Je tvorený časťou Podpolianskeho potoka a príslušnými porastmi spravidla do vzdialenosti 5 – 15 m od brehu toku (v zastavanom území aj menej). V úseku MBk3 má vodný tok zväčša prirodzený alebo poloprirodzený charakter. Biokoridor prepája MBc4 s regionálnym biokoridorom.

Biokoridor miestneho významu MBk4 (návrh) hydricko-terestrický. Predstavuje horný tok Nitrice (Belanky) a príslušnými porastmi do vzdialenosti 5 – 15 m od brehu toku (v zastavanom území aj menej). V severnej časti sa napája na nadregionálny biokoridor v oblasti Homôľky a prechádza navrhovaným MBc1, ktoré prepája s navrhovaným MBc7 a regionálnym biokoridorom. V brehových porastoch dominujú vrb (Salix sp.) a jelša. V blízkosti zastavaného územia sa vyskytujú ako súčasť brehových porastov nepôvodné smrek.

Interakčné prvky (IP): v riešenom území je navrhnutých sedem (7) interakčných prvkov s celkovou výmerou 470,31 ha. Ide prevažne o plochy výskytu zachovalých reprezentatívnych historických krajinných štruktúr v okolí hlavných osád v k.ú.

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 súvislou 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.

Výmera lesných pozemkov v k.ú. Valaská Belá je 4171,6383 ha. V k.ú. tvoria 3455 ha hospodárske lesy a 542,08 ha ochranné lesy. V kategórii ochranných lesov sú lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach (175,63 ha) a ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy (366,45 ha). Lesy osobitného určenia sa v tomto území nenachádzajú.

Vodohospodársky chránené územia

Okrajovo zasahuje na severe k.ú. Valaská Belá Chránená oblasť prirodzenej akumulácie vôd Strážovské vrchy (ďalej len CHVO, Nariadenie vlády SSR č. 13/1987 Zb.). Celková výmera CHVO je 757 km².

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).

DEMOGRAFIA

Varianty I., II.

Charakteristika vývoja počtu obyvateľov

K 3.3.1991, ku dňu sčítania ľudu, domov a bytov mala obec 2 618 obyvateľov, čo činilo 1,89 % z celkového počtu obyvateľov okresu. Z celkového počtu obyvateľov bolo 49,62 % mužov a 50,38 % žien.

K 26.5.2001, ku dňu sčítania ľudu, domov a bytov malo 2 427 obyvateľov, čo predstavuje 1,73 % z celkového počtu 140 444 obyvateľov okresu. Z celkového počtu obyvateľov bolo 50,52 % mužov a 49,48 % žien.

K 21.5.2011, ku dňu sčítania ľudu, domov a bytov malo 2 225 obyvateľov, čo predstavuje 1,61 % z celkového počtu 137 894 obyvateľov okresu. Z celkového počtu obyvateľov bolo 50,34 % mužov a 49,66 % žien.

Na základe retrospektívneho vývoja počtu obyvateľov za obdobie od roku 1970 rokov t.j. prakticky vývoj je trvale regresívny, dochádza k úbytku obyvateľstva obce.

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

Obyvateľstvo

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

SOBD (dátum)	počet obyvateľov obce	z toho ženy	ženy - podiel (%)	z toho muži	muži - podiel (%)	Prírastok (+) úbytok (-)	index rastu	Podiel na celkovom počte obyvateľov okresu (%)	Počet obyvateľov okresu Prievdza
1	2					3	4	5	6
1961	4 221					-	-	-	-
1970	3 476					-745	82,35	3,033	114 598
1.11.1980	3 011	1 497	49,72	1 514	50,28	-465	86,62	2,341	128 621
31.3.1991	2 618	1 319	50,38	1 299	49,62	-393	86,95	1,890	138 537
26.5.2001	2 427	1 201	49,48	1 226	50,52	-191	92,70	1,728	140 444
21.5.2011	2 225	1 105	49,66	1 120	50,34	-202	91,68	1,614	137 894

Zo sledovaných údajov je v období rokov 1960 až 2011 bol prakticky regresívny vývoj počtu obyvateľov. V období od rokov 1961 až 1980 bol najvýraznejší úbytok obyvateľstva. V období rokov 1991 až 2011 došlo k výraznejšiemu poklesu úbytku obyvateľstva obce.

Vývoj počtu obyvateľov obce v období rokov 2000 až 2016 prirodzenou menou a migráciou (údaje z evidencie obce k 31.12.), tab. č. A.2.4.1.1.2 :

Vývoj počtu obyvateľov obce Valaská Belá			
účet	prírastok	úbytok	spolu
	vývoj prirodzenou menou	vývoj migráciou	

		Živo narodení	zomrelí	Prírastok / úbytok	pristahovaní	vystahovaní	Prírastok / úbytok	prírastok - úbytok
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2000	2 505	14	36	-22	20	28	-8	-30
2001	2 481	20	31	-11	15	28	-13	-24
2002	2 474	11	30	-19	36	24	12	-7
2003	2 418	9	16	-7	8	28	-20	-27
2004	2 443	23	37	-14	21	37	-16	-30
2005	2 432	23	33	-10	30	31	-1	-11
2006	2 434	17	29	-12	38	24	14	2
2007	2 426	25	20	5	23	45	-22	-17
2008	2 388	20	31	-11	15	42	-27	-38
2009	2 364	21	33	-12	13	25	-12	-24
2010	2 342	16	24	-8	27	41	-14	-22
2011	2 334	25	24	1	13	22	-9	-8
2012	2 311	21	24	-3	20	40	-20	-23
2013	2 293	26	19	7	27	52	-25	-18
2014	2 273	15	26	-11	16	25	-9	-20
2015	2 268	19	24	-5	30	33	-3	-8
2016	2 249	21	31	-10	15	28	-13	-23
celkom za sledované obdobie		326	468	-142	367	553	-186	-328

Zo sledovaných údajov v medziročnom zhodnotení okrem rokov 2007 a 2013 prakticky k neustálemu poklesu prírastkov prirodzenou menou a tiež k pravidelným medziročným úbytkom migráciou okrem rokov 2002 a 2006. Za sledované obdobie došlo k celkovému poklesu o 142 obyvateľov prirodzenou menou a o 186 obyvateľov migráciou, čo je tendencia nepriaznivá, Celkový počet obyvateľov obec v období rokov 2000 až 2016 poklesol o 256 obyvateľov.

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

Veková skupina	Valaská Belá	Prievidza	Okres PDA	SR
1	2	3	4	5
K 31.03.1991	Podiel v %			
predproduktívny vek	20,8	28,7	25,1	25,7
produktívny vek	53,8	61,3	59,2	57,3
poproduktívny vek	25,4	10,0	15,7	17,0
Index vitality	81,9	287,0	159,9	151,2
K 26.05.2001	Podiel v %			
predproduktívny vek	17,0	18,1	18,0	18,9
produktívny vek	61,2	67,0	63,6	62,3
poproduktívny vek	21,5	14,0	17,9	18,0
Index vitality	79,1	129,3	100,6	105,0
* K 21.05.2011	Podiel v %			
predproduktívny vek	12,5	11,6	13,3	15,3

* produktívny vek	72,4	75,9	72,9	72,0
* poproduktívny vek	15,1	12,5	13,8	12,7
Index vitality	82,8	93,3	96,4	121,0

Obec Valaská Belá mala už v r. 1991 nepriaznivý index vitality a pomerne nižší podiel obyvateľov v predproduktívnom veku ale aj vyšší podiel v poproduktívnom veku v porovnaní s okresom a SR. To bolo už prejavom a základnou príčinou výrazného poklesu indexu vitality v roku 2001. V porovnaní s okresom je tento podiel výrazne nepriaznivejší. V roku 2011 v porovnaní s okresom a okresným mestom sa obec dosiahla priaznivejšie hodnoty ale v porovnaní so Slovenskom má obec výrazne nepriaznivejší podiel obyvateľstva v predproduktívnom veku a vyšší podiel na obyvateľstve v produktívnom veku, čo znamená relatívne nepriaznivejší budúci vývoj prirodzenými prírastkami.

Predpokladá sa, že súčasným trendom vývoja životného štýlu, životnej úrovne, neujasnenosťou hospodárskej základne a tým aj možnosťami zamestnania, zdražením bytov, absenciou výstavby bytov, teda z ekonomických a sociálnych dôvodov sa zníži migrácia do miest vyššieho významu, najmä miest Prievidza a Nováky, očakáva sa pokračovanie návratu obyvateľov do obce, čo v prípade zabezpečenia vhodných podmienok pre výstavbu ekonomicky výhodných môže prilákať obyvateľstvo migráciou.

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 rokoch 1990, 2001, 2011 bol nasledovný stav. tab. č. A.2.4.1.1.4 :

SOBD / index vitality	Obec Valaská Belá	Mesto Prievidza	Okres PDA	SR
1	2	3	4	5
K 31.03.1991				
Index vitality	81,9	287,0	159,9	151,2
K 26.05.2001				
Index vitality	79,1	129,3	100,6	105,0
* K 21.05.2011				
* Index vitality	82,8	93,3	96,4	121,0

Obec mala stav vitality obyvateľstva vo všetkých obdobiach výrazne nižší ako je celookresný, teda výrazne nepriaznivý pre budúce reprodukčné procesy. Táto skutočnosť poukazuje na nepriaznivé podmienky vývoja obyvateľstva na základe vlastných prírastkov, t.j. prirodzenou menou a tiež migráciou najmä z dôvodu absentujúceho prisťahovania sa mladých obyvateľov do obce.

Prognóza demografického vývoja - index rastu

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

Na základe retrospektívnej analýzy vývoja prírastkov obyvateľov prirodzenou menou a migráciou, bez ovplyvnenia prirodzeného vývoja sa môže očakávať degresívny 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 Valaská Belá, tab. č. 2.4.1.2.1 :

Prahový rok / obdobie	počet obyvateľov	Nárast	Úbytok	index rastu
K 31.12.2016 / stav	2 249	-	-	-
Prognóza podľa návrhu koncepčného rozvoja				
K roku 2030 / NO	2 500	251	-	111,2
K roku 2045 / VO	2 620	120	-	104,8
Prognóza predpokladaného vývoja				

K roku 2030 / NO	2 349	100	-	104,4
K roku 2045 / VO	2 429	80	-	103,4

Predpokladaný prognózovaný vývoj počtu obyvateľov obce sa zakladá na reálnom vývoji a na koncepčnom návrhu rozvoja na základe požiadaviek obce, reálny môže byť prakticky len na základe migračných prírastkov a vyžaduje v návrhovom období medziročný nárast cca 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. 2030, bude potrebné vykonať analýzu stavu a riešiť ho, nakoľko je určitým ukazovateľom pripravenosti podmienok pre ďalší rozvoj funkčných zložiek obce za porovnateľné obdobie.

Veková štruktúra obyvateľstva :

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

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

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

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

Základná veková skupina	Počet obyvateľov (SOBD) v roku			Podiel vekových skupín v %		
	1991	2001	*2011	1991	2001	*2011
1	2	3	4	5	6	7
Obyvateľstvo celkom	2 618	2 427	2 225	100	100	100
Predproduktívny vek (0–14)	544	413	279	20,78	17,02	12,54
Produktívny vek (15-54, resp. 59r.)(*64r.)	1 408	1 485	1 611	53,78	61,19	72,40
Poproduktívny vek (55+, 60+) (*65+)	666	521	335	25,44	21,47	15,06

Veková štruktúra obyvateľov okresu Prievidza k sčítaniu v rokoch 1991 až 2011, tab. č. 2.4.1.3.2 :

Základná veková skupina	podiel vekových skupín v %		
	1991	2001	2011
1	5	6	7
predproduktívny vek (0–14)	23,3	17,95	13,30
Produktívny vek (15-54 resp. 59r.)	60,2	63,57	72,90
Poproduktívny vek (55+, 60+)	16,5	17,87	13,80

Z uvedených údajov vyplýva, že obec Valaská Belá mala už v roku 1991 vekovú štruktúru nepriaznivejšiu ako okresný priemer, v roku 2001 podiel predproduktívneho obyvateľstva sa zvýšil oproti okresnému podiel produktívnych obyvateľov klesol a poproduktívnych výrazne vzrástol, čo bol relatívne nepriaznivý jav. Vývoj štruktúry skladby obyvateľstva v roku 2011 nedosiahol výraznú zmenu k priaznivejšiemu vývoju podielu obyvateľov v jednotlivých vekových skupinách, čo znamená nepriaznivý vývoj najmä indexu vitality, ktorý je prejavom starnutia obyvateľstva. Údaje za rok 2011 sú skresľujúce v porovnaní s predchádzajúcimi obdobiami z dôvodu posunu vekových hraníc poproduktívneho veku a tým aj produktívneho veku*.

Prognóza vekovej skladby obyvateľstva

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

Základná veková skupina	Počet obyvateľov k príslušnému roku a podiel vekových skupín					
	21.05.2011*		K roku 2030		K roku 2045	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
predproduktívny vek	279	12,54	308	13,10	321	13,20
produktívny vek	1 611	72,40	1 696	72,20	1 751	72,10
poproduktívny vek	335	15,06	345	14,70	357	14,70
Celkom obyvateľov	2 225	100,00	2 349	100,00	2 429	100,00

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

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

Základná veková skupina	Počet obyvateľov k príslušnému roku a podiel vekových skupín					
	21.05.2011*		K roku 2030		K roku 2045	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
predproduktívny vek	279	12,54	328	13,10	346	13,20
produktívny vek	1 611	72,40	1 805	72,20	1 889	72,10
poproduktívny vek	335	15,06	368	14,70	385	14,70
Celkom obyvateľov	2 225	100,00	2 500	100,00	2 620	100,00

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

Ekonomická aktivita obyvateľstva

Ku dňu sčítania 26.5.2001 bolo v obci 1259 ekonomicky aktívnych obyvateľov, (EAO aj s pracujúcimi dôchodcami) čo predstavovalo 51,87 % z celkového počtu obyvateľov a necelých 84,78 % z počtu obyvateľov v produktívnom veku.

Ku dňu sčítania 26.5.2011 bolo v obci 1046 ekonomicky aktívnych obyvateľov, (EAO aj s pracujúcimi dôchodcami) čo predstavovalo 47,01 % z celkového počtu obyvateľov a necelých 64,93 % z počtu obyvateľov v produktívnom veku. Z celkového počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov bolo 444 žien a 602 mužov.

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. Dochádzka za prácou mimo obec trvalého bydliska je jedným z faktorov vyrovnávajúcich bilanciu zdrojov a potrieb pracovných síl.

Ku dňu sčítania ľudu 21.5.2011 odchádzalo za prácou mimo územia obce 856 obyvateľov, t.j. 81,84 % z celkového počtu 1046 ekonomicky aktívnych obyvateľov.

Rozsah dochádzky za prácou mimo územie obce je vysoký, 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 a Dolné Vestenice.

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.

Štruktúra EAO obce Valaská Belá k SOBD podľa sektorov, tab. č. A 2.4.1.5.1. :

sektor	K roku
--------	--------

	1980 (sčít.)		1991 (sčít.)		2001 (sčít.)		2011 (sčít.)	
	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v %
Poľnohospodárstvo a lesníctvo	145	10,9	112	9,5	76	6,0	69	6,6
Priemysel *	755	56,7	744	62,8	546	43,4	372	35,6
Stavebníctvo*			49	4,1	57	4,5	68	6,5
Obchod a služby	170	12,8	258	21,8	427	33,9	475	45,4
Ostatné odvetvia bez udania	261	19,6	22	1,9	153	12,2	62	5,9
Spolu ekonomicky aktívne obyv.	1 331	100,0	1 185	100,0	1 259	100,0	1 046	100,0
Z toho počet EAO s vlastným zdrojom obživy	305	22,9	nezist.	-	nezist.	-	nezist.	-

Pracovné príležitosti

Rozvoj pracovných príležitostí, rozvoj hospodárstva obce je závislá od budúcej stratégie rozvoja obce a od hospodárskej situácie v regióne, Slovenskej republiky a EÚ, od podmienok vytvorených pre ďalší rozvoj hospodárskej základne. Týka sa to najmä smerovania stratégie vývoja obce a v podpore podnikateľských aktivít.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo (trvale bývajúce) obce Valaská Belá (SOBD 2011) - dochádzka za prácou, tab. č.2.4.1.5.2.

Sektor	Činnosti	EAO celkom	Podiel (%)	z toho dochádza do zamestnania	Podiel (%)
1	2	3	4		6
I. Primárny	poľnohospodárstvo a lesníctvo	69	6,6	52	5,0
II. Sekundárny	priemysel, stavebníctvo, výrobné služby	440	42,1	356	34,1
III. Terciárny	doprava, spoje, obchod, školstvo a ostatné nevýrobné činnosti	475	45,4	401	38,3
	EA bez udania odvetví	62	5,9	47	4,5
EAO spolu :		1 046	100,0	856	81,8

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

Hospodárska základňa obce poskytovala v roku 2011 cca 18,16 pracovných príležitostí na 100 ekonomicky aktívnych osôb, čo je nedostačujúcim pre potreby pokrytia vlastných pracovných zdrojov a to ovplyvňuje odchádzku za prácou mimo bydliska.

Na základe výsledkov sčítania SOBD v roku 2011 odchádzalo za prácou mimo územia obce, 856 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo činí 81,8 % zo 826 EAO, čo je relatívne vysokým podielom a závislosťou obce na záujmovom území aj vzhľadom na dochádzkovú vzdialenosť.

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 výrobnéj zóne vytvoriť predpoklady pre vznik nových pracovných príležitostí.

Funkčné územie obce tvorí prevažne funkcia bývania. Funkcia priemyslu je zastúpená v neadekvátnom pomere voči potenciálu EAO. Pre uplatnenie stratégie rozvoja obce bude potrebné vytvoriť podmienky pre rozvoj nenáročného priemyslu, remesiel ale najmä turistického priemyslu,

služieb a rekreácie, kde sú významné možnosti využitia súčasného potenciálu a vytvorenie nových pracovných príležitostí.

Prognóza vývoja pracovných príležitostí obce Valaská Belá, tab. č.2.4.1.5.3 :

obyvateľstvo	Pracovné príležitosti k príslušnému roku		
	K roku 2011	K roku 2030	K roku 2045
	abs.	abs.	abs.
Variant podľa prognózy návrhu koncepčného rozvoja :			
Počet prac. príležitostí	190	93 - 124	32
EAO – stav a návrh	1 046	1 120	1 175

Poľnohospodárstvo

Varianty I., II.

V riešenom území sídli subjekt - Čierna hora a.s., ktorý je zameraný na poľnohospodársku výrobu ktorý hospodári v rámci dvoch hospodárskych dvorov u Kučerov so zameraním na chov HD a u Kuricov so zameraním na chov Oviec,

Hlavné zameranie činnosti organizácie je živočíšna výroba. Počet zamestnancov vo výrobe a v administratíve celkom 25, z toho mužov 20, a 5 žien.

Rastlinná výroba (RV) - hlavné zameranie na krmoviny pre HD a ovce.

Živočíšna výroba (ŽV) - hlavné zameranie je na chov hovädzieho dobytku, a chov oviec, kapacity jednotlivých zariadení na chov hospodárskych zvierat :

Súčasný stav (počty kusov) hospodárskych zvierat v jednotlivých kategóriách je 40 ks teliat do troch mesiacov, 62 ks chovných jalovic do 2 rokov, 5 ks chovných jalovic nad 2 roky, 273 ks kravy na výkrm, 1 ks býk vo výkrme.

Spoločnosť prevádzkuje spevnené prekryté poľné hnojisko U Kučerov s kapacitou 5 000 m³.(5 000 ton) a žumpu pre hnojisko.

Poľnohospodárske dvory :

u Kučerov: počet ks hovädzieho dobytku – teliat do 3 mesiacov – 40 ks, jalovice do 1 roka – 48 ks jalovice do 2 r. - 62 ks, jalovice nad 2 roky – 5 ks, kravy mäsové - 273 ks, býk - 1 ks.

u Kuricov: mladé ovce – 116 ks, ovce nad 1 rok – 90 ks, bahnice – 608 ks, plemenný baran – 5 ks.

Produkcia a odchov hovädzieho dobytku, priemerný prírastok narodením je 240-250 kusov ročne. Teľatá si odchovane kravami bez trhovej produkcie mlieka do hmotnosti 200-220 kg živej hmotnosti, potom si predane odberateľom na dokrm, resp. na ďalší chov.

Predaj vyradených kráv na jatočné účely v počte 35-50 ks ročne.

Produkcia ovčieho mlieka spracovaného na výrobky: čerstvý ovci hrudkový syr, ovci údený syr, ovčiu bryndzu, zakysané ovčie výrobky, probio, zakvas, jogurt, acidofilné a kefírové mlieko, ovčiu žinčicu, v celkovom množstve 4500-5000 kg.

Produkciu veľkonočných jahniat v množstve 450-500 kusov ročne

Predaj vyradených bahníc na jatočné účely v počte 50-60 kusov ročne.

Produkcia a predaj ovčej vlny v množstve 1400-1500 kg ročne.

Zber trvalých trávnych porastov (TTP) ročne, senáž 2250 t, seno 350 t, stelivová slama 250 t, vyvoz maštalného hnoja 1980 t

intenzita:

- senáž 17 t/135 dni (jún, júl, august, september)
- seno 3 t/135 dni (jún, júl, august, september)
- slama 4 t/60 dni (júl, august)
- maštalný hnoj 22 t/90 dni (august, september, október)
- močovka 6,2 t/100 dni (priebežne)
- nafta 5t/12 dni (priebežne)

Limity stanovené v rámci kapacity existujúcich zariadení na chov hospodárskych zvierat, hovädzieho dobytku je 400 kusov veľkej dobytkovej jednotky (VDJ) pre dvor u Kučerovcov s ochranným pásmom stanoveným v rozsahu 250 m od zariadení chovu HD.

Limity stanovené v rámci kapacity existujúcich zariadení na chov hospodárskych zvierat, oviec je 160 kusov veľkej dobytčej jednotky (VDJ) pre dvor u Kuricov s ochranným pásmom stanoveným v rozsahu 100 m od zariadení chovu oviec.

Priemysel

Varianty I., II.

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

Návrh rozvoja :

Zásadná stratégia obce je postupne vytvárať podmienky pre dosiahnutie vyššej sebestačnosti vo sfére zdrojov pracovných príležitostí k roku 2030 k čomu jednou zo strategických záujmov bude vytvorenie územných podmienok pre rozvoj nového funkčného územia pre výrobu. V rámci návrhu sa rieši plocha rozvojovej lokality pre funkciu výroby v priamej nadväznosti na nadradenú dopravnú cestnú infraštruktúru mimo zastavaného územia obce, v území dopravne optimálne prístupnom z tranzitnej komunikačnej väzbe.

Priemyselná výroba sa navrhuje prevažne v rozsahu ľahkého priemyslu, prevádzkových dopravnotechnických zariadení, obchodno-prevádzkových zariadení a zariadení na zber, separáciu a spracovanie druhotných surovín, bez negatívnych vplyvov na životné prostredie a hygienu okolitého prostredia prevažne s uzatvorenými technologickými cyklami, s nenáročnými, primeranými nárokmi na energiu 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 - Ekonomická aktivita obyvateľstva.

Predpokladaným vývojom k roku 2030 bude sa navrhuje pre dosiahnutie vyššej sebestačnosti na území obce vytvorenie celkom cca 93 až 125 pracovných príležitostí a z toho v oblasti výroby priemyselnej cca 50 pracovných príležitostí.

Predpokladaným vývojom k roku 2045 bude potrebné pre sebestačnosť na území obce vytvoriť celkom ďalších cca 50 až 100 pracovných príležitostí v oblasti výroby priemyselnej.

Lesné hospodárstvo

Varianty I., II.

V Lesy v k.ú obce sú na ploche viac ako 50% územia obce, z čoho je perspektívna pre rozvoj lesného hospodárstva v obci. V obci pôsobí niekoľko malých spracovateľov dreva.

Z hľadiska územného členenia patria lesy v k.ú. pod LHC Valaská Belá a z hľadiska užívania tu pôsobia nasledovné obhospodarujúce subjekty :

- Urbárske spoločenstvo vo Valaskej Belej,
- Lesy SR š. p., OZ Prievidza,
- J&F s.r.o.,
- Lesné a pozemkové spoločenstvo Škrípová skalka

Medzi ďalších vlastníkov lesa patria:

- AVENA – Sadové úpravy s.r.o.,
- HSH-V, spol. s.r.o.,
- JPM, spol. s.r.o.,
- Lesoochranské zoskupenie VLK,
- MAISI s.r.o.,
- Nadácia AEVIS,

Z hľadiska prístupnosti porastov sieťou odvozných a približovacích ciest možno lesy v k.ú. hodnotiť ako relatívne dobre prístupné.

V území sa nachádza aj niekoľko menších porastov drevín s charakterom zapojeného lesného porastu mimo lesného pôdneho fondu – tzv. biele plochy. Tieto by mali byť prehodnotené, a ak tomu nebudú brániť žiadne závažné skutočnosti, mohli by byť priradené k lesným pozemkom.

Obchod a služby

Varianty I., II.

V obci sú dostupné nasledujúce služby: Kaderníctva – v centre obce, Kaderníctvo MAJKA, Dámske a pánske kaderníctvo Daniela Šedíková, Kaderníctvo Michaela, Kozmetika – v centre obce: Kozmetický salón Ellisia, Pneuservis - Pneu-Peter, Mária Dolinajová, Osobná doprava - BELABUS - Ľuboslav Furka, osobná doprava po území Slovenska a v rámci EÚ, Autodoprava - RELA – Jozef Revický, Oprava a predaj bicyklov - Miroslav Feiler, Valaská Belá, Povrchová úprava kovov – kataforéza - AUDO – Panter, Samuel Topák, výkup druhotných surovín – železo, farebné kovy - Ivan Šimko, Valaská Belá.

Obchodná sieť obce v súčasnosti prechádza výraznými transformačnými zmenami. V období zníženia počtu obyvateľov sa transformovalo maloobchodné zariadenie JEDNOTA na COOP-JEDNOTA. V súčasnosti v tejto sfére ho často nahrádza niekoľko drobných zariadení súkromnej podnikateľskej sféry prevažne v rámci obytných zariadení.

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

Návrh rozvoja :

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

Vymedzenie potrieb verejných služieb (kapacity pohrebísk)

Varianty I., II.

Medzi vybavenosť služieb patria aj pohrebiská a pohrebné služby.

Vzhľadom k príprave a zabezpečeniu dostatočných kapacitných rezervných plôch pre pochovávanie a životnosť cintorínov sa predpokladá kapacitná rezerva na obdobie minimálne 30 až 45 rokov zahrnuté v návrhovom období z dôvodov pripravenosti potrebných kapacitných rezervných plôch.

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

Retrospektívna bilancia zomrelých v obci je uvedená v kapitole A.2.4.1.1. Demografia, v tabuľke č. A.2.4.1.1.1. Celkom zomrelo 297 obyvateľov obce za sledované obdobie rokov 2000 až 2016. ročná priemerná úmrtnosť činila 27,53 osôb pri priemernom počte 2379 obyvateľov. Na základe priemernej potrebnej plochy na jedno hrobové miesto, predpokladaného počtu úmrtí na základe prognózy vývoja počtu obyvateľov obce podľa vývoja vekovej skladu obyvateľstva a spôsobu pochovávania je možné prognózovať potrebné plochy pre NO a VO.

Priemerná úmrtnosť	28,00 až 29,00 (NO) a 29,00 - 29,70 (VO)
Priemerná plocha na jedno hrobové miesto	9,0 až 14,0 m ²
Voľná plocha cintorína vo Val. Belej činí cca	12 120 m ²
Voľná plocha cintorína v Gápľi činí cca	300 m ²

Obec má zriadené dve pohrebiská v rámci ktorých je nasledovný stav :

Pohrebisko I. v miestnej časti Valaská Belá s domom smútku

popis	počet hrobov
jednohrob	559
dvojhrob	706
trojhrob	51
Spolu :	1316 hrobov

Pohrebisko II. v miestnej časti Gápel

Popis	počet hrobov
jednohrob	115
dvojhrob	62
trojhrob	7
Spolu :	184 hrobov
Spolu všetkých 1500 hrobových miest	

Predpokladaný počet zomrelých a plošná potreba pohrebiska, tab. č. 2.7.2.3.1 :

Obdobie - NO / VO	Predpokladaný počet obyvateľov	Potreba hrobových miest	Plošná potreba v m ² *
1	2	4	3
NO (2 016 – 2 030)	2 349 až 2 500	392 až 406	3 528 až 5 684
VO (2 030 – 2 045)	2 429 až 2 620	435 až 446	3 915 až 6 244
Spolu		827 až 852	7 443 až 11 928

* Na základe predpokladaných plošných nárokov 9 až 14 m². na jedno hrobové miesto pochovaním

Na základe celkovej plošnej potreby za predpokladu priemerného ukazovateľa plošnej potreby a odhadovaného podielu pochovávaní (bez kalkulácie opätovného využitia hrobového miesta po skončení tlecej doby a bez kalkulácie spopolňovania a tzv. poschodového pochovávaní) je potrebné vytvoriť a zabezpečiť celkovo na pohrebisku rezervné územie o ploche. V bilancii potrieb sa započítava len pohrebisko v m.č. Valaská Belá. Pohrebisko v Gápeli má dostatočnú rezervu pre obyvateľov žijúcich v tejto miestnej časti.

Na základe celkovej plošnej potreby k roku 2030 a za predpokladu priemerného ukazovateľa plošnej potreby 9 až 14 m²/hrobové miesto a ročnej priemernej úmrtnosti 27 až 29 osôb v NO a 29 až 30 vo VO a odhadovaného podielu pochovávaní (bez kalkulácie opätovného využitia hrobového miesta po skončení tlecej doby a bez kalkulácie spopolňovania a tzv. poschodového pochovávaní) je potrebné na pohrebisku rezervné územie pre pochovávanie. Celková bilancia k aktuálnemu dátumu je nasledovná :

Celková výmera areálu pohrebiska vo val. Belej 22 954 m²

Z toho

- obsadená plocha..... 10 834 m²

- voľná plocha..... 12 120 m²

Plošná potreba na obdobie 2016 - 2030 3 600 m² až 6 100 m²

2030 - 2045 3 900 m² až 6 300 m²

Celková potreba územia 2016 - 2045 7 500 m² až 12 400 m²

Predpokladaná životnosť cintorína bude cca 30 až 45 rokov, v prípade pochovávaní do pôvodných hrobov alebo do urnových hrobov bude kapacita postačovať aj na ďalšie obdobie.

Rekreácia a cestovný ruch

Varianty I., II.

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

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

Nároky obyvateľov obce na každodennú rekreáciu sa predpokladajú stále rastúcim podielom z celkového počtu obyvateľov aj vzhľadom na charakter vidieckej obce, kde prevažne pretrvávajú

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

Obec je napojená na sieť značkových turistických chodníkov regiónu. Okrajom obce zo SZ pozdĺž hraníc obce v smere v smere na Gápel vedie trasa regionálnej Bojnickej cyklotrasy

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

Návrh rozvoja :

Varianty I., II.

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

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

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

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

Varianty I., II.

Rozvoj cestnej siete miestnych obslužných a zberných komunikácií sa navrhuje sieťou systému obslužno-prístupových komunikácií vo funkčných triedach B3, C2 a C3, ktoré sú navrhované využitím existujúcej cestnej siete a navrhovaným rozšírením cestnej siete. V grafickej časti sú vyznačené a zaradené len „dôležité“ obslužné miestne komunikácie vo funkčných triedach B3, C2 a C3.

Cestná sieť v súčasnom zastavanom území predstavuje cestnú sieť, ktorá bola založená čiastočne bez celkovej koncepcnej prípravy, uplatňuje sa na nich princíp zaradenia do nižších funkčných tried. Odporúča sa riešiť ich vo funkčnej triede C3 a formou obytných ulíc vo funkčnej triede D1 riešením v následnej príprave územnoplánovacej, urbanistickej a dopravnej koncepcie na podrobnejšom stupni koncepcného riešenia. Navrhuje sa zriadenie obrátisk na zaslepených komunikáciách. V rámci navrhovaných funkčných území rozvojových lokalít je podmienkou overenie koncepcného riešenia spracovaním UPP v zmysle § 3 stavebného zákona v rámci ktorých sa stanoví dopravné riešenie a zároveň s ich prípravou je nevyhnutné v prípade nevyhovujúceho stavu cestného komunikačného systému miestnych komunikácií doriešiť aj obnovu a rekonštrukciu prístupových komunikácií mimo riešeného rozvojového územia.

Porovnanie variantov v rámci spracovania konceptu riešenia územného plánu. Oba varianty sú v základnej dopravnej koncepcii prakticky rovnaké rozdiely sú len v riešení navrhovaných preložiek ciest cestnej siete III. Triedy vo výhľadovom období riešených v súvislosti s výhľadovou vodnou nádržou

Liešťany. Ďalšie rozdiely sú koncepcii miestnej cestnej komunikačnej siete. Rozdiely vo variantoch sú nasledovné :

Variant I.

Vo variante prvom je riešená preložka cesty III/1912 v kategórii C 7,5/60 vo výhľadovom období v obchvate okolo VN Liešťany bez odbočky cesty III/1787 do obce Čavoj, s riešením prístupu do Čavoja obchvatom komunikáciou okolo VN Liešťany.

Variant II.

Vo variante druhom je riešená preložka cesty III/1912 v kategórii C 7,5/60 vo výhľadovom období v obchvate okolo VN Liešťany vrátane odbočky cesty III/1787 do obce Čavoj premostením NV Liešťany.

Varianty I., II.

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

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

Funkčné členenie a kategorizácia ciest

Varianty I., II.

V zastavanom území v súlade s navrhovanou koncepciou rozvoja cestnej siete rešpektovať pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty II. triedy č. 574 v zastavanom území v kategórii MZ 8,5/40 vo funkčnej triede B2. (v zmysle STN 73 61 10), mimo zastavaného územia (od tabule označujúcej začiatok a koniec obce) v kategórii C 9,5/70-60.

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

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

Súčasný stav povrchu zberných komunikácií je prevažne v zlom stave, napriek tomu v niektorých miestach smerové vedenie a šírkové usporiadanie zvädza k prekračovaniu 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 cestnej siete obce sa navrhuje rekonštrukcia existujúcich ciest, rozvoj základnej kostry navrhovaných ciest (stanovených vo výkrese dopravných systémov) a rozvojových lokalít sa odporúča navrhovať obslužné komunikácie v nasledovných kategóriách :

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

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

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

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

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

Hromadná doprava

Varianty I., II.

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

Po ceste II/574 je vedená ťažisková verejná autobusová doprava SAD. Niektoré linky zachádzajú po ceste II. Triedy v m.č. Valaská Belá na Škrípov a do miestnej časti Gápel.

Územie katastra obce je obsluhované hromadnou dopravou autobusmi SAD Prievidza a.s. na trase Prievidza – Valaská Belá a Prievidza - Ilava. Počet autobusových spojov je rovnomerne rozložený v priebehu celého dňa (základný časový odstup je cca 60 minút). V čase rannej a poobednej špičky sú doplnené ďalšie spoje. Priemerný počet spojov v jednom smere je 19 autobusov za 24 hodín.

Podstatná časť obce v súčasnosti je pokrytá dochádzkovou vzdialenosťou 400 m.

V rámci zastavaného územia obce sú na ceste II/574 obojsmerné zastávky verejnej autobusovej dopravy. Zastávky sú prevažne vybavené prístreškom, cestovnými poriadkami, sedením, odpadkovým košom. Štandardný stav je potrebné podporovať a zastávky bez adekvátneho vybavenia, označených len označníkom zastávky je potrebné vybaviť prístreškom, cestovnými poriadkami, sedením, smetným košom.

Dochádzka za prácou do okolitých sídiel predstavuje značnú hybnosť obyvateľstva. V oboch variantoch konceptu je navrhnutá podpora a skvalitnenie služieb hromadnej dopravy bez potreby rozmiestnenia nových zastávok HD. navrhované rozvojové plochy vzhľadom aj konfiguráciu terénu a možnosti dostupnosti sú relatívne v optimálnom dosahu okruhu dostupnosti existujúcich zastávok. Pokrytie okruhu dostupnosti je vyznačené vo výkrese č.3 Verejná dopravná vybavenosť.

Dvojice obojsmerných zastávok pre zabezpečenie pešej dostupnosti 400 m na zastávku je zabezpečené z väčšiny zastavaného územia a územia určeného na zástavbu. Zastávky sa navrhujú vybaviť prístreškom, cestovnými poriadkami, sedením, smetným košom.

Cyklistická doprava

Varianty I., II.

Cyklistická doprava je miestneho charakteru v rámci zástavby obce a v katastri, resp. v medzi sídelnom pohybe medzi najbližšími sídlami Liešťany, Chvojnica, Tužina, Nitrianske Pravno. Pohyb cyklistov je v rámci zastavaného územia len po miestnych komunikáciách. Medzi sídlami len po cestách a účelových komunikáciách.

V kontakte s riešeným územím sú tri existujúce cyklotrasy :

- Chvojnická spojka: žltá, číslo trasy 8323, dĺžka 14,1 km (Chvojnica, majer – Sedlo Obšiar – Čavojský – Gápel)
- Belianska spojka – zelená, číslo trasy 5316, dĺžka 14,6 km (Rázcestie pri odbočke do Čavojského – Valaská Belá – Sedlo Homôlka)
- Bojnický cyklookruh: modrá, číslo trasy 2308, dĺžka 138 km (Nitrianske Pravno - Handlová - Lehota pod Vtáčnikom – Oslany)

Pohyb cyklistov je v rámci zastavaného územia len po miestnych komunikáciách. Medzi sídlami je realizovaný len po cestách a účelových komunikáciách. Cyklistická trasa je navrhovaná ako súčasť miestnych komunikácií a vedená účelovými a lesnými cestami z obce do miestnych častí pre vzájomnú dostupnosť a do navrhovaných rozvojových rekreačných území a do voľnej krajiny Strážovských vrchov.

Samostatné cyklistické trasy miestneho významu sa nenavrhujú, počíta sa s uplatnením cyklistickej dopravy v rámci miestnych komunikácií, ktoré sa navrhujú systémom prepojenia miestnych častí obce.

Peší pohyb

Varianty I., II.

Sieť nemotoristických komunikácií tvorí sieť chodníkov, ktoré sú vybudované len v centre obce. Chodníky v súbehu s cestou II/574 v zastavanom území obce sú jednostranné (pravostranné) so šírkou 1,5 m.. Počet priechodov nie je dostatočný a chýba ich nasvietenie asymetrickým svetidlom.

Miestne komunikácie napájajúce sa na cesty III. triedy chodníky vybudované nemajú. Najviac frekventovanými miestami sú okolie obecného úradu, kostola a cintorína, v miestach maloobchodného predaja a zastávok hromadnej automobilovej dopravy, ktoré je potrebné v rámci rozptylových plôch a bezbariérových trás doplniť a patrične upraviť. Vo všetkých rozvojových lokalitách je potrebné vybudovať nové chodníky v súlade s STN. V nových lokalitách IBV je možné budovať chodníky jednostranne. Všetky chodníky a spevnené plochy vrátane ich križovania s trasami motorovej aj nemotorovej dopravy musia byť riešené tak, aby zabezpečovali bezpečný pohyb pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie.

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

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

Statická doprava, parkovanie a odstavovanie vozidiel

Varianty I., II.

Verejné parkovacie plochy okrem nižšie uvedených v jadrovej časti obce sú zatiaľ prevažne charakteru živelného, bez riadneho vymedzenia a povrchovej úpravy, odporúča sa tieto plochy spevniť a zabezpečiť ich odvodnenie.

Plochy súčasnej statickej dopravy v rámci zastavaného územia obce :

- Parkovacie plochy pred obecným domom – verejné účelové cca 10 miest
- Parkovacie plochy pred poštou – verejné účelové, cca 5 miest
- Parkovacie plochy pred kostolom a pohrebiskom – verejné účelové cca 20-30 miest

Evidentný je nedostatok plôch statickej dopravy v centrálnej časti obce a pri jednotlivých zariadeniach občianskej vybavenosti, čo jednotliví prevádzkovatelia OV riešia provizórnym odstavovaním prípadne i spevnenými plochami pred objektmi a v zeleni pridruženého priestoru MK.

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 požiарnej 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 : 2 až 3 parkovacie miesta musia byť na pozemku vlastníka rodinného domu a 1 parkovacie miesto pre návštevy na verejnom priestore.

V rámci koncepcie návrhu statickej dopravy sa počíta aj s parkovacími plochami pre bicykle s určeným minimálnym percentuálnym počtom miest z kapacity parkoviska pre motorové vozidlá, napr. parkovacie plochy pre bicykle s počtom miest rovnom minimálne 20 % kapacity parkoviska pre motorové vozidlá stanovenej pre príslušné zariadenie podľa STN 736110. (na základe požiadavky MDVaRR SR)

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

Zásobovanie vodou

Varianty I., II.

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

Tab. A.2.11.2.3.3. - Potreba pitnej vody celkom - NO (k r. 2030) – **Variant I.**

Potreba vody	Priem denná (Q_p)		Max. denná (Q_m)	
	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vybav. + výroba)	192,1	2,22	249,7	2,89
Nárast (obyv. + vybav. + výroba)	182,7	2,11	237,5	2,75
celkom	374,8	4,34	487,2	5,64

Tab. A.2.11.2.3.3. - Potreba pitnej vody celkom - NO (k r. 2030) – **Variant II.**

Potreba vody	Priem denná (Q_p)		Max. denná (Q_m)	
	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vybav. + výroba)	192,1	2,22	249,7	2,89
Nárast (obyv. + vybav. + výroba.)	173,8	2,01	225,9	2,62
celkom	365,9	4,23	475,6	5,51

Podľa STN 75 5302 Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60 % maximálnej dennej potreby:

Variant I.60 % zo 487,2 $m^3 \cdot d^{-1}$ činí 292,3 $m^3 \cdot d^{-1}$ Kapacita vodojemu U Lapšov s akumuláciou 1 x 250 m^3 nepostačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť na 51 %.

Variant II.60 % zo 475,6 $m^3 \cdot d^{-1}$ činí 285,4 $m^3 \cdot d^{-1}$ Kapacita vodojemu U Lapšov s akumuláciou 1 x 250 m^3 nepostačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť na 52,6 %.

Výhľadové obdobie k roku 2045

Bilancia nárastu potreby pitnej vody pre rozvojové zámery je uvedená v prílohe v Tab. č. 7. - (výhľadové obdobie k r. 2045) – **variant I. a variant II.** Na základe výpočtu celkovej potreby vody pre stav a navrhované rozvojové zámery NO a VO sú stanovené nasledovné bilančné údaje.

Tab. A.2.11.2.3.5. - Potreba pitnej vody celkom - VO (k r. 2045) – **Variant I.**

Potreba vody	Priem denná (Q_p)		Max. denná (Q_m)	
	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vybav. + výroba)	192,1	2,22	249,7	2,89
Nárast NO (obyv. + vybav. + výroba.)	182,7	2,11	237,5	2,75
Nárast VO (obyv. + vybav. + výroba)	12,1	0,14	15,7	0,18
celkom	386,9	4,48	502,9	5,82

Tab. A.2.11.2.3.6. - Potreba pitnej vody celkom - VO (k r. 2045) – **Variant II.**

Potreba vody	Priem denná (Q_p)		Max. denná (Q_m)	
	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
1	2	3	4	5
Stav (obyv. + vybav. + výroba)	192,1	2,22	249,7	2,89
Nárast NO (obyv. + vyb + výroba)	173,8	2,01	225,9	2,62
Nárast VO (obyv. + vybav. + výroba.)	58,0	0,67	75,4	0,87
celkom	423,9	4,91	551,0	6,38

Podľa STN 75 5302 - Vodojemy je potrebný objem rovnajúci sa min. 60 % maximálnej dennej potreby :

Variant I.60 % zo 502,9 m³.d⁻¹ činí 301,8 m³.d⁻¹ Kapacita vodojemu U Lapšov s akumuláciou 1 x 250 m³ nepostačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť na 51 %.

Variant II.60 % zo 551,0 m³.d⁻¹ činí 330,6 m³.d⁻¹ Kapacita vodojemu U Lapšov s akumuláciou 1 x 250 m³ nepostačuje pre rozvojové zámery a činí zabezpečenosť na 52,6 %.

Záver :

Pre zásobovanie miestnej časti obce Valaská Belá, sú využívané vodné miestne zdroje. Súčasný systém zásobovania pitnou vodou s akumuláciou vo vodojeme 1 x 250 m³ U Lapšov je pre súčasný stav vyhovujúci a pre rozvojové zámery v prípade napojenia všetkých navrhovaných lokalít na vodovod je potrebné vybudovať **zväčšenie kapacity vodojemu v NO o cca 50 m³ a VO o ďalších cca 40 až 50 m³.**

Obec sa navrhuje zásobovať pitnou vodou z existujúcej vodovodnej siete v jednom tlakovom pásme. Pitná voda je z vodojemu privádzaná do spotrebiska gravitačným spôsobom. Pre navrhované lokality sa navrhuje rozšírenie rozvodnej siete pitnej vody.

V rámci rozvoja obce podľa etapizácie výstavby sa navrhuje postupné rozširovanie vodovodnej siete a zároveň sa podľa miestnych možností navrhuje zokruhovanie (viď. grafickú časť). Vodovod bude smerovo sledovať existujúce a navrhované komunikácie, v rámci rozvojových lokalít vnútorná štruktúra sa určí v súlade navrhovanou urbanistickou koncepciou v následnej územnoplánovacej príprave v rámci spracovania územnoplánovacích podkladov a nadväzujúcich ďalších stupňov projektovej prípravy. Podrobný návrh riešenia, dimenzie a ďalšie technické údaje v riešenom území sa určia v rámci podrobnejších stupňov projektovej prípravy.

V rámci zásobovania pitnou vodou všetkých lazov v miestnej časti Valaská Belá a miestnej časti Gápel sa nepredpokladá a nenavrhuje zásobovanie z verejného vodovodu. Navrhuje sa zachovanie súčasného systému zásobovania zo studní a z lokálnych prameňov a tokov a v prípade nevyhovujúcej kvality vody pre pitné účely zásobovanie balenou pitnou vodou.

Pre pokrytie potrieb rozvojových území bude potrebné vypracovať technickú štúdiu s prehodnotením a riešením tlakových pásiem a bilancii existujúcich akumulácií – vodojemov a vodných zdrojov vo vodovodnom systéme. V prípade potreby riešiť novú akumuláciu na potrebnej výškovej úrovni využitím vodného zdroja Majerech s čerpacou stanicou z existujúceho vodojemu Majerech.

Pred napojením nových lokalít bude potrebné posúdiť kapacity hlavných privádzačov.

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

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

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

Koncepcia riešenia odpadových vôd - kanalizácia

Varianty I., II.

Návrh odvedenia a likvidácie splaškových odpadových vôd v obci Valaská Belá je riešený v súlade a s využitím navrhovaného systému splaškovej kanalizácie. Kanalizačná sieť pre nové rozvojové lokality bývania, vybavenosti, rekreácie a výroby sa navrhuje systémom delenej gravitačnej kanalizácie. V koncepcii riešenia sa navrhuje dopojenie navrhovaných rozvojových lokalít na navrhovaný kanalizačný systém. Kanalizácia v rámci navrhovaných lokalít bude predmetom koncepčného urbanistického riešenia v rámci spracovania následných územno-plánovacích podkladov pre jednotlivé lokality.

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

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

Odvádzanie dažďových vôd v rámci zastavaného územia obce a z navrhovaných rozvojových lokalít sa navrhuje samostatnou dažďovou kanalizáciou na konci s lapačom olejov a výustným objektom priamo zaústeným do najbližšieho vodného toku, recipientu.

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

Tab. č. A.2.11.2.4.1. Bilancia množstva splaškových vôd - Variant I.

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	I.d ⁻¹	I.s ⁻¹	I.d ⁻¹	I.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2015)	192 071,2	2,22	249 692,6	2,89
NO (2030)	182 684,0	2,11	237 489,2	2,75
VO (2045)	12 096,0	0,14	15 724,8	0,18
Celkom	386 851,2	4,48	502 906,6	5,82

Tab. č. A.2.11.2.4.2. Bilancia množstva splaškových vôd - Variant II.

Obdobie (k roku)	Priem denná (Qp)		Max. denná (Qm)	
	I.d ⁻¹	I.s ⁻¹	I.d ⁻¹	I.s ⁻¹
1	2	3	4	5
STAV (2015)	192 071,2	2,22	249 692,6	2,89
NO (2030)	173 800,0	2,01	225 940,0	2,62
VO (2045)	58 000,0	0,67	75 400,0	0,87
Celkom	423 871,2	4,91	551 032,6	6,38

Zásobovanie elektrickou energiou

Varianty I., II.

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

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

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

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

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

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

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

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

VN rozvody :

V návrhu sa riešia VN rozvody napojením nových kioskových (murovaných) trafostaníc káblovými prípojkami s návrhom ich vedenia výhradne pod povrchom zeme z existujúcich vzdušných rozvodov a trafostaníc.

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

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

NN rozvody :

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

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

Verejné osvetlenie :

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

Infraštruktúra – produktovody

Varianty I., II.

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne zariadenia na výrobu vykurovacích plynov ani ich žiadne zásobníky.

Obec Valaská Belá nie je v súčasnosti splynofikovaná. Podľa vyjadrenia SPP- distribúcia, a.s. Bratislava v katastrálnom území obce Valaská Belá sa plynárenské zariadenia včítane ich príslušenstva nenachádzajú. SPP – distribúcia, a.s. v riešenom území nerealizuje výstavbu ani nepripravuje realizáciu výstavby plynárenských zariadení.

Navrhované riešenie plynofikácie obce podľa štúdie vypracovanej Nafto-projektom s.r.o. Poprad z 1997 VTL prípojkou z Čavoja a RS plynu pre obce Valaská Belá, Čavoj a Temeš nie je v súčasnosti aktuálne. Je potrebné znova riešiť efektívnosť plynofikácie aj s možnosťou ďalšej varianty – prípojka z Liešťan.

V snahe znížiť emisie zo spaľovania pevných palív (celosvetový trend, nová dohoda OSN o klíme, súčasná legislatíva SR) je potrebné hľadať možnosti financovania plynofikácie obce aj mimo finančných zdrojov obce.

Zásobovanie LPG (propán – bután)

LPG skvapalnený vykurovací plyn propán – bután (P-B) je rovnocenný so zemným plynom. Jeho špecifické vlastnosti ho predurčujú na široké použitie všade tam kde je neefektívne privádzať zemný plyn. V riešenom území sa LPG P-B používa prevažne na účely varenia v menšej miere aj na vykurovanie objektov pre vybavenosť a rekreáciu.

LPG bude aj v najbližšom období využívaný pre všetky druhy energetických požiadaviek. Spolu s elektrickou energiou je v súčasnosti reálnym palivom a energiou, ktoré môžu nahradiť spaľovanie pevných palív pre potreby vykurovania.

Zásobovanie teplom

Varianty I., II.

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

Návrh koncepcie zásobovania teplom

Potreba tepla

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

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

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

Redukovaná hodnota vyjadruje prírastok potrieb tepla k NO 2030

po korekcii realizačnými koeficientami krb, krv a krp

Reálna hodnota uvedených realizačných koeficientov bola stanovená nasledovne:

pre byty - krb = 0,8

vybavenosť a rekreáciu – krv = 0,6

priemysel – krp = 0,5.

Zásady rozvoja zásobovania teplom a návrh výroby a dodávky tepla

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

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

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

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

Sústava DZT

Rozvoj sústavy DZT sa navrhuje ako základný s max. možným využitím ekologických palív.

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

Územno-technické aspekty

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

Ostatné druhy energie

Varianty I., II.

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

Infraštruktúra - telekomunikácie

Varianty I., II.

Rozvoj mobilnej telekomunikačnej siete zabezpečujú v súčasnosti 3 operátori a to Orange Slovensko, a.s. Bratislava, O2 a spoločnosť T-com. Tieto spoločnosti majú po území Slovenska rozmiestnené svoje základňové, prenosové a centrálné stanice podľa vlastných navrhnutých koncepcií rozvoja týchto spoločností, za pomoci ktorých zabezpečujú pre svojich užívateľov pokrytie signálom GSM v pásme 900 a 1800 MHz. Územie obce je na 60 % pokryté signálom GSM Orange. Pokrytie ostatných operátorov je rovnako nedostatočné (50 %).

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

Telekomunikačná sieť je usporiadaná tak, aby sa dosiahlo jej najhospodárnejšie využitie.

Z hľadiska územného usporiadania je rozdelená na :

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

Obec Valaská Belá je súčasťou Regionálneho technického centra Slovak Telecomu v primárnej oblasti Zvolen. Telefónni účastníci sú napojení na kioskovú, digitálnu automatickú ústredňu (DATÚ). Digitálna TÚ obce je postavená vedľa budovy Slovenskej pošty. Zastavaným územím obce vedie trasa telekomunikačných rozvodov Slovak Telecomu

Bližšie údaje o stave telekomunikácií na území obce sa nepodarilo získať od prevádzkovateľa – spoločnosti Slovak Telekom a.s. Z uvedeného dôvodu nie možné posúdiť kapacity mts. Poskytnuté boli iba údaje o trasách mts, zemného telefónneho vedenia na území obce. Na základe poskytnutých podkladov spoločnosťou Slovak Telekom a.s. sú v predmetnom územnom pláne v grafickej časti (výkres č.4) zakreslené všetky existujúce trasy telekomunikačných vedení a zariadení v správe spoločnosti v rozsahu trás podzemných telefónnych vedení miestnej telefónnej siete (mts) na území obce.

Miestna telefónna sieť (mts) je vedená v rámci obce čiastočne zemou, prevažne ale vzduchom závesnými káblami na podperných bodoch pozdĺž miestnych komunikácií. Rozvodná sieť pokrýva celú obec a umožňuje napojenie každej účastníckej stanice priamo prípojkou. Prípojky závesnými káblami sú prevedené jednotlivo, alebo viacero zo stĺpa pomocou združovacieho zariadenia PL. Závesné telefónne rozvody plánuje Slovak Telekom uložiť do zeme.

V textovej záväznej časti v rámci verejnoprospešných stavieb sú uvedené verejné telekomunikačné rozvody v existujúcom zastavanom území ako aj v rozvojových lokalitách. Ich riešenie je predmetom následnej územnoplánovacej, projektovej a investičnej prípravy.

Územie obce je pokryté signálom mobilných operátorov (T-com, Orange, O2). Signál zabezpečujú základňové stanice umiestnené na Kalvárii v Kremnici.

V koncepcii riešenia ÚPN Obce sa navrhujú rozvojové lokality – funkčno-priestorové bloky (FPB) pre funkčné územia bývania, vybavenosti, výroby a rekreácie pre návrhové obdobie (do r. 2030) a výhľadové obdobie (do r. 2045).

V rámci týchto navrhovaných FPB sú stanovené bilancie pre rozvojové zámery a kapacity, v rámci existujúcich funkčných území je možná intenzifikácia, avšak vzhľadom na zanedbateľné bilancie, ktoré

je možné vykryť existujúcou sieťou vrátane vymedzených území určených na intenzifikáciu s označením A až D.

Kapacity FPB sú stanovené ich funkciou :

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

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

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

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

Pre návrhové obdobie (k roku 2030) je potrebné počítať s nárastom počtu účastníkov MTS **559 - 596** pre bytové jednotky a min. **7 - 10** pre vybavenosť, rekreáciu a **5 – 6** pre priemysel.

Pre výhľadové obdobie (k roku 2045) je potrebné počítať s nárastom počtu účastníkov MTS o **89 - 167** pre bytové jednotky a **4** pre vybavenosť, rekreáciu a **0 – 3** pre priemysel.

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

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

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

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

Televízne zariadenia

Varianty I., II.

V obci je príjem televízneho signálu Slovenskej televízie zabezpečovaný televíznym prekrývačom DVB Signál ku koncesionárom sa dostáva na kvalitnej digitálnej úrovni, avšak nie so 100 % pokrytím. Kvalitný príjem signálu je možný zariadením káblovej televízie s prijímacím zariadením.

Na území obce nie je v prevádzke televízny káblový rozvod – TKR.

Pokrytie obce signálom z terestriálnych vysielačov je, vzhľadom na polohu a terén, priemerné až slabé. Obyvatelia si zabezpečujú príjem TV signálu individuálne. Príjem signálu je vzhľadom na polohu obce problematický. Ide o nekvalitný signál (slabá úroveň, zhoršovaná odrazmi). Častým riešením je individuálny satelitný príjem (Skylink, DIGI TV, ...a iné) alebo rozšírenie dátových služieb o digitálny televízny príjem Magio prostredníctvom satelitnej technológie DVB-S2 (Slovak Telekom)..

Vzhľadom na navrhované nové lokality, obytné a rekreačné zóny, bude potrebné pri návrhu TKR uvažovať už aj s jeho rozšírením do rozvojových lokalít.

Miestny rozhlas

Varianty I., II.

Pre potreby informovanosti obyvateľov slúži obecný rozhlas – vybudovaný Informačný a varovný systém obyvateľstva. Obec však nemá k zariadeniu žiadnu dokumentáciu. Rozvod miestneho rozhlasu pokrýva všetky časti obce. Rozvody MR sú vedené vzduchom na vlastných oceľových stĺpoch. Samotné ozvučenie obce zabezpečujú vonkajšie smerové reproduktory. Vlastné vysielanie zabezpečuje Obecný úrad.

Pre navrhované rozvojové lokality - FPB, sa navrhuje rozšírenie rozvodu miestneho rozhlasu a v rámci jednotlivých FPB bude predmetom riešenia v súlade s návrhom urbanistického riešenia na základe koncepčného územnoplánovacieho podkladu (pre zabezpečenie ozvučenia v rozvojových lokalitách).

Dátová sieť - internet

Varianty I., II.

V obci je vybudovaná dátová sieť spoločnosťami Slovak telekom, a.s.,. Bezdrôtové wi-fi pripojenie zabezpečujú aj spoločnosti Kinet, s.r.o., Antik telekom s.r.o, SATRO s.r.o, DIGI Slovakia s.r.o., FREESAT s.r.o.

Infraštruktúra - odpady a nakladanie s odpadmi

Varianty I., II.

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

odberateľ	/ odpad :
Zmesový KO	/ VEPOS, s.r.o., Nováky
Objemný KO	/ VEPOS, s.r.o., Nováky
Sklo	/ VEPOS, s.r.o., Nováky
Plasty	/ Dežerická EKO, s.r.o. Dežerice
Papier	/ SAGI a.s. Žilina
Chladničky mrazničky	/ Metal Servis Recycling, Slovenská Lupča
Vyradené. el. zariadenia	/ Metal Servis Recycling, Slovenská Lupča
Opotrebované pneumatiky	/ AVE SK odpadové hospodárstvo s.r.o.
Použitý jedlý olej	/ Waste fot taste,s.r.o. Bratislava

Tab. A.2.12.5.1 Vývoj vzniku odpadov obce v rokoch 2001-2010

Druh odpadu	Sledovaný rok							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
sklo	6,50	17,52	5,28		15,81	14,48	15,74	18,32
plasty	5,52	11,11	11,30	10,750	13,75	3,47	15,34	16,21
papier	-	-	3,12	6,170	3,359	6,48	7,36	6,72
pneumatiky	2,26	6,30	1,78	4,32	6,28	1,5	5,99	-
zmesový . odpad	495,4	524,56	516,84	526,92	519,81	488,720	450,13	448,340
objemný odpad	447,0	412,24	230,71	253,7	305,78	243,610	271,88	265,640
textílie	-	-	-	-	-	2,700	-	-
Chladničky mrazničky	3,09	2,59	3,66	-	2,241	1,93	2,27	2,35
el. zar. (Kód odpadu 200136)	1,10	1,24	0,06	0,54	0,109	0,34	0,8	1,97
el. zar. (Kód odpadu 200135)	2,35	1,02	1,87	0,62	1,773	1,23	0,78	2,36

jedlý olej	-	-	-	-	-	-	-	0,215
------------	---	---	---	---	---	---	---	-------

V rámci opatrení na úrovni obce dbať na zlepšenie separácie odpadov a zabezpečenie vhodnej likvidácie nebezpečných odpadov. Na úrovni separácie odpadov je možné navýšenie zberných nádob na separáciu odpadu, rozšírenie portfólia druhov separácie ako i zvláštne separovanie biologického odpadu a hľadanie ciest jeho ďalšieho využitia resp. zhodnotenia. Nedostatok, nedostupnosť resp. zlý technický stav nádob na separáciu odpadu je častým dôvodom prečo obyvatelia odpad neseparujú. V tejto oblasti je potrebné taktiež zvyšovať povedomie obyvateľov a ich motiváciu k separácii. Realizáciu zberného dvora pre zber a separáciu - triedenie domového odpadu. Vytvárať stimulačné podmienky pre zvyšovanie podielu separovaného odpadu a zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti separácie.

Tabuľka A.2.12.5.2: Predpokladaný vývoj produkcie zmesového komunálneho odpadu :

Obdobie	Počet obyvateľov*	Komunálny odpad (t) *
Návrhové obdobie	2 349 – 2 500	293,625 až 312,5 t
Výhľadové obdobie	2 429 – 2 620	303,625 až 327,5 t

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

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

Varianty I., II.

V riešenom, t.j. katastrálnom území obce Valaská Belá, v jeho intraviláne aj extraviláne, nie sú evidované žiadne národné kultúrne pamiatky (NKP) zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR (ÚZPF):

V dokumente je možné vyznačiť aj také objekty, ktoré v zmysle pamiatkového zákona KPÚ neeviduje ako národné kultúrne pamiatky, ale tieto objekty v prípade záujmu, môže obec evidovať ako pamätihodnosť v Evidencii pamätihodností obce, podľa §14 ods. 4 pamiatkového zákona.

Podľa zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a úprav a Vyhlášky MK SR č. 16/2002, ktorou sa vykonáva zákon o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a úprav (ďalej pamiatkový zákon), sú chránené aj archeologické nálezy a náleziská odkryté aj neodkryté v pôvodných nálezových situáciách, nachádzajú sa v zemi, na jej povrchu alebo pod vodou. V súvislosti s archeologickými náleziskami upozorňujeme na lokality v ktorých sú predpokladané archeologické náleziská.

- Nálezisko I. – intravilán – stredovek, novovek,
- Nálezisko II. – extravilán – stredovek

Krajský pamiatkový úrad Trenčín pracovisko Prievidza upozorňuje na skutočnosť, že v jednotlivých stavebných etapách realizácie terénnych úprav, z dôvodu ochrany možných archeologických nálezov a nálezísk v praxi, bude podmienkou pre vydanie stavebného povolenia, v oprávnených prípadoch, požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.

V zmysle § 41 odsek 4 sú určované nasledovné základné podmienky ochrany archeologických nálezov a nálezísk, v miestach, kde nebude predpísaný archeologický výskum :

Podľa § 40 ods. 2 a 3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej „stavebný zákon“) v prípade zistenia, resp. narušenia archeologických nálezov počas stavby musí nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác ohlásiť nález KPÚ Trenčín priamo alebo prostredníctvom obce. Oznámenie o náleze je povinný urobiť nálezca najneskôr na druhý pracovný deň po jeho nájdení. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky KPÚ Trenčín alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou, najmenej však tri pracovné dni odo dňa oznámenia nálezu. Do obhliadky KPÚ Trenčín je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba podľa vyššie uvedeného metódami archeologického výskumu. Ak archeologický nález vyzdvihne oprávnená osoba podľa vyššie uvedeného, je povinná KPÚ Trenčín predložiť najneskôr do desiatich dní od vyzdvihnutia nálezu správu o náhodnom archeologickom náleze; správa o náhodnom archeologickom náleze obsahuje informácie o lokalizácii nálezu, metodike odkryvu, rámcovom datovaní a fotodokumentáciu nálezovej situácie.

Kultúrne a historické pamätihodnosti obce :

Kostol sv. Michala archaniela (kat.) klasicistický, postavený okolo roku 1800 na mieste staršieho renesančného kostola, spomínaného v roku 1572, z ktorého do novostavby pojali vežu. Pôvodne jednoloďová stavba bola rozšírená prístavbou bočných lodí v roku 1945. Vnútrotné zariadenie pochádza z konca 19. stor.

Neskorogotická socha Madony z čias okolo roku 1500, mierne zbarokizovaná, prenesená do kostola v Zliechove.

Kazateľnica klasicistická z 1. tretiny 19. stor., upravená v 20. stor., vyhlásená za kultúrnu pamiatku 31. októbra 1963, v súčasnosti v dezolátnom stave (je podaný návrh na zrušenie ochrany ako pamiatky).

Zrubová zvonica v osade Gápel z 19. stor., novodobo upravená v 20. stor. Baroková socha Šaštínskej Panny Márie, ľudová drevorezba, polychrómovaná.

Valcový mlyn v centre obce, ľudová kamenná stavba z 19. stor. Stavba vyhlásená za technickú pamiatku.

Drevený dom v centre obce (pri dome súp. č. 59), ľudová drevená stavba, podstavaná murovanou pivnicou, omietnutá, obielená. Ukážka pôvodnej zástavby.

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 huteľných 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).

Varianty I., II.

V riešenom území, ktoré tvorí katastrálne územie obce nie sú evidované žiadne významné geologické lokality. Paleontologické náleziská v súvislosti s archeologickými náleziskami upozorňuje KPÚ TN na lokality v ktorých sú predpokladané archeologické náleziská.

- Nálezisko I. – intravilán – stredovek, novovek,
- Nálezisko II. – extravilán – stredovek

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

Varianty I., II.

Imisie

V širšom okolí sú činné prevádzky priemyselnej výroby emitujúce do ovzdušia znečisťujúce látky (tab. 3). Z dôvodu administratívneho začlenenia do okresu Prievidza patrí k. ú. Valaská Belá z hľadiska kvality ovzdušia do oblasti, ktorá bola Vyhláškou č. 112/93 Z. z. o vymedzení oblastí vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia a o prevádzke smogových varovných a regulačných systémov vyhlásená za zaťažené územie vyžadujúce si osobitnú ochranu ovzdušia.

Vzhľadom na polohu k. ú. v severozápadnom výbežku okresu chránenom bariérou horských chrbtov Strážovských vrchov a skutočnosti, že v obci, ani jej širšom okolí, sa nenachádza žiadny významný zdroj znečistenia ovzdušia je reálny stav ovzdušia na území obce priaznivý. Na kvalitu ovzdušia v obci má negatívny vplyv spaľovanie tuhých palív a intenzita dopravy.

Tab. A.2.12.3.1.1 Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Prievidza

Kód ZL	Popis ZL	Množstvo ZL (t) za rok 2015	Množstvo ZL (t) za rok 2014	Množstvo ZL (t) za rok 2013	Množstvo ZL (t) za rok 2012	Množstvo ZL (t) za rok 2011	Množstvo ZL (t) za rok 2010	Množstvo ZL (t) za rok 2009
1.3.00	TZL	744,261	534,539	544,098	560,013	591,128	521,151	674,793
3.9.99	SO₂	46 791,469	24 728,958	31 045,919	33 395,816	39 593,158	36 493,342	32 487,822
3.4.02	SO_x	0,05						
3.4.03	NO_x	3 958,058	3 409,744	3 401,642	3 669,402	4369,8	3 681,111	3 984,140
3.5.01	CO	754,083	771,297	840,283	807,134	890,330	823,770	763,612

Zdroj: www.air.sk

V regióne Hornej Nitry desaťročia pôsobili a pôsobia najmä imisie a exhaláty Elektrárne Nováky (ENO) v Zemianskych Kostoľanoch. 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_x, SO₂ bol za roky 1980–2004 približne polovičný. Enormný bol však pokles tuhých znečisťujúcich látok (TZL), resp. polietavého prachu, ktoré sú rozptyľované v ovzduší a pôsobia dráždivo na dýchacie cesty.

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

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

V roku 2005 boli SE a.s., Bratislava o.z., ENO Zemianske Kostolany v SR najvýznamnejším znečisťovateľom ovzdušia zo 46,61% podielom v oblasti emisií SO₂ a 3. miesto im patrilo v oblasti produkcie TZL s 4,41% podielom a v oblasti NO_x s 8,18% podielom v rámci SR. NCHZ, a.s. Nováky v rámci produkcie TZL s podielom 1,58% boli 5. najväčším znečisťovateľom ovzdušia v rámci SR.

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

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

Rádioaktivita a radónové riziko

Rádioaktivita patrí medzi nepriaznivé geologické faktory životného prostredia. Jej prírodné zložky sa podieľajú na celkovom radiačnom zaťažení populácie viac ako dvoma tretinami. Z hľadiska ohrozenia zdravia ľudí má zvlášť škodlivé účinky rádioaktívny plyn radón a produkty jeho rádioaktívnej premeny. Z uvedeného dôvodu je potrebné venovať dostatočnú pozornosť pri riešení územných plánov, zakladaní stavieb a pri výstavbe všeobecne. Na základe štúdie *Prírodná radioaktivita regiónu Horná Nitra* (Smolárová, Čížek, 1995) je zaradené celé k.ú. do kategórie stredného radónového rizika.

Zdrojom radónu sú napr. tektonické zlomy, štôlna a šachty. Predstavujú predisponované kanály pre prienik radónu z horninového prostredia a častokrát aj z rudných ložísk, kde je zvýšený obsah rádioaktívnych prvkov. V katastri obce je zaznamenané stredné radónové riziko. Na 2 lokalitách: JV k.ú. pod osadou Gažíkovci a v centre Gápľa je prognóza zvýšeného radónového rizika (eU nad 4 ppm) (zdroj: <http://mapserver.geology.sk>)

Zosuvné územia a erózne javy

Na základe údajov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra je v k.ú zaregistrovaných 14 svahových deformácií (9 potenciálnych a 5 stabilizovaných) (stanovisko č. 3054/2016-7.3, 34062/2016) z 24.6.2016 k verejnej vyhláske o začatí obstarávania Územného plánu obce Valaská Belá). Svahové deformácie - zosuvy sú znázornené vo výkrese č. 2A, 2B.

Aktivizácia svahových deformácií, dosiaľ nezmapovaných, je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi antropogénnymi faktormi, resp. ich kombináciou na plochách v k.ú., ktoré sú v rajónoch nestabilných a potenciálne nestabilných území. Napr. „Z“ od centra obce je to rozsiahlejší areál ohraničený lazmi Repkovci, Kupkovci, Kučerovci, Šimunovci. Rajón zahŕňa aj územia postihnuté intenzívnou výmoľovou eróziou (<http://apl.geology.sk/atlassd/>).

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

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

Seizmicita

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 až 7° stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64.

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

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Varianty I., II.

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

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

Ďalším z problémov je vzhľadom k súčasnej ekonomickej situácii vidieka a cenám energií časté javy využívania nevhodných spaľovacích zariadení často s nízkou účinnosťou a nedokonalým spaľovaním a spaľovaním často nevhodného paliva vysokou koncentráciou uhlíkatov 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.

Varianty I., II.

Navrhovaná činnosť bude mať priaznivý vplyv na obyvateľov obce t.j. na prognózovaných podľa reálneho vývoja a podľa návrhu koncepcného vývoja 2 349 až 2 500 obyvateľov v návrhovom období k roku 2030 a 2 429 až 2 520 obyvateľov vo výhľadovom období k roku 2045, 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, estetickéj a ekologickej úrovne prostredia budú viesť k zvyšovaniu životnej úrovne a kvality životného prostredia.

Zdravotné riziká

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

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

Zvyšovaním ekonomickej úrovne, úrovne technickej vybavenosti najmä v oblasti znižovania energetickej náročnosti budov ekologizáciou tepelných zdrojov, systémovým riešením tekutých a tuhých odpadov a ich zneškodňovaním, znižovaním exhalátov a prašnosti prostredia ako aj vyššou kvalitou a štandardom obytného, pracovného a rekreačného prostredia a podmienok životného štandardu budú zdravotné riziká objektívne sa stále znižovať na jednej strane na druhej strane hrozí vyšším životným štandardom vážne zdravotné riziká nesprávnym „životným štýlom“ !

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.

Varianty I., II.

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

V obci sa nachádza ložisko nevyhradeného nerastu na ktoré navrhovaný strategický dokument nebude mať zásadný vplyv.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

Varianty I., II.

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

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

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

Varianty I., II.

Riešením kvalitatívnych zmien vo vývoji najmä znižovaní energetickej náročnosti stavieb ako aj činností a výroby, 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 a ekonomickej sfére.

Množstvo emisií a koncentrácie sú dosť nepriaznivé pre údolnú polohu obce v zimnom období sú sledované hydrometeorologickým ústavom na príslušných stanovištiach. Vplyvom navrhovaných činností môže sa dosiahnuť podstatné a významné zlepšenia aj v oblasti emisií a imisií.

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

Varianty I., II.

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

Dažďové vody sa navrhujú vsakovaním a vybudovaním dažďovej kanalizačnej siete, čím sa predpokladá, že nedôjde k podstatným zmenám v režime a odtokových pomeroch. V zásade sa zachováva pôvodný charakter vodných tokov, podporuje sa ich ekologický význam v ekosystéme a navrhuje sa aj vytvorenie nových vodných plôch.

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

Varianty I., II.

Za nepriamy vplyv na pôdu možno považovať navrhovaný záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely (bližšie popísané v kapitole. V koncepte ÚPN obce Valaská Belá 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.).

Varianty I., II.

Pri dôslednom dodržiavaní navrhovanej koncepcie, zásad a regulatívov pre využívanie ochranu a tvorbu krajiny sa nepredpokladá, že by došlo k významnejším negatívnym vplyvom na faunu a flóru. Pri realizácii činností a javov v súlade s koncepciou predmetného územného plánu obce Valaská Belá, 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.

Varianty I., II.

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

Krajinný ráz a scenéria sa zmenia len minimálne a to vďaka tomu, že nové lokality pre bývanie, občiansku vybavenosť, rekreáciu a výrobu sa prevažne navrhujú v nadväznosti na už existujúce zastavané plochy alebo kompaktné 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.

Varianty I., II.

Časť riešeného územia obce je súčasťou CHKO Strážovské vrchy s druhým stupňom ochrany, a do k.ú. severovýchodným okrajom zasahuje PR Rysia a PP Prielom Nitrice. V rámci koncepcie predmetného územného plánu sa nenavrhujú činnosti negatívne zasahujúce a ovplyvňujúce chránené územia a nepredpokladá sa negatívny vplyv strategického dokumentu na tieto chránené územia.

NATURA 2000

časť riešeného územia k.ú. Valaská Belá je súčasťou:

- chráneného vtáčieho územia Strážovské vrchy (SKCHVU028) Platný právny predpis: Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR. č. 434/2009 Z.z. zo dňa 17. septembra 2009, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy, účinná od 1. novembra 2009.

- územia európskeho významu Kňaží stôl (SKUE0275) s rozlohou 4227,03 ha spravuje CHKO Ponitrie.
- územia európskeho významu Baské (SKUEV0274) s rozlohou 4032,55 ha spravuje CHKO Ponitrie.
- územia európskeho významu Strážovské vrchy (SKUEV0256) s rozlohou 29972,99 ha spravuje CHKO Strážovské vrchy.

Nepredpokladá sa vplyv strategického dokumentu na územia sústavy NATURA 2000.

Prvky ÚSES-u

V riešenom území sa nachádzajú :

- regionálne biocentrá (RBc):
 - Biocentrum regionálneho významu (stav) p.č. 69 Čierna hora, zasahuje východným okrajom z okresu Bánovce nad Bebravou, napája sa na navrhované MBc4,
 - Biocentrum regionálneho významu (stav) p.č. 68 „Kóta 878,2“, nepatrne zasahuje severným okrajom z okresu Bánovce nad Bebravou, nachádza sa západne od navrhovaného IP1,
- nadregionálny (NRBk) a regionálny biokoridor (RBk)

Riešeným územím vedie trasa nadregionálnych biokoridorov a regionálneho biokoridoru:

- Biokoridor nadregionálneho významu (terestrický), stav, rozhranie okresov Prievidza a Ilava v oblasti Homôlky, v okrese Ilava prechádza do NRBc Vápeč (p. č. 6)
- Biokoridor nadregionálneho významu (terestrický), návrh, križuje osadu Gápel, prepája NRBc Strážov-Sádecké vrchy (p.č. 4) v okrese Považská Bystrica s navrhovaným RBc Temešská skala (p. č. 176) v okrese Prievidza,
- Biokoridor regionálneho významu (hydricko-terestrický), stav.

Navrhované prvky Miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES):

Biocentrum miestneho významu MBc1 (návrh): 470,53 ha. Jedná sa o súvislý komplex lesných porastov v severozápadnej časti územia v okolí vrchu Suchá hora. MBc1 zahŕňa lesné porasty od hrebeňa (tvoriaceho zároveň hranicu k.ú.) smerom dole k lesnej ceste. Jedná zväčša o staršie lesné porasty, z veľkej časti v kategórii ochranných lesov..

Biocentrum miestneho významu MBc2 (návrh): 435,78 ha. Približne kopíruje povodie Bystrého potoka na juhovýchodnom okraji k.ú. Navrhované MBc2 je tvorené prevažne súvislým komplexom lesov, nelesné pozemky zarastajúce redšou drevinovou vegetáciou sa nachádzajú iba na jeho severnom okraji.

Biocentrum miestneho významu MBc3 (návrh): 443,46 ha. Predstavuje súvislý komplex lesných porastov nad osadou Gápel. Jedná sa o prevažne dospelé lesné porasty, s významným podielom dvojetážových porastov. Z hľadiska drevinového zloženia tu prevládajú bučiny a jedľobučiny, miestami s vysokým podielom smreka a prímiesou cenných listnatých drevín (javor, jaseň).

Biocentrum miestneho významu MBc4 (návrh): 376,08 ha. Jedná sa o komplex lesných porastov, v malej miere aj lúk, pri juhozápadnom okraji k.ú. prekrývajúci sa s územím európskeho významu Kňaží stôl (SKUEV0275).

Biocentrum miestneho významu MBc5 (návrh): 256,83 ha. Jedná sa o komplex lesných porastov vo východnej časti k. ú.

Biocentrum miestneho významu MBc6 (návrh): 129,06 ha. Jedná sa o komplex lesných porastov v severovýchodnej časti k. ú., resp. v hornej časti povodia potoka Podskalie.

Biocentrum miestneho významu MBc7 (návrh): 375,29. Jedná sa prevažne o súvislý komplex lesných porastov v strednej časti k. ú., zahŕňa aj plochy porastené trávobylinnou vegetáciou s pásmi drevín alebo nelesné pozemky sukcesne zarastené sekundárnym lesom.

Biokoridor miestneho významu MBk1 (návrh) terestricko-hydrický. Je tvorený potokom Jasenina a príľahlými brehovými porastmi spravidla do vzdialenosti 5 – 15 m od brehu toku (v zastavanom území obce do vzdialenosti 0 - 5 m od brehu).

Biokoridor miestneho významu MBk2 (návrh) hydricko-terestrický. Predstavuje ho potok Škrípovka s príľahlými pobrežnými časťami, príp. brehovými porastmi.

Biokoridor miestneho významu MBk3 (návrh) terestricko-hydrický. Je tvorený časťou Podpolianskeho potoka a príslušnými porastmi spravidla do vzdialenosti 5 – 15 m od brehu toku (v zastavanom území aj menej)..

Biokoridor miestneho významu MBk4 (návrh) hydricko-terestrický. Predstavuje horný tok Nitrice (Belanky) a príslušnými porastmi do vzdialenosti 5 – 15 m od brehu toku (v zastavanom území aj menej).

Interakčné prvky (IP): v riešenom území je navrhnutých sedem (7) interakčných prvkov s celkovou výmerou 470,31 ha. Ide prevažne o plochy výskytu zachovalých reprezentatívnych historických krajinných štruktúr v okolí hlavných osád v k.ú.

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

Ochranné lesy

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

Výmera ochranných lesov v k.ú. 542,08 ha. V kategórii ochranných lesov sú lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach (175,63 ha) a ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy (366,45 ha). Lesy osobitného určenia sa v tomto území nenachádzajú

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.

Chránená vodohospodárska oblasť

Okrajovo zasahuje na severe k.ú. Valaská Belá Chránená oblasť prirodzenej akumulácie vôd Strážovské vrchy (ďalej len CHVO, Nariadenie vlády SSR č. 13/1987 Zb.). Je potrebné dodržať ust. § 31 Vodného zákona č. 364/2004 Z.z., nakoľko v CHVO je možné plánovať a vykonávať činnosti, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových a podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob.

Podľa Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), v §31:

(4) V chránenej vodohospodárskej oblasti sa zakazuje

a) stavať alebo rozširovať:

6. stavby veľkokapacitných fariem,

7. stavby hromadnej rekreácie alebo individuálnej rekreácie bez zabezpečenia čistenia komunálnych odpadových vôd.

(5) Pri pasení hospodárskych zvierat na území chránenej vodohospodárskej oblasti treba dbať na ochranu pôdy proti erózii a na ochranu povrchových vôd.

Nepredpokladá sa vplyv strategického dokumentu na územia CHVO.

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

Varianty I., II.

Predpokladá sa priaznivý vplyv na kultúrnohistorické pamiatky, skvalitnením okolitého prostredia a podmienok ich ochrany. Archeologické náleziská nie sú známe a zverejnené, k návrhu sa bude vyjadrovať a preverované príslušný orgán ochrany, predpokladá sa, že v riešenom území nie sú priamo dotknuté navrhovanými činnosťami.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Varianty I., II.

Nepredpokladá sa v riešenom území sa nenachádzajú.

12. Iné vplyvy.

Varianty I., II.

Nepredpokladajú sa.

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

Varianty I., II.

Z komplexného posúdenia riešenia konceptu Územného plánu obce Valaská belá vyplýva, že nemá žiadne podstatné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov obce, ale naopak navrhovanými opatreniami a regulatívmi sa stanovujú podmienky pre zlepšenie, s pozitívnym vplyvom a ktoré sa stanú záväznými po ich schválení. V územnom pláne obce sa v návrhu riešenia určuje využitie potenciálu územia na zabezpečenie rozvoja vo všetkých jeho funkčných sférach s ohľadom na vytvorenie predpokladov hlavne pre rozvoj bývania, rekreácie a cestovného ruchu (bývanie, občianska vybavenosť, rekreácia, šport, zeleň, technická vybavenosť, v menšej miere výroba, a pod.), rieši jej environmentálne problémy (návrhom splaškovej kanalizácie pre celú obec vrátane navrhovaných, rozvojových lokalít, zásobovanie energiami, ekologizáciu energetických zdrojov, koncepciu nakladania s odpadmi a systém ich zneškodňovania, riešenie optimalizácie a skvalitnenia dopravného usporiadania a vylepšenia organizácie dopravy).

Navrhovanou homogenizáciou trasy tranzitnej komunikácie cesty II/574 v celom úseku najmä v zastavanom území obce v rámci oboch alternatív sa vytvárajú podmienky na zlepšenie ŽP pre významnú časť obyvateľstva obce nakoľko prevažujúca časť zástavby je v priamom kontakte s touto cestou. Navrhovaným skvalitnením priesahu a zníži v obci hluk, vibrácie a exhaláty a zvýšením počtu prechodov pre chodcov sa zvýši bezpečnosť cestnej premávky.

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

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

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

- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií – platné od 1.12. 2007;
- Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov;
- Vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov a o opatreniach na ochranu vôd,
- Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov;
- Cestný zákon, 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 35/1984 Zb. v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky k zákonu o odpadoch súvisiace z riešenými javmi,
- Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky k zákonu o ovzduší súvisiace z riešenými javmi,
- Zákon NR SR č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon NR SR č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami,
- Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike v znení neskorších predpisov,
- zákon č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve,
- zákon č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami,
- zákon SNR č. 314/2001 Z.z. o požiarnej ochrane v znení neskorších predpisov a vyhl. c. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov,

- zákon SNR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky

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

Varianty I., II.

Opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov činností a stavieb sú súčasťou záväzných regulatívov Územného plánu obce, 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:

Varianty I., II.

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 obhospodovaní v maximálnej miere uprednostňovať prírode blízke formy hospodárskych spôsobov, s uplatnením zásad podrastovej formy hospodárskeho spôsobu, prípadne s prechodom až k výberkovému hospodárskemu spôsobu. Zvyšovaním dôrazu na zakladanie a pestovanie zmiešaných porastov dosiahnuť ich viacvrstvovú vertikálnu výstavbu. Takouto výstavbou je možné dosiahnuť maximálnu možnú stabilitu voči biotickým aj abiotickým škodlivým činiteľom.

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

- rešpektovať bezzásahovosť v ochranných porastoch, ktoré sú súčasťou rezervácie (PR) Rysia. 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 PR,
- v ochranných porastoch s predpísaným hospodárskym opatrením rešpektovať podmienky stanovišťa, prirodzené zakmenenie porastov a udržateľnosť podmienok pre prirodzenú obnovu porastov,
- rešpektovať retenčné a akumulačné vlastnosti porastov z hľadiska udržania vody v živej a odumretej biomase a v pôdnom profile,
- rešpektovať platný program starostlivosti o les (LHP) a osobitný režim hospodárenia v ochranných lesoch.
- Pri akýchkoľvek zásahoch do lesných porastov postupovať v súlade so zákonom č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov a vykonávacími vyhláškami k tomuto zákonu a taktiež v súlade so zákonom 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vykonávacími vyhláškami k tomuto zákonu.
- Rešpektovať platné dokumenty zabezpečujúce ochranu a prípadne aj vhodný manažment chránených území a druhov a biotopov národného a európskeho významu, nachádzajúcich sa v k.ú.
- potrebné je rešpektovať podmienky vyplývajúce z ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja s osobitným dôrazom na zabezpečenie funkcií prvkov ÚSES ich ochranou a pri zhoršení ich funkcie aj revitalizáciou (úprava drevinového zloženia v prospech pôvodných druhov, diferenciácia priestorovej a vekovej štruktúry porastov, postupná eliminácia nepôvodných druhov – prioritne invázne sa prejavujúcich druhov), eliminácia zásahov zhoršujúcich funkcie prvkov ÚSES.
- Zachovanie a revitalizáciu prvkov ÚSES zohľadniť aj pri prípravách nových Programov starostlivosti o les.

Opatrenia na zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity

Všeobecné zásady ochrany prvkov ÚSES spočívajú v nasledovných opatreniach:

- všetky opatrenia smerovať k zachovaniu predmetných prvkov ÚSES (T),
- vylúčiť akýkoľvek plošný výrub drevín, vrátane krovín, ak sa nejedná o výrub drevín nevyhnutný z hľadiska ochrany zdravia alebo majetku, udržiavania ochranných pásiem produktovodov a energovodov alebo odstraňovanie inváznych druhov (T),

- prípadnú obnovu porastu realizovať iba prostredníctvom citlivého účelového výrubu jednotlivých stromov až skupiniek stromov tak, aby nebola prerušená kontinuita brehového porastu, a aby sa v ňom nepretržite vyskytoval dostatok starých stromov (T),
- neodstraňovať mŕtve drevo, ak to nie je nevyhnutné z hľadiska ochrany pred povodňami (napr. stromy spadnuté do koryta rieky) alebo kvôli bezpečnosti (T),
- potláčať invázne druhy, prioritne mechanickými alebo fyzikálnymi spôsobmi – chemické metódy použiť iba v prípade dlhodobu neúspešnej aplikácie iných spôsobov a zároveň výrazného šírenia invázneho druhu do okolia (T),
- brániť tvorbe skládok odpadu a odstraňovať prípadné vzniknuté skládky,
- neumiestňovať stavby alebo iné trvalé bariéry v biokoridore alebo jeho bezprostrednej blízkosti - min. do vzdialenosti 10 m pri RBk a 6 m pri MBk (T),
- pokračovať v obhospodarovaní trávnatých plôch (kosenie, pasenie), zabrániť zarastaniu drevinami,
- trávnaté plochy kosiť postupne po malých plochách v neskorších termínoch po dozretí väčšiny lúčnych bylín (druhá polovica júna),
- udržiavať rozvoľnenú štruktúru ekotónu – mozaiku trávnatých plôch, krovín a vyšších drevín,
- zaistiť, aby intenzita pastvy nemala negatívne dôsledky na biodiverzitu biocentier, kosbu realizovať od stredu k okrajom kosených plôch, s cieľom minimalizovať škody na chránených a poľovných druhoch živočíchov,
- v navrhovaných MBc 1 - MBc7 v častiach v kategórii ochranných lesov výrazne obmedziť akýchkoľvek zásahy a maximálne podporiť prirodzené procesy vrátane ponechávania čo najväčšieho množstva tzv. mŕtveho dreva (stojaceho aj ležiaceho) na prirodzený rozklad, ak to charakter a stav porastu umožní, uplatniť bezzásahový režim. V častiach s vysokým zastúpením nepôvodných drevín (smrek, vysoké zastúpenie borovice či smrekovca) uplatniť účelový výber na podporu prirodzenej obnovy pôvodných listnatých drevín), akékoľvek lesohospodárske zásahy vo zvyšných lesných častiach zamerať predovšetkým na podporu pôvodných listnatých drevín a jedle, ich prirodzenej obnovy a postupné vylúčenie smreka. (T)..

Opatrenia na ochranu prírodných zdrojov

Vodné toky a plochy (protipovodňová ochrana)

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

Pôdny fond

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

Nelesná drevinová vegetácia (NDV)

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

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

Opatrenia na zachovanie vegetácie v urbanizovanom prostredí

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

Opatrenia na zlepšenie pôsobenia štruktúry vnímania krajiny

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

Opatrenia na rozvoj a skvalitnenie rekreačných služieb

- vytvárať optimálne podmienky pre rozvoj obce a rozvoj cestovného ruchu a rekreácie ako strategického cieľa rozvoja obce a jej budúcej orientácie, (K,S,D,T)
- aktivity usmerňovať do 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)
- vytvárať podmienky pre systematickosť a koncepcnosť prípravy s cieľom podriadiť všetky aspekty funkcií a života obce strategickému cieľu rozvoja bývania a cestovného ruchu, (K,S,D,T)
- usmerňovať rozvoj obce ako sídla vhodného pre vidiecky turizmus a agroturistiku, podporovať rozvoj chalupárskej rekreácie a ubytovania v súkromí, (K,S,D,T)
- rozvíjať podmienky pre turizmus a cykloturistiku vybudovaním atraktívnych trás s možnosťou ich napojenia na cyklomagistrálu a na sieť regionálnych a celoslovenských a medzinárodných cyklotrás. (K,S,D,T)

Opatrenia na rozvoj bývania a rozvoj priemyselnej výroby**Bývanie**

- stimulovať modernizácie, regenerácie, opravy a údržbu súčasného bytového fondu,
- využiť rôzne netradičné formy získavania bytov (prístavby, nadstavby, podkrovné byty a pod.),
- pripraviť nové lokality v zastavanom území a zastavať prieluky,
- podporovať nové progresívne technológie výstavby, ktoré zabezpečujú vyšší štandard bývania a väčšiu variabilitu, a úsporu energií,
- zvýrazniť špecifiká jednotlivých obytných súborov existujúcich a pripravovaných,
- riešiť problematiku sociálnych bytov pre sociálne slabšie skupiny obyvateľstva,
- pre fungovanie trhu s bytmi podporovať stimulovaním podnikateľskú sféru vo výstavbe bytov,
- podporovať výstavbu bytov z dôvodu získania nových obyvateľov pre rozvoj obce a oživenia ekonomiky,
- z pozície obce vytvárať stimulačné podmienky a zabezpečovať rozvoj verejnej technickej a dopravnej infraštruktúry obce s cieľom napomáhať rozvoju územno-technickej pripravenosti podmienok pre výstavbu bytov.

Výroba

- vytvárať podmienky pre realizáciu navrhovaných zámerov, prípravu území a ponuky pre záujemcov a tým aj vplyv na vyššiu dynamiku rastu pracovných príležitostí, (T)
- vytvárať predpoklady pre získanie a lokalizáciu štruktúr odvetví priemyslu charakteru progresívnych a perspektívnych foriem ako napr. automobilový, elektrotechnický, elektronický priemysel, odvetvia nadstavbového priemyslu robotizácie a pod. najmä nenáročného na

surovinovú základňu, prepravné kapacity a vôbec technologické procesy s uzavretým cyklom, ktoré nezaťažujú životné prostredie. (T)

- podporovať rozvoj stavebníctva a priemyselnú výrobu s využitím a spracovaním produktov a surovín zázemia záujmového územia okresu (napr. potravinársky, drevospracujúci priemysel) (T)
- vytvárať podmienky pre znižovanie negatívnych vplyvov na ŽP, a zároveň spolupracovať so štátnou správou pri vytvorení funkčného systému kontrolnej a sankčnej činnosti, (K,T)
- zvýhodniť výstavbu takých nových výrobných kapacít, ktoré nemajú negatívny vplyv na životné prostredie, (K,T)
- podporovať vytváranie malých a stredných podnikov, (K,T)
- Pri riešení kontaktu funkčných území výroby 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. (T)

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, právnické a fyzické osoby, resp. užívatelia. Pre čo najširšie uplatnenie uvedených opatrení je potrebné rešpektovať platnú legislatívu v súvislosti so všetkými činnosťami v riešenom území.

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

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

Varianty I., II.

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

Zadávacím dokumentom pre spracovanie územného plánu obce je „Zadanie pre vypracovanie Územného plánu obce“ (schválené zastupiteľstvom obce).

Zadanie stanovuje rozsah, obsah a spôsob spracovania územnoplánovacej dokumentácie.

Zadanie bolo vypracované na základe Prieskumov a rozborov pre Územný plán obce a Krajinnoekologického plánu vrátane podkladov a informácií získaných počas prípravných prác.

V zadaní bolo definované požiadavky, ktoré predstavujú hodnotiace kritériá :

- Dôvody spracovanie územného plánu
- Hlavné ciele rozvoja územia
- Vymedzenie riešeného územia
- Požiadavky vyplývajúce z návrhu územného plánu regiónu
- Zhodnotenie významu obce v štruktúre osídlenia
- Požiadavky na riešenie záujmového územia obce,
- Základné demografické údaje a prognózy,
- Osobitné požiadavky na urbanistickú kompozíciu obce,
- Osobitné požiadavky na obnovu, prestavbu a asanáciu obce,
- Požiadavky na riešenie rozvoja dopravy a koncepcie technického vybavenia
- Požiadavky na ochranu prírody a tvorbu krajiny, kultúrneho dedičstva, na ochranu prírodných zdrojov, ložísk nerastných surovín a všetkých ďalších chránených území a ich ochranných pásiem vrátane požiadaviek na zabezpečenie ekologickej stability územia,
- Požiadavky z hľadiska ochrany trás nadradených systémov dopravného a technického vybavenia územia,
- Požiadavky vyplývajúce najmä zo záujmov štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami, civilnej ochrany obyvateľstva,
- Požiadavky na riešenie priestorového usporiadania a funkčného využitia územia obce s prihliadnutím na historické, kultúrne, urbanistické a prírodné podmienky územia,
- Požiadavky na riešenie bývania, občianskeho vybavenia, sociálnej infraštruktúry a výroby,
- Požiadavky na riešenie rekreácie a CR,
- Požiadavky z hľadiska životného prostredia,
- Osobitné požiadavky z hľadiska poľnohospodárskej pôdy a lesného pôdneho fondu,
- Požiadavky na riešenie vymedzených častí územia obce, ktoré je potrebné riešiť v podrobnosti

územného plánu zóny,

- Požiadavky na určenie regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využitia územia,
- Požiadavky na vymedzenie plôch pre verejnoprospešné stavby,
- Požiadavky na rozsah a úpravu dokumentácie územného plánu,

Na základe uvedených požiadaviek na obsahovú náplň konceptu boli spracované dva varianty pre výber optimálneho variantu, v súlade s vyhláškou č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii ako aj metodických usmernení ministerstva životného prostredia pre spracovanie územnoplánovacej dokumentácie obce a krajinnoekologického plánu a stanovené podmienky regulácie územia.

2. Porovnanie variantov.

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.

Navrhované varianty I. a II. predstavujú v princípe rovnaké koncepčné priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia, ktoré sú modifikované len v zastavanom území obce, resp. rozvojových plôch v nadväznosti na zastavané územie obce, a to v riešení variantného funkčného využitia plôch bývania, polyfunkčných plôch, občianskej vybavenosti, športu, rekreácie, zelene, výroby priemyslu, skladov a dopravno-technického zázemia obce.

Funkčné využitie plôch je rozdielne vo Variantoch I. II.

- navrhovaným rozsahom rozvojových plôch niektorých FPB území funkčne navrhovaných pre rozvoj bývania – obytné územia pre individuálne bývanie a ich etapizácie v NO a VO,
- navrhovaným rozsahom zmeny funkčného využitia a intenzifikácie jadra obce pre funkčné využitie na „zmiešané územie prevažne s mestskou štruktúrou“
- navrhovaným rozsahom rozvojových plôch niektorých FPB území funkčne navrhovaných pre rozvoj výroby – priemyselnej a pre dopravno-technické zázemie obce a ich etapizácie v NO a VO,
- navrhovanou koncepciou dopravného riešenia výhľadových preložiek ciest III. Triedy vo výhľadovom období v súvislosti s plánovanou „Vodnou nádržou Liešťany“.

Verejné dopravné a technické vybavenie vychádza z navrhnutého riešenia v jednotlivých variantoch. V zásade možno konštatovať, že v oboch variantoch je umiestnenie výhľadových trás ciest III. triedy s rozdielom sprístupnenia navrhovanej trasy cesty III. triedy v smere do Čavoja riešená rozdielne v každom variante vo výhľadovom období t.j. v smernej časti a v záväznej časti rezervovaním koridoru t.j. územia pre budúci rozvoj.

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

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

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

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

Riešenie územného plánu vychádza z komplexných prieskumov a rozborov a špecifického krajinnoekologického plánu pre riešenie územnoplánovacej dokumentácie, ktorý analyzuje stav životného prostredia, problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny a doplna územný systém ekologickej stability regionálneho významu o miestne prvky, ktoré sú prevzaté do riešenia územného plánu. Úlohou tejto správy nie je hodnotiť vplyvy územného plánu na životné prostredie, ale poskytnúť podklady a východiská pre hodnotenie prípadných dopadov realizácie riešenia rozvoja navrhnutého územným plánom.

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

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

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

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

Predmetný územný plán obce nemá priamy vplyv na životné prostredie, nakoľko ide o územnoplánovací dokument a jeho riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja obce a na základe podrobnej špecifickej analýzy územia a javov v rámci prieskumov a rozborov (P+R) a krajinnoekologického plánu (KEP) v súlade s metodikou ministerstva životného prostredia pre spracovanie ÚPD obce z roku 2001 a pre KEP, ktoré boli vypracované pred samotným riešením „konceptu“ územného plánu obce.

Územným plánom sa práve sledujú ciele optimalizácie podmienok rozvoja, skvalitnenie podmienok životného prostredia a regulatívy pre trvalo udržateľný rozvoj bez negatívnych vplyvov na ekológiu a kvalitu životného prostredia vo využití územia a činnosti človeka.

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

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

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

V rámci spracovania územného plánu obce boli rešpektované záväzné časti Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 (KÚRS 2001) schválená vládou SR uznesením č. 1033/2001. Jej záväzná časť bola vyhlásená Nariadením vlády SR č. 528/2002 Z.z. a ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, vrátane jeho zmien a doplnkov.

Záväznou územnoplánovacou dokumentáciou vyššieho stupňa je :

Územný plán regiónu Trenčianskeho kraja – Územný plán veľkého územného celku Trenčiansky kraj, ktorého záväzná časť bola vyhlásená Nariadením vlády SR č. 149/98 Z.z., uverejnená v Zbierke zákonov SR čiastka 54 z roku 1998.

Zmeny a doplnky č. 1/2004 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, boli schválené zastupiteľstvom TSK uznesením č. 259/2004 zo dňa 23.06.2004. Záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením TSK č. 7/2004.

Zmeny a doplnky č. 2/2011 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, boli schválené zastupiteľstvom TSK uznesením č. 297/2011 zo dňa 26.10.2011. Záväzná časť Zmien a doplnkov č. 2 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením TSK.

Na republikovej úrovni je najvyšším rozvojovým dokumentom Koncepcia územného rozvoja Slovenska (KÚRS 2001), schválená vládou SR uznesením č. 1033/2001. Jej záväzná časť bola vyhlásená Nariadením vlády SR č. 528/2002 Z.z.

V súlade s § 10 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov územný plán regiónu musí byť v súlade so záväznou časťou KÚRS a vychádzať z jej smernej časti

Strategický dokument – koncept ÚPN Obce Valaská Belá bol spracovaný na základe schváleného „Zadania pre spracovanie územného plánu obce Valaská Belá“, ktoré bolo dohodnuté s dotknutými orgánmi a pripomienkované verejnosťou v súlade s ustanoveniami stavebného zákona a schválené uznesením číslo 282/2017, dňa 16.02.2017 Obecným zastupiteľstvom vo Valaskej Belej.

V koncepte ÚPN Obce Valaská Belá sú akceptované požiadavky dotknutých orgánov štátnej správy a správcov dopravnej a technickej infraštruktúry a verejnosti.

Záverom sa konštatuje, že koncept riešenia územného plánu predstavuje vhodný, optimálny rozvojový dokument pre obec v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj obce vo všetkých sférach rozvoja, najmä v oblasti bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie a výroby vrátane rozvoja zamestnanosti s príslušnou verejnou 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 s cieľom dosiahnutia zvýšenia 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. Igor Kmeť

Ing. arch. Gabriel Szalay



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

- Prieskumy a rozbor pre ÚPN Obce Valaská Belá, AGS ATELIÉR s.r.o. december 2016
- Krajinnoekologický plán obce, AGS ATELIÉR s.r.o. december 2016
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 26.05.2001 a 21.05.2011, Krajská správa ŠÚ SR v Trenčíne, ročné štatistické údaje obce k 31.12.
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Valaská Belá na programovacie obdobie 2016 - 2025.
- Rezortné koncepčné rozvojové dokumentácie

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

Vo valaskej Belej 20.07.2017

Ing. Miloš Cúcik
Starosta obce