

**POSOUZENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU BÍLÉ POLIČANY
NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ DLE §10i ZÁKONA 100/2001 SB.,
V ROZSAHU PŘÍLOHY ZÁKONA Č. 183/2006 SB.,
O ÚZEMNÍM PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍM ŘÁDU**



ING. MARIE SKYBOVÁ, PH.D.
ZAHRADNÍ 241, ŠTÍTINA

ŘÍJEN 2013

**Posouzení vlivů Územního plánu Bílé Poličany
na životní prostředí dle §10i zákona 100/2001 Sb.,
v rozsahu přílohy zákona č. 183/2006 Sb.,
o územním plánování a stavebním řádu**

ZADAL: **Ing. arch. Karel Novotný**, autorizace ČKA č. 2039
Brožíkova 1684, 500 12 Hradec Králové
IČ: 44385803
DIČ: CZ6208070308

ZPRACOVAL: **Ing. Marie Skybová, Ph.D.**,
držitelka autorizace dle zák. č. 100/2001 Sb.,
ve znění pozdějších předpisů,
č. autorizace 20738/ENV/13.
Adresa: Zahradní 241
747 91 Štítina

Ve Štítině, dne 1. října 2013

.....

Ing. Marie Skybová, Ph.D.

Výtisk č. 1

O B S A H

ÚVOD.....	8
1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím.....	10
1.1 Obsah a cíle územního plánu.....	10
1.2 Vztah územně plánovací dokumentace k cílům koncepčních národních a regionálních dokumentů.....	10
1.2.1 Politika územního rozvoje ČR 2008.....	11
1.2.2 Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje.....	12
1.2.3 Program rozvoje Královéhradeckého kraje 2011 – 2013.....	13
1.2.4 Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje.....	14
1.2.5 Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje.....	15
1.2.6 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje.....	16
1.2.7 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje.....	17
1.2.8 Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje.....	17
1.2.9 Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje.....	18
1.2.10 Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje.....	19
1.2.11 Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Královéhradeckého kraje - aktualizace.....	20
1.2.12 Plán oblasti povodí Horního a středního Labe.....	21
1.2.13 Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje.....	22
1.2.14 Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje.....	23
1.2.15 Program rozvoje cestovního ruchu Královéhradeckého kraje (PRCR KHK).....	24
1.2.16 Program obnovy venkova Královéhradeckého kraje pro rok 2013.....	25
2. Zhodnocení vztahu ÚP Bílé Poličany k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni.....	26
3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla územně plánovací dokumentace uplatněna.....	27
3.1 Vymezení území.....	27
3.2 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území.....	28
3.2.1 Klimatologická charakteristika.....	28
3.2.2 Kvalita ovzduší.....	29
3.2.3 Voda.....	30
3.2.4 Geologie, geomorfologie.....	32
3.2.5 Krajinný pokryv, půdní fond.....	34
3.2.6 Ochrana přírody.....	35

3.2.7	Flóra, fauna	36
3.2.8	Typologie krajiny	37
3.2.9	Radonový index geologického podloží	38
3.2.10	Archeologická naleziště, historické památky	39
3.2.11	Vývoj složek ŽP bez realizace územně plánovací dokumentace ve vztahu k posuzovaným záměrům	40
4.	Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být realizací záměrů ÚP významně ovlivněny	41
4.1	Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL	41
4.1.1	BPEJ a třídy ochrany ZPF	42
4.1.2	Investice do půdy, cestní síť, pozemkové úpravy, ÚSES	44
4.1.3	Zábor PUPFL	44
4.2	Změna dopravní zátěže území	44
4.3	Změna imisí a hlukové zátěže území	45
4.3.1	Ovzduší	45
4.3.2	Hluk	46
4.4	Vliv na vody	48
4.4.1	Odpadní vody, pitné vody	48
4.4.2	Vliv na povrchové a podzemní vody	48
4.4.3	Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a protipovodňová opatření	48
4.5	Zvýšení produkce odpadů	49
4.6	Vliv na horninové prostředí	49
4.7	Změna vegetace, vliv na faunu	50
4.8	Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz	50
5.	Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptáčí oblasti	54
5.1	Systém NATURA 2000	54
5.2	Skladebné části ÚSES	54
5.3	VKP	54
6.	Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení	55
6.1	Vliv na ovzduší a klima	57
6.2	Fyzikální vlivy – hluk	58
6.3	Vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy	58

6.3.1 Vliv na veřejné zdraví.....	58
6.3.2 Sociálně-ekonomický vliv	59
6.4 Vliv na půdu	59
6.5 Vliv na půdu – projevy půdní eroze	61
6.6 Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa	61
6.7 Vliv na horninové prostředí	62
6.8 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru	62
6.9 Vliv na vodu	63
6.10 Vliv na ÚSES a VKP	64
6.11 Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického	64
6.12 Vliv na krajinu	64
6.13 Významnost vlivů ÚP Bílé Poličany na životní prostředí	65
7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.....	67
8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.....	69
8.1 Vliv na zemědělský půdní fond	69
8.2 Vliv na PUPFL	70
8.3 Vliv na vodu	70
8.4 Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk	70
8.5 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru	71
8.6 Vliv na krajinu	71
8.7 Vliv na ÚSES	71
8.8 Vliv na památky a archeologické lokality	71
9. Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení.....	72
9.1 Ovzduší	72
9.2 Voda	72
9.3 Půda	72
9.4 Příroda a krajina	73
9.5 Kulturní a historické památky	73
9.6 Obyvatelstvo	73
10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí	74

11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.....	76
11.1 Návrh požadavků k zapracování do návrhu ÚP Bílé Poličany	76
11.2 Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí ÚP Bílé Poličany	76
12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů.....	78
13. Literatura a zdroje	80

Přehled zkratk:

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
AOT40	expoziční index troposférického ozónu vyjádřený jako kumulativní expozice nad prahovou koncentrací 40 ppb (Accumulated Ozone Exposure over a threshold of 40 Parts Per Billion)
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČOV	čistírna odpadních vod
DP	dobývací prostor
EIA	posouzení vlivů na životní prostředí (an environmental impact assessment)
EOAR	ekvivalentní objemová aktivita radonu
HEIS	hydroekologický informační systém
CHLÚ	chráněné ložiskové území
KR	krajinný ráz
KÚ	krajský úřad
k. ú.	katastrální území
KHK	Královéhradecký kraj
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NPÚ	Národní památkový ústav
ORP	obec s rozšířenou působností
OSN	Organizace spojených národů
PAHs	polycyklické aromatické uhlovodíky
PM _{2,5}	částice v ovzduší, jejichž aerodynamický průměr nepřesahuje 2,5 µm
PM ₁₀	částice v ovzduší, jejichž aerodynamický průměr nepřesahuje 10 µm
POH	plán odpadového hospodářství
PRK	Program rozvoje Královéhradeckého kraje 2011 - 2013
PRVK	Program rozvoje vodovodů a kanalizací území Královéhradeckého kraje
PUPFL	Pozemek určený k plnění funkcí lesa
PÚR ČR	Politika územního rozvoje České republiky
PZKO	program ke zlepšení kvality ovzduší
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
SAS	Státní archeologický seznam
SFŽP	Státní fond životního prostředí
SOB	specifická oblast
ÚAN	území s archeologickými nálezy
ÚEK	Územně energetické koncepce Královéhradeckého kraje
ÚP	územní plán

ÚPO	územní plán obce
ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚSKP	Ústřední seznam kulturních památek
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavé organické látky
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR	zásady územního rozvoje
ŽP	životní prostředí

ÚVOD

Posuzovaný návrh Územního plánu Bílé Poličany byl zpracován Ing. arch. Karlem Novotným, Brožíkova 1684, 500 12 Hradec Králové, autorizace ČKA č. 2039. Pořizovatelem je v souladu s § 6 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů Městský úřad Dvůr Králové nad Labem, odbor výstavby a územního plánování.

Územní plán Bílé Poličany je vypracován podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a podle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, tj. s obsahem a řazením podle Přílohy č. 7 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Koncepti uspořádání a využívání území vymezením ploch s rozdílným způsobem využití stanovuje v členění podle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, s podrobnějším členěním zohledňujícím specifické podmínky a charakter území.

Územní plán Bílé Poličany představuje svým obsahem a zaměřením koncepci z oblasti územního plánování, která nevylučuje vymezení ploch pro případnou realizaci záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, dále nelze vyloučit kumulativní či synergickou povahu vlivu jednotlivých funkčních využití území ve smyslu zákona EIA a vzhledem k návrhu zadání nebylo možné zadání ÚP stanovit charakteristiky vlivů koncepce na životní prostředí. Územní plán Bílé Poličany tak naplňuje ustanovení § 10a, odst. 1, písm. a) zákona č. 100/2001 Sb.. Krajský úřad Královéhradeckého kraje v Závěru zjišťovacího řízení podle § 10i, odst. (3) zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, ze dne 14.11.2011 (č.j. 20975/ZP/2011) proto shledal nezbytnost komplexního posouzení vlivů územního plánu na životní prostředí. Vyhodnocení by se mělo zaměřit především na možnosti prověření rozšíření hospodářské a podnikatelské činnosti a občanské vybavenosti a vymezení dalších funkčních ploch (například rekreačních a sportovních) v zastavěném území i v krajině. Dále by se vyhodnocení mělo zaměřit na případnou výstavbu nové technické a dopravní infrastruktury a návrh ČOV v centrální části obce.

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje (dále jen KÚ KHK), zadání územního plánu Bílé Poličany nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry či koncepcemi významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 208/2012 Sb. o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu, nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona, neboť evropsky významné lokality a ptačí oblasti se v území řešeném ÚP Bílé Poličany ani v jeho blízkosti nenacházejí.

Vlastní posouzení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí je upraveno § 10i) zákona. Podle odst. 1 § 10i se při posouzení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí postupuje podle stavebního zákona a to podle odstavců 2 až 5. Rámcový obsah vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí stanovuje

příloha stavebního zákona č. 183/2006 Sb. Posouzení vlivů územního plánu na životní prostředí, zpracované osobou oprávněnou podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., je nedílnou součástí návrhu řešení Územního plánu Bílé Poličany.

Dokument „Posouzení vlivu Územního plánu Bílé Poličany na životní prostředí dle §10i zákona 100/2001 Sb., v rozsahu přílohy zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu“ sleduje následující cíle:

- posouzení míry souladu návrhu řešení územního plánu se zpracovanými celostátními, krajskými a místními koncepčními dokumenty z oblasti životního prostředí,
- posouzení přínosů a negativ navrženého řešení v porovnání se současným stavem složek životního prostředí v řešeném území,
- identifikace nejvýznamnějších střetů navrhovaných záměrů se složkami životního prostředí včetně návrhu opatření k omezení negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví,
- stanovení monitorovacích indikátorů pro vliv ÚP na životní prostředí.

Dokument je členěn dle přílohy k zákonu č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění.

1. STRUČNÉ SHRNUÍ OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM

1.1 Obsah a cíle územního plánu

Návrh ÚP Bílé Poličany řeší správní území obce Bílé Poličany (kód obce 579076), které je tvořeno jednou místní částí a zároveň jedním katastrálním územím Bílé Poličany (kód 604135).

Pro obec se jedná o první územní plán, jehož základním cílem je vytvořit podmínky pro udržitelný rozvoj území, tj. vyvážený vztah hospodářského rozvoje, sociální soudržnosti a kvalitních životních podmínek obyvatel. Jako prvořadou a základní podmínkou dalšího rozvoje obce je zachování stávajících provozoven v obci a vytvoření podmínek pro jejich rozšiřování, případně podpora vzniku nových. Pro příznivější demografický vývoj je nutné vytvořit nejen ekonomické podmínky, ale i podmínky pro výstavbu nových rodinných domů. Zdravé životní prostředí a blízkost přírody budou v budoucnu důležitými faktory při rozhodování o možnost výstavby. S výstavbou nových objektů, opravou a modernizací stávajících přímo souvisí i možnost využití stávající technické infrastruktury obce. Dále je nutno vytvořit příznivé podmínky i pro terciální sféru služeb obyvatelům. Urbanistická koncepce musí respektovat stávající hodnoty území, a to zejména přírodní, krajinné, historické, kulturní a civilizační.

Prostředkem k dosažení tohoto cíle je mimo jiné vymezit nové rozvojové plochy pro bydlení a podnikatelské aktivity, stanovit funkční a prostorové regulativy pro plochy s rozdílným způsobem využití a navrhnout technickou a dopravní vybavenost pro řešené území včetně návrhu ploch pro centrální ČOV, upřesnit skladebné části územního systému ekologické stability, stanovit limity využívání území, vymezit chráněná území, chráněné objekty a ochranná pásma.

Úkolem územního plánu je dále v souvislostech a podrobnostech území obce zpřesnit cíle a úkoly územního plánování v souladu se zásadami územního rozvoje kraje a s politikou územního rozvoje.

1.2 Vztah územně plánovací dokumentace k cílům koncepčních národních a regionálních dokumentů

Pro účely posouzení vztahu územního plánu ke strategickým dokumentům není nezbytné pracovat s mezinárodními dokumenty, neboť jejich cíle a priority jsou již obsaženy ve vnitrostátní dokumentaci, nadřazené Územnímu plánu Bílé Poličany.

Soulad návrhu územního plánu je porovnáván s následujícími koncepčními dokumenty:

- Politika územního rozvoje ČR 2008,

- Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje,
- Program rozvoje Královéhradeckého kraje 2011 – 2013,
- Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje,
- Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje,
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje,
- Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje,
- Koncepce ochrany přírody krajiny Královéhradeckého kraje,
- Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje,
- Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje,
- Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Královéhradeckého kraje – aktualizace,
- Plán oblasti povodí Horního a středního Labe,
- Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje,
- Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje,
- Program rozvoje cestovního ruchu Královéhradeckého kraje,
- Program obnovy venkova Královéhradeckého kraje.

Cíle, priority a požadavky jednotlivých koncepčních dokumentů jsou dále hodnoceny podle toho, do jaké míry je s nimi řešení návrhu ÚP Bílé Poličany v souladu nebo v rozporu:

- | | |
|--|----|
| • zcela v souladu | ++ |
| • částečně v souladu | + |
| • částečně v rozporu | - |
| • výrazně v rozporu | -- |
| • není předmětem řešení/ neutrální vztah | 0 |

1.2.1 Politika územního rozvoje ČR 2008

Politika územního rozvoje ČR 2008 (dále jen PÚR ČR) byla schválena usnesením vlády ČR č. 929 ze dne 20.07.2009. Jedná se o nástroj územního plánování, který určuje požadavky a rámce pro konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, přeshraničních a mezinárodních souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj území, a určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů. PÚR ČR zohledňuje požadavky na územní rozvoj, které pro ČR vyplývají z mezinárodních smluv a členství v mezinárodních organizacích (OSN, OECD, Rada Evropy a Evropská unie).

V rámci PÚR ČR jsou vymezeny hlavní rozvojové oblasti a rozvojové osy ČR a dále specifické oblasti (SOB), tj. oblasti, ve kterých se dlouhodobě projevují problémy z hlediska udržitelného rozvoje území, přičemž se jedná o správní obvody ORP se specifickými hodnotami anebo se specifickými problémy mezinárodního a republikového významu, nebo které svým významem přesahují území kraje. Obec Bílé Poličany se nachází mimo rozvojové oblasti a rozvojové osy, neleží ve specifické oblasti a pro její území nevyplývá potřeba

ochrany konkrétních koridorů a ploch, a tak dále pro ÚP Bílé Poličany vyplývají z PÚR ČR pouze obecně platné povinnosti pro zajištění udržitelného rozvoje území.

Hodnocení: ++

Návrh Územního plánu Bílé Poličany respektuje Politiku územního rozvoje ČR 2008. Podrobné vyhodnocení souladu návrhu ÚP Bílé Poličany s PÚR ČR a s republikovými prioritami územního plánování je obsahem Kap. B.1 Odůvodnění ÚP Bílé Poličany.

1.2.2 Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje (dále ZÚR KHK), vydávané formou opatření obecné povahy, jsou územně plánovací dokumentací kraje. Zásady územního rozvoje v nadmístních souvislostech území kraje zpřesňují a rozvíjejí cíle a úkoly územního plánování v souladu s Politikou územního rozvoje, určují strategii pro jejich naplňování a koordinují územně plánovací činnost obcí. Zásady územního rozvoje stanovují základní požadavky na účelné a hospodárné uspořádání území kraje, vymezují plochy a koridory nadmístního významu a stanovují požadavky na jejich využití, vymezují plochy a koridory pro veřejně prospěšné stavby, veřejně prospěšná opatření a stanovují kritéria pro rozhodování o změnách využití území.

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje vydalo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje dne 8. září 2011, č. usnesení 22/1564/2011, a jako opatření obecné povahy nabyly účinnosti dne 16. listopadu 2011. Tímto dnem také pozbyly platnosti původní ÚPN VÚC na území kraje. ZÚR zpřesňuje rozvojové oblasti a osy, vymezené v PÚR ČR, a vymezuje rozvojové oblasti, rozvojové osy a rozvojová centra krajského významu. Obec Bílé Poličany je situována mimo tato území, dle ZÚR KHK leží v tzv. území s vyváženým rozvojovým potenciálem, tj. v území, které není zahrnuto v rozvojových oblastech, rozvojových osách a specifických oblastech. Pro území s vyváženým rozvojovým potenciálem definuje ZÚR KHK úkol vymezovat zastavitelné plochy pro podporu ekonomického rozvoje a podporu rozvoje lidských zdrojů, především ve vazbě na zastavěné území obcí; pro tyto účely přednostně nově využívat území ploch přestavby. Dále ze ZÚR KHK pro k. ú. Bílé Poličany vyplývá požadavek na vymezení a územní zpřesnění následujících koridorů (viz Obr. 1.1):

- koridor nadzemního vedení VVN elektrické energie 2x110 kV Bílé Poličany – Rohoznice – Červená Třemešná – Libonice (v ZÚR označeno TE1),
- koridor přeložky silnice II/284 (v ZÚR označeno DS15).

Hodnocení: ++

Návrh ÚP Bílé Poličany respektuje územní požadavky ZÚR KHK, vymezuje plochu veřejně prospěšné stavby VD1 přeložky silnice II/284 jako plochu dopravní infrastruktury silniční Z40 a koridor veřejně prospěšné stavby VT1 nadzemního vedení VVN elektrické

energie 2x110 kV. Zastavitelné plochy určené pro rozvoj bydlení a technické infrastruktury jsou návrhem ÚP Bílé Poličany vymezeny pouze v návaznosti na zastavěné území obce.

Obr. 1.1. Plochy a koridory nadmístního významu v obci Bílé Poličany (zdroj <http://www.kr-kralovehradecky.cz>)



1.2.3 Program rozvoje Královéhradeckého kraje 2011 – 2013

Program rozvoje Královéhradeckého kraje 2011 - 2013 (dále jen PRK), který byl přijat na základě usnesení Zastupitelstva Královéhradeckého kraje ZK/16/1133/2010 ze dne 04.11.2010 navazuje na schválenou Strategii rozvoje Královéhradeckého kraje 2007 – 2015 a na předchozí Program rozvoje Královéhradeckého kraje 2008 - 2010.

Program rozvoje Královéhradeckého kraje na léta 2011–2013 určuje základní rámec pro rozvoj kraje v daném období, tedy rozvojovou vizi, globální, strategické a specifické cíle k naplnění vize a také výčet opatření, z nichž ve vztahu k ÚP Bílé Poličany lze jmenovat následující:

- I.A.2. Zkvalitnění a rozvoj podnikatelské infrastruktury včetně přípravy ploch určených pro podnikatelské využití.
- II.D.1. Rozvoj a podpora volnočasových aktivit obyvatelstva včetně tělovýchovy a sportu.
- IV.A.1. Výstavba a rekonstrukce technické infrastruktury včetně čištění odpadních vod.
- IV.C.1. Zlepšování a rozvoj fyzického prostředí měst a obcí.
- IV.D.1. Ochrana přírody a krajiny a eliminace environmentálních rizik.

Sídla Královéhradeckého kraje jsou v rámci PRK v návaznosti na možné využití dotačních programů rozdělena na tzv. městské a venkovské obce, přičemž dělítkem je počet 2000 obyvatel. Bílé Poličany jsou venkovskou obcí.

Hodnocení: ++

Koncepce návrhu vychází ze současné urbanistické struktury obce, na níž přirozeným způsobem navazuje. Nejběžnější funkční plochou, umožňující realizaci staveb především pro bydlení jsou „plochy smíšené obytné – venkovské“ (SV). V nich se připouští rovněž stavby pro rodinnou rekreaci, stavby pro nerušící podnikání a obslužnou sféru, plochy veřejných prostranství. Návrh ÚP Bílé Poličany podporuje ochranu přírody a krajiny vymezením územního systému ekologické stability a vymezením zemědělských ploch, ohrožených erozí a nestabilitou, jako plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské, případně přírodní, zemědělské, vodohospodářské, v kterých je přípustné umísťovat liniové a plošné porosty pro zvýšení ekologické stability krajiny, případně realizovat protipovodňová opatření. Jedná se především o plochy trvale zatravněné s vyšší ekologickou stabilitou. Návrh ÚP Bílé Poličany řeší rozvoj technické infrastruktury, vyvolaný předpokládaným rozvojem obce - vodovod, zásobování el. energií a zemním plynem.

Dále se ÚP Bílé Poličany týká Opatření IV.A.1 v požadavku na vymezení plochy pro čistírnu odpadních vod a tras kanalizace, který návrh ÚP plně respektuje a navrhuje plochy technické infrastruktury pro budoucí umístění čistícího zařízení odpadních vod a trasy kanalizace.

1.2.4 Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje

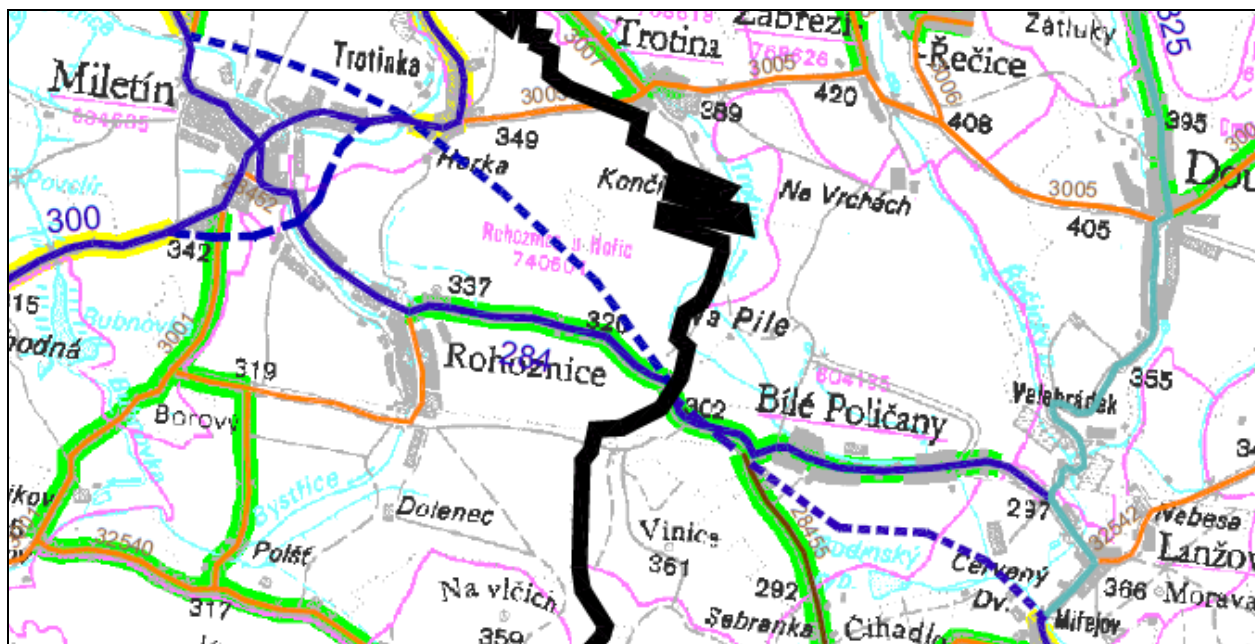
Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje (SURPMO a.s., Praha, 2005, úprava prosinec 2006, úprava červen 2008) je krajským souhrnným dokumentem v oblasti dopravy, který byl vytvořen a je průběžně aktualizován s cílem přispět ke koncepčnímu řešení postupu realizace jednotlivých staveb v rámci správního území kraje a být podkladem pro žádosti o finanční příspěvky z národních a Evropských zdrojů. Dokument je zaměřen na výstavbu, modernizaci a opravy silnic I., II. a III. třídy .

V obci Bílé Poličany je generelem plánována oprava silnice III. třídy 28455 Bílé Poličany - Velký Vřešťov. Z hlediska územního plánování se k. ú. Bílé Poličany týká požadavek vymezení trasy pro přeložku silnice II/284 v trase Miletín - Rohoznice u Hořic - Bílé Poličany - Lanžov přeložka, nový úsek v délce 6 km, v k.ú. Bílé Poličany v délce 2,8 km – viz Obr. 1.2.

Hodnocení: ++

Návrh ÚP Bílé Poličany respektuje požadavek Generelu silniční dopravy Královéhradeckého kraje a vymezuje pro přeložku silnice II/284 plochu dopravní infrastruktury silniční Z10/DS.

Obr. 1.2: Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje – výkres Trutnov, výřez
(zdroj www.kr-kralovehradecky.cz)



1.2.5 Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje

24. června 2004 byl Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje schválen Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje (dále PZKO) usnesením číslo 30/1010/2004. Dokument je pravidelně aktualizován, poslední aktualizace byla provedena v květnu 2012.

Globálním cílem PZKO je zajistit na celém území Zóny Královéhradecký kraj kvalitu ovzduší splňující zákonem stanovené požadavky a přispět k dodržení závazků, které Česká republika přijala v oblasti omezování emisí znečišťujících látek do ovzduší.

Specifické cíle PZKO jsou:

- snížit úroveň znečištění ovzduší pod stanovené imisní limity a cílové imisní limity v oblastech, kde jsou tyto limity překračovány,
- udržet podlimitní úroveň znečištění ovzduší v oblastech, kde nedochází k překračování imisních limitů a cílových imisních limitů,
- udržet celkové emise pod hodnotou doporučených krajských emisních stropů pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, VOC a amoniak.

Program ukládá mimo jiné obcím:

- plynofikace obcí a jejich částí, rozvoj stávajících sítí CZT, budování nových systémů CZT,

- průběžně podporovat investice do úspor energie, do obnovitelných zdrojů energie,
- podpora „nespalovacích“ obnovitelných/alternativních zdrojů energie,
- omezování studených startů vozidel (výstavba krytých garáží).

Hodnocení: ++

V obci Bílé Poličany je proveden rozvod zemního plynu a územní plán Bílé Poličany navrhuje trasy středotlakého plynovodu k umožnění plynofikace budoucí zástavby v návrhových zastavitelných plochách.

Po vybudování přeložky silnice II/284 se sníží imisní zátěž zastavěné části obce a zvýšením plynulosti dopravy dojde rovněž ke snížení emisí z mobilních zdrojů v řešené trase.

1.2.6 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje (dále jen PRVK) jako základní koncepční dokument v oblasti vodohospodářské politiky byl Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje schválen dne 10. října 2004 usnesením číslo 32/1149/2004. Cílem plánu je vytvoření podmínek pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury na území Královéhradeckého kraje. Součástí plánu je i vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou v souladu s požadavky příslušné směrnice Evropských společenství. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací navrhuje rozvoj zásobování pitnou vodou, odkanalizování a likvidaci odpadních vod spolu s časovým upřednostněním v jednotlivých lokalitách kraje s ohledem na vlastnické vztahy, možnosti financování a ekonomickou průchodnost navržených postupů.

Pro obec Bílé Poličany PRVKÚK předpokládá napojení na Vodárenskou soustavu Východní Čechy – Hradecko sever, které je již realizováno a obec je zásobována vodou prostřednictvím vodojemu Lanžov, který gravitačně zásobuje Lanžov a Bílé Poličany.

Bílé Poličany nemají v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody z obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky, v septicích s přepadem do dešťové kanalizace a malý podíl odpadních vod je zneškodňován v domovních mikročistírnách s odtokem do povrchových vod. Dešťové vody jsou z cca 40 % obce odváděny dešťovou kanalizací do potoka Trotina. Zbytek obce je odvodňován do potoka systémem příkopů, struh a propustků.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací navrhuje pro Bílé Poličany řešit problematiku likvidace odpadních vod kombinací výstavby domovních mikročistíren (např. ČOV s biokontakty, nebo vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní) a výstavby nových nebo rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod a jejich likvidaci na čistírně odpadních vod Dvůr Králové nad Labem. Výhledově (po roce 2015) je možné uvažovat s výstavbou oddílné splaškové

kanalizace (cca 1,95 km) zakončené čistírnou odpadních vod po provedení ekonomické analýzy tohoto řešení.

Hodnocení: ++

Návrh Územního plánu Bílé Poličany řeší návrh obecní kanalizace, zakončené plochou pro obecní ČOV na východním okraji zastavěného území (Z11). Počítá s postupným budováním stokové sítě i v souvislosti s rozvojovými záměry územního plánu a realizací systému likvidace odpadních vod. Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Návrh ÚP Bílé Poličany řeší návrh doplnění vodovodní sítě pro lokality, které jsou předmětem řešení územního plánu. Na obecní vodovod Bílé Poličany budou napojeny i plochy, které jsou předmětem urbanistického návrhu pro stavební rozvoj obce.

Návrh ÚP Bílé Poličany je v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací KHK.

1.2.7 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje

Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje (dále POH) schválilo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje dne 27. května 2004 usnesením číslo 29/962/2004. Cílem Plánu odpadového hospodářství je vytvoření vhodných podmínek jak pro předcházení a minimalizaci vzniku odpadů, tak i pro adekvátní způsob nakládání s nimi. Plán odpadového hospodářství definuje obecné zásady dle plánu odpadového hospodářství ČR a obecná opatření na úrovni kraje. Pro ÚP Bílé Poličany nevyplývají z dokumentu žádné konkrétní požadavky.

Hodnocení: 0

1.2.8 Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje

Koncepci ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje schválilo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje dne 27.05.2004 usnesením číslo 29/961/2004. Cíle a principy koncepce ochrany přírody Královéhradeckého kraje vycházejí z cílů a principů Státního programu ochrany přírody a krajiny, dokumentu schváleném usnesením vlády č. 415 ze dne 17. června 1998, a navazují na Národní rozvojový plán schválený usnesením vlády č. 1272/2002, na stávající koncepční a rozvojové materiály zpracované pro Královéhradecký kraj a dále z provedené analýzy území.

Koncepce ochrany přírody a krajiny stanovuje zásady zachování a rozvíjení přírodního prostředí a jeho jednotlivých složek z hlediska územního plánování a navrhuje mj. následující střednědobá a dlouhodobá opatření:

- Podpora zpracování, resp. revizi lokálních ÚSES pro celé území kraje. Zajistit návaznost všech územně správních jednotek.
- Zamezit plošné redukci území se zvýšenou estetickou (krajinářskou) hodnotou.

- Podporovat specifický charakter a ráz obce či regionu.

Dále stanovuje opatření pro územní plánování, týkající se povodní:

- V záplavovém území je nepřipustná výstavba škol, nemocnic, zdravotních a sociálních zařízení a všech ostatních staveb, které by mohly při záplavách ohrozit životní prostředí (sklárky, čerpací stanice, průmyslové areály). Toto pokud možno respektovat i v území, které je známo jako záplavové, ačkoliv jako takové nebylo stanoveno.
- V inundačních územích a v těsné blízkosti vodních toků nelze navrhovat novou výstavbu obytných, občanských, výrobních a skladovacích objektů bez stanovení ochranných protipovodňových opatření.
- V zastavěném a zastavitelném území podporovat takové regulativy, aby nedošlo ke zvýšení podílu zpevněných ploch, což by mělo za následek zvýšení celkového odtoku povrchových vod a zhoršení odtokových poměrů níže na toku.
- Na plochách ohrožených sesuvem půdy nelze obecně navrhovat výstavbu (možno pouze za podmínek stanovených MŽP).

Hodnocení: +

ÚP Bílé Poličany vymezuje skladebné části územního systému ekologické stability krajiny v části lokálního ÚSES. K ochraně zastavěného území před přívalovými srážkovými vodami ze zemědělských pozemků přispěje návrh členění zemědělské krajiny, zejména vymezením funkčních ploch „Plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské“ a „Plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské, vodohospodářské“. Tyto plochy jsou situované vně zastavěného území. Jedná se o svažité pozemky a plochy v okolí vodních ploch a vodotečí, které jsou vedené převážně jako zemědělské, při intenzivním zemědělském obhospodařování je zde hrozba eroze a nestability. Územní plán umožňuje v těchto plochách realizaci protierozních opatření a realizaci přírodních prvků pro zvýšení ekologické stability.

Na území obce je stanoveno záplavové území Trotiny při průtoku Q_{100} a aktivní zóna záplavového území. Dvě rozvojové lokality návrhu územního plánu jsou okrajově ve střetu s aktivní zónou, jejich plocha však umožňuje tento střet v rámci realizace výstavby bezpečně řešit.

V obci nejsou registrována sesuvná území.

1.2.9 Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje

Aktualizaci Územně energetické koncepce Královéhradeckého kraje (dále ÚEK) schválilo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje usnesením ZK/12/820/2010 ze dne 25.03.2010. Územní energetická koncepce vychází ze státní energetické koncepce a obsahuje cíle a principy řešení energetického hospodářství na úrovni kraje. Státní energetická koncepce

je strategickým dokumentem s výhledem na 20 let, vyjadřujícím cíle státu v energetickém hospodářství v souladu s potřebami hospodářského a společenského rozvoje, včetně ochrany životního prostředí. Schválena byla usnesením vlády České republiky č. 211 ze dne 10.3.2004.

Základní cíle a priority ÚEK jsou následující:

- zabezpečení energetických potřeb území,
- snížení spotřeby primárních paliv (celkové),
- snížení spotřeby fosilních paliv (záměna za biomasu),
- snížení emisního zatížení v území,
- snížení produkce oxidu uhličitého,
- ekonomická efektivnost navržených opatření.

Z hlediska územního plánování vznášejí koncepce mj. následující požadavky:

- podpora náhrady uhlí zemním plynem, podpora náhrady uhlí a ostatních fosilních paliv biomasou a podpora využití ostatních obnovitelných zdrojů energie,
- veškeré záměry na výstavbu zařízení spojených s realizací záměrů ÚEK řešit tak, aby byly minimalizovány zásahy do PUPFL.

ÚEK vyhodnocuje SO ORP Dvůr Králové nad Labem jako území s nízkým stupněm plynofikace a Bílé Poličany jako obec mimo zájmovou oblast VČP a.s.. Do budoucna však počítá s plynofikací obcí, které bude možno plynofikovat buď ze stávajících regulačních stanic po jejich rekonstrukci nebo rozšíření, případně ze stanic nově vybudovaných. Některé obce mohou být napojeny na stávající středotlaké místní plynovodní sítě v sousedních obcích, které mají vyhovující dimenze potrubí a dostatečné tlakové poměry.

V obci Bílé Poličany je dle energetické koncepce situován střední zdroj znečištění ovzduší Florian Club s.r.o. – kotelna o výkonu 0,837 MW, vyrábějící za rok 2014 GJ tepla, spalující koks a tříděné hnědé uhlí.

Hodnocení: ++

Územní plán Bílé Poličany je v souladu s uvedeným koncepčním materiálem. Obec je již plynofikována v rámci plynofikace skupiny obcí středotlakým plynovodem. Územní plán Bílé Poličany počítá s dalším rozvojem plynofikace stávající i navrhované zástavby a vymezuje nové rozvojové plochy v dosahu stávajícího a navrhovaného plynovodu.

1.2.10 Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje

Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje schválilo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje dne 26.02.2004 usnesením číslo 26/819/2004. Cílem dokumentu je vytvořit rámec pro funkční a konkurenci schopné zemědělství, které vedle odpovídajících produkčních aktivit zabezpečí i rozhodující podíl na údržbě venkova, krajiny, životního

prostředí. Koncepce formuluje úkoly a nástroje pro dosažení těchto cílů, z hlediska územního plánování lze jmenovat následující

- V závislosti na výrobních podmínkách orientovat se na ekologické zemědělství, rozšiřování podílu mimoprodukčních funkcí a údržbu krajiny.
- Prosazovat provedení komplexních pozemkových úprav.
- Systematicky věnovat pozornost biodiverzitě a environmentálním opatřením v krajině (podporovat ekologické zemědělství, pečovat o krajinu, zakládat rybníky a poldry, udržovat stávající, obnovit vodoochranná opatření, udržovat extenzivní sady, vytvářet travnaté pásy na svažitých pozemcích a podmínky pro rozptýlenou zeleň).
- Pro udržování a ochranu životního prostředí a kulturní krajiny:
 - Alternativně využívat zemědělskou půdu.
 - Zalesňovat zemědělskou velmi svažitou nebo jinak zcela nevhodnou půdu pro zemědělské využití.
 - Do územních plánů obcí zahrnout i půdu určenou k zalesnění.

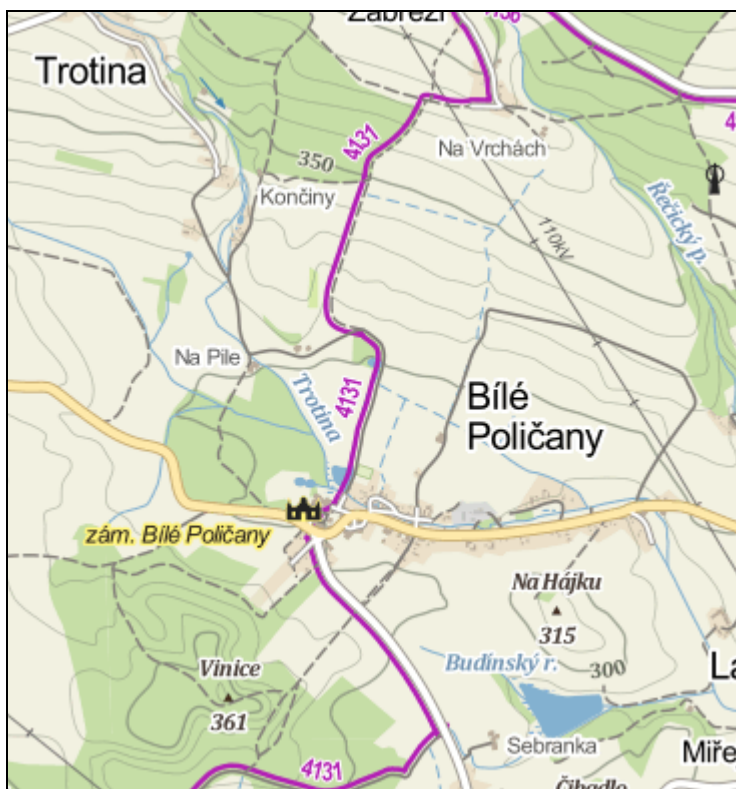
Hodnocení: +

Územní plán Bílé Poličany je v souladu s uvedeným koncepčním materiálem, neboť vytváří podmínky pro environmentálně příznivá opatření v krajině a vymezuje část stávajících zemědělských ploch vně zastavěného území jako plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské (NSpz) a plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské, vodohospodářské (NSpzy), v kterých umožňuje chránit území před vodní a větrnou erozí při zachování zemědělské funkce území. Zábor vysoce bonitních půd v 1. nebo 2. třídě ochrany je minimalizován na plochu technické infrastruktury pro ČOV (Z11), drobné plochy smíšené obytné – venkovské vyplňující proluky (Z2, Z3) a plochu smíšenou obytnou – venkovskou Z8 o rozsahu 0,4 ha.

1.2.11 Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Královéhradeckého kraje - aktualizace

Dokument schválený Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje (zpracovatel Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.) usnesením ZK/8/481/2009 ze dne 10.09.2009 ve znění usnesení ZK/9/576/2009 ze dne 22.10.2009 aktualizuje Koncepci rozvoje cyklistické dopravy z roku 2003 (zpracovatel SURPMO, a.s.) a jeho cílem je zjištění aktuálního stavu sítě cyklistických tras a cyklostezek v kraji a navržení krátkodobých i dlouhodobých řešení vedoucích k rozvoji cyklodopravy a cykloturistiky na území Královéhradeckého kraje s ohledem na programovací období 2009 - 2015.

Obr. 1.3: Cyklotrasy v obci Bílé Poličany (zdroj www.mapy.cz)



V současné době obcí Bílé Poličany prochází značená cyklotrasa 4131 Maňovice - Zábřeží (viz Obr. 1.3) o délce 8 km s převýšením cca 120 m. Je součástí systému 23 značených tras Podzvičinska, které vedou po klidných silnicích, místních a účelových komunikacích a napojují se na systém již vytvořených cyklotras v Královéhradeckém kraji (zdroj webové stránky Obce Bílé Poličany). Pro obec Bílé Poličany z předmětné koncepce nevyplyvají konkrétní požadavky na nové úseky cyklotras.

Hodnocení: ++

Územní plán Bílé Poličany v území stabilizuje stávající značenou cyklotrasa 4131.

1.2.12 Plán oblasti povodí Horního a středního Labe

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe vstoupil v platnost dne 22.12.2009. Program opatření se skládá z návrhu opatření, které jsou obsaženy v jednotlivých kapitolách plánu. Jedná se zejména o tzv. dobré postupy, návrhy na výstavbu čistíren odpadních vod a kanalizačních systémů, odstranění starých ekologických zátěží, ochrana vod před znečištěním ze zemědělských zdrojů a dalších.

Obec Bílé Poličany je situována ve vodním útvaru povrchových vod 10229000 Trotina po ústí do toku Labe, jejichž ekologický stav je nevyhovující z důvodu nedostatečného odkanalizování a čištění komunálních odpadních vod a nevhodné aplikace hnojiv a prostředků

na ochranu rostlin. Pro obec však z dokumentu nevyplývají konkrétní požadavky pro ochranu povrchových vod mimo následujících všeobecných opatření:

- ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů,
- opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod,
- ochrana obojživelníků.

Z hlediska ochrany podzemních vod náleží území obce Bílé Poličany do hydrogeologického rajónu základní vrstvy 4250 Hořicko - miletínská křída, jehož chemický stav je nevyhovující z důvodu nevhodné aplikace hnojiv a prostředků na ochranu rostlin. Pro zlepšení stavu dokument navrhuje následující opatření:

- Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů – podmínky hnojení na svazích, hospodaření se statkovými hnojivy, omezení hnojení, racionalizace výživy rostlin.
- Snižování znečištění z atmosférické depozice - opatření ke snižování plynných emisí síry a dusíku.
- Podmínky realizací tepelných čerpadel – zpřísnění podmínek.

Hodnocení: ++

Realizace hodnocené koncepce ÚP Bílé Poličany bude mít pozitivní vliv na stav vodních útvarů v řešené oblasti, neboť vymezením tras kanalizace a plochy pro čistírnu odpadních vod vytváří nutný předpoklad odvedení a čištění komunálních vod.

Umožněním plynofikace rozvojových ploch zakládá návrh ÚP Bílé Poličany předpoklad pro snížení depozice oxidů síry, které vznikají spalováním pevných odpadů, a rovněž snížení potřeby instalace tepelných čerpadel pro vytápění objektů na zastavěných nebo zastavitelných plochách.

1.2.13 Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje

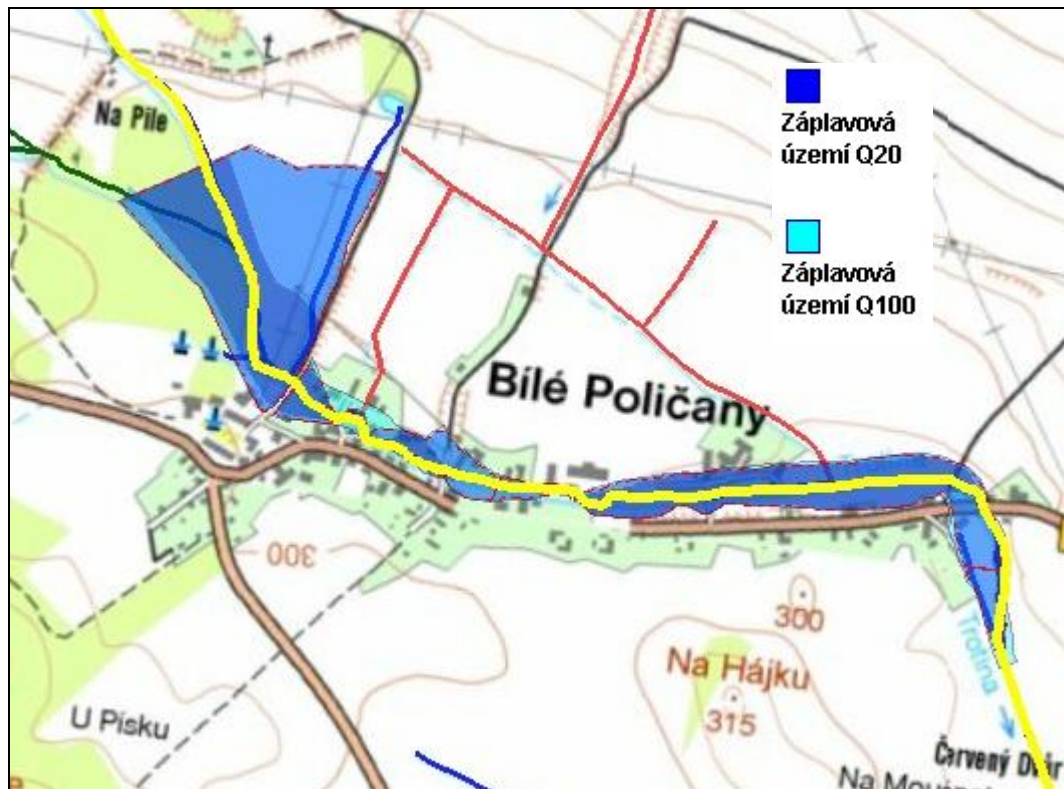
Koncepce, která byla zpracována v letech 2007 až 2009, hodnotí stávající protipovodňová opatření a navrhuje nová v rámci jednotlivých dílčích povodí v souvislostech posouzení celého území kraje. K.ú. Bílé Poličany ovlivňuje záplavové území potoka Trotiny na 18,5 až 20,5 říčním km, které bylo pro průtoky Q_5, Q_{20}, Q_{100} včetně vymezení aktivní zóny nově vyhlášeno 13.11.2009 KÚ KHK (č.j. 13657/ZP/2009) – viz Obr. 1.4.. Koncepce protipovodňové ochrany neidentifikuje v obci Bílé Poličany žádný objekt ohrožený celkem povodněmi.

Hodnocení: +

Návrh ÚP Bílé Poličany vymezuje zastavitelné plochy mimo záplavové území Trotiny, pouze. dvě rozvojové lokality návrhu územního plánu (Z3, Z8) jsou okrajově

ve střetu s aktivní zónou. Umístění lokalit a jejich plocha umožňuje tento střet v rámci realizace výstavby bezpečně řešit.

Obr. 1.4: Záplavové území v k.ú. Bílé Poličany (zdroj Povodňový plán KHK)



Legenda:

- Aktivní zóny
- Záplavová území Q5
- Záplavová území Q20
- Záplavová území Q100

1.2.14 Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje

Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje byla zpracována v říjnu 2003 (Česká geologická služba, Praha, ČSG – Geofond Praha) a jejím cílem je vymezit možnosti hospodárného nakládání s nerostným bohatstvím Královéhradeckého kraje, definovat kroky k dosažení ochrany nerostných surovinových zdrojů a vytvořit podkladový materiál pro rozhodovací činnost orgánů krajské samosprávy, zpracovatelů územně plánovací dokumentace, pro tvorbu plánů rozvoje kraje a krajských plánů odpadového hospodářství

ve vztahu k problematice využívání neobnovitelných přírodních zdrojů. Proto je jedním z úkolů, které politika navrhuje, zpracování hlavních požadavků a závěrů surovinové politiky kraje do nově připravované ÚPD v území jeho působnosti či do doplňků již přijaté dokumentace s cílem vytvořit předpoklady promítnutím do ÚPD k plnění hlavních cílů surovinové politiky v příslušném území, především respektování základních prvků ochrany nerostných zdrojů (CHLÚ, DP) a zákonných limitů území v řešeném období.

Pro ÚP Bílé Poličany nevyplývají z dokumentu žádné konkrétní požadavky.

Hodnocení: 0

1.2.15 Program rozvoje cestovního ruchu Královéhradeckého kraje (PRCR KHK)

Program rozvoje cestovního ruchu Královéhradeckého kraje (dále Program) je základním koncepčním dokumentem k podpoře rozvoje cestovního ruchu v rámci aktivní regionální politiky Královéhradeckého kraje na období 2007 – 2013. Královéhradecký kraj disponuje velkým kulturně-historickým bohatstvím, které však není dosud dostatečně využito pro rozvoj cestovního ruchu. Významným limitem pro rozvoj kulturního cestovního ruchu masových měřítek je absence mezinárodně proslulých památek (stejně jako památek UNESCO), které by se staly primární atraktivitou a důvodem pro příjezd do regionu. prodloužit průměrnou délku pobytu návštěvníků v regionu.

Program definuje turisticky významná území na území kraje, z nichž Bílé Poličany náleží do oblasti Krkonoše a Podkrkonoší, jejíž součástí je i podkrkonošská část nazývaná Podzvičinsko, v rámci které se nachází také mnoho zajímavostí. Bílé Poličany jsou součástí Královédvorského mikroregionu Safari. Jedná se o barokní krajinu na Podzvičinsku, kde je ve Dvoře Králové nad Labem ZOO Safari, největší v ČR, v obci Bílá Třemešná technická památka Les Království, v Bílých Poličanech bývalý barokní zámek a řada dalších převážně kulturních památek v dalších obcích (Horní Brusnice „Zvičinské chalupy“, Choustníkovo Hradiště - klasicistní kostel sv. Kříže a bývalý hrad, Kuks - barokní areál, sochy Ctností a Neřestí, bývalé lázně a Braunův Betlém, Žireč - býv. jezuitská rezidence). Celé Podzvičinsko je úzce spjato se slavnými spisovateli české historie K.J. Erbenem a K.V. Raisem.

Pro tuto oblast je charakteristická rodinná cykloturistika, kulturní turistika, pěší a horská turistika.

Hodnocení: ++

Návrh ÚP Bílé Poličany stabilizuje v území plochy a koridory pro turistiku – cyklostezku 4131, plochy občanského vybavení (hotel – zámek Bílé Poličany), plochy zeleně se specifickým využitím pro zámecký park a plochy pro hromadnou rekreaci – ubytování srub a chatky Velehrádek. Rozvoj soukromých ubytovacích služeb je umožněn v plochách smíšených obytných venkovských – SV.

1.2.16 Program obnovy venkova Královéhradeckého kraje pro rok 2013

Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje svým usnesením ZK/29/2096/2012 ze dne 6. 9. 2012 schválilo Zásady poskytování dotací z Programu obnovy venkova Královéhradeckého kraje pro rok 2013. Jednou z podmínek nutných, které musí být dodrženy pro získání Dotačního titulu 1 – Obnova a údržba venkovské zástavby a občanské vybavenosti, nebo Dotačního titulu 2 - Komplexní úprava nebo dovybavení veřejných prostranství a místních komunikací, infrastruktura, je, že obec musí mít zpracovaný územní plán nebo zadání územního plánu projednané a schválené zastupitelstvem.

Hodnocení: ++

Zpracování ÚP Bílé Poličany vytváří podmínky pro rozvoj obce včetně možnosti ucházet se o dotace v rámci Dotačních titulů 1 a 2 Programu obnovy venkova Královéhradeckého kraje.

2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚP BÍLÉ POLIČANY K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

Návrh Územního plánu Bílé Poličany byl Kap. 1 srovnán s prioritami a hlavními cíli koncepčních dokumentů pro oblast životního prostředí na národní a krajské úrovni. Návrh ÚP Bílé Poličany z těchto strategických koncepčních dokumentací vychází a územně zpřesňuje část záměrů v nich obsažených.

Návrh Územního plánu Bílé Poličany je v souladu s cíli nadřazených strategických dokumentů, případně s nimi není v rozporu. Výjimkou je vymezení několika ploch o malém rozsahu na pozemcích v I. a II. třídě ochrany ZPF a vymezení okrajových částí dvou zastavitelných ploch v aktivní zóně záplavového území. Tento střet však lze ve fázi územního řízení v rámci daných lokalit bezpečně řešit.

3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE UPLATNĚNA

3.1 Vymezení území

Obec Bílé Poličany leží severozápadně od Hradce Králové v okrese Trutnov, na hranici trutnovského a jičínského okresu. Městem s rozšířenou působností je pro Bílé Poličany Dvůr Králové nad Labem, od kterého je obec vzdálena cca 9 km. Nejbližším městem je pro Bílé Poličany Miletín cca 4 km na SZ a jihozápadně Hořice ve vzdálenosti cca 9 km.

Obr. 3.1: Území obce Bílé Poličany (zdroj <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>)



Přírozenou osou území je tok Trotiny a s ním souběžně vedení silnice II/284 z Miletína do Jaroměře, podél níž je roztroušená venkovská zástavba. Dominantu tvoří zámek s rozsáhlým parkem. Terén řešeného území tvoří mírná pahorkatina, zástavba leží v nadmořské výšce cca 290 - 300 m n.m. (zdroj PRVK), nejvyšším bodem je Vinice (361 m

n.m.) Tato část Podkrkonoší se nazývá Podzvičínsko podle dominanty, kterou je vrch Zvičina (671 m n.m.), součást Zvičínsko-libotovského hřbetu, ležícího severně od řešeného území..

Rozloha správního území je 549 ha (<http://mesta.obce.cz>). K 01.01.2012 bylo v obci Bílé Poličany přihlášeno k trvalému pobytu 153 obyvatel (www.mvcr.cz). Obec leží v turisticky atraktivní oblasti, a tak počet přechodných návštěvníků v sezóně přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Zástavbu tvoří převážně rodinné domky s případným hospodářským zázemím, z nichž některé jsou využívány k provozování drobných služeb..

Sousedními katastry k. ú. Bílé Poličany jsou k. ú. Trotina, k.ú. Zábřezí-Řečice, k. ú. Doubravice u Dvora Králové, k. ú. Lanžov a k. ú. Rohoznice u Hořic.

3.2 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

3.2.1 Klimatologická charakteristika

Klimatické podmínky řešeného území jsou dány jeho nadmořskou výškou a orografickými poměry. Klimatologicky patří řešené území do mírně teplé oblasti, podle klimatické regionalizace dle Quitta (Quitt, 1971) do klimatické MT 9 (viz Obr. 3.2).

Obr. 3.2: Klimatické oblasti (Quitt, 1971)



Tab. 3.1: Charakteristika klimatické oblasti MT 9

Klimatická charakteristika	Klimatická oblast MT 9
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s průměr. tepl. 10 °C a více	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Prům. teplota v lednu (°C)	-3 až -4

Klimatická charakteristika	Klimatická oblast MT 9
Prům. teplota v červenci (°C)	17 – 18
Prům. teplota v dubnu (°C)	6 - 7
Prům. teplota v říjnu (°C)	7 - 8
Prům. poč. dnů se srážkami 1mm a více	100 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	400 – 450
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200 – 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60
Počet dnů zamračených	120 – 150
Počet dnů jasných	40 - 50

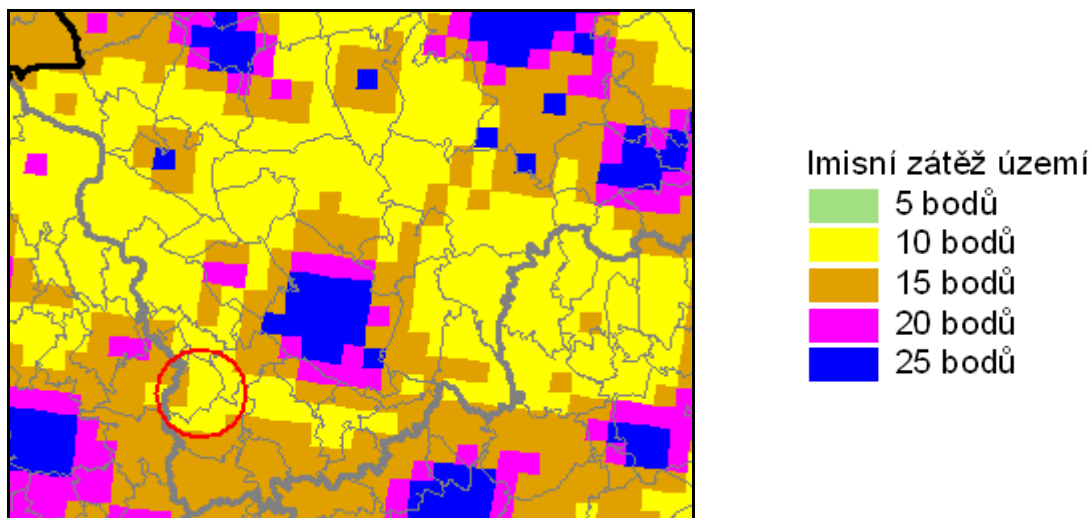
3.2.2 Kvalita ovzduší

Královéhradecký kraj patří mezi zóny s relativně dobrou kvalitou ovzduší, s malým počtem velkých stacionárních zdrojů emisí. Historicky je ovlivněna spíše znečištěním z dálkového přenosu emisí z velkých zdrojů ze sousedního Pardubického kraje. I přesto, že jejich vliv je dnes díky odsíření nižší, stále se projevuje např. poškozením lesních porostů v hřebenové partii Orlických hor. Problém v posledních letech představují spíše malé stacionární zdroje (lokální topeniště) a stále rostoucí silniční doprava.

Ministerstvo životního prostředí zveřejňuje každoročně seznam zón a aglomerací, v kterých jsou vymezeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Imisní limity pro ochranu lidského zdraví jsou podle zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. stanoveny pro oxid siřičitý, částice frakce PM₁₀, oxid dusičitý, olovo, oxid uhelnatý, benzen, kadmium, arsen, nikl, benzo(a)pyren (indikátor znečištění polycyklickými aromatickými uhlovodíky), troposférický ozón a částice frakce PM_{2,5} v městských pozadových lokalitách. Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace jsou stanoveny pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, troposférický ozón (AOT40) pro území národních parků a chráněných krajinných oblastí, území s nadmořskou výškou 800 m n. m. a vyšší a ostatní vybrané lesní oblasti. V září 2012 vešel v platnost nový zákon o ovzduší 201/2012 Sb., v kterém jsou stanoveny imisní limity výše uvedených látek (nikoliv už cílové imisní limity).

Podle ročenky Českého hydrometeorologického ústavu Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2011 nebyly v rámci území obce s rozšířenou působností Dvůr Králové nad Labem imisní limity překračovány s výjimkou cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren, který byl překročen na 2,3 % území ORP. (Cílové imisní limity byly změněny na imisní limity v září 2012, kdy vešel v platnost nový zákon o ovzduší 201/2012 Sb.). Z mapy imisního znečištění Královéhradeckého kraje je zřejmé, že toto překročení se území obce Bílé Poličany s vysokou pravděpodobností netýká – viz Obr. 3.2.

Obr. 3.3: Mapa imisního znečištění Královéhradeckého kraje (zdroj www.opzp.cz, XLV. výzva Operačního programu Životní prostředí, Prioritní osy 2 a 4, 11.3.2013)



3.2.3 Voda

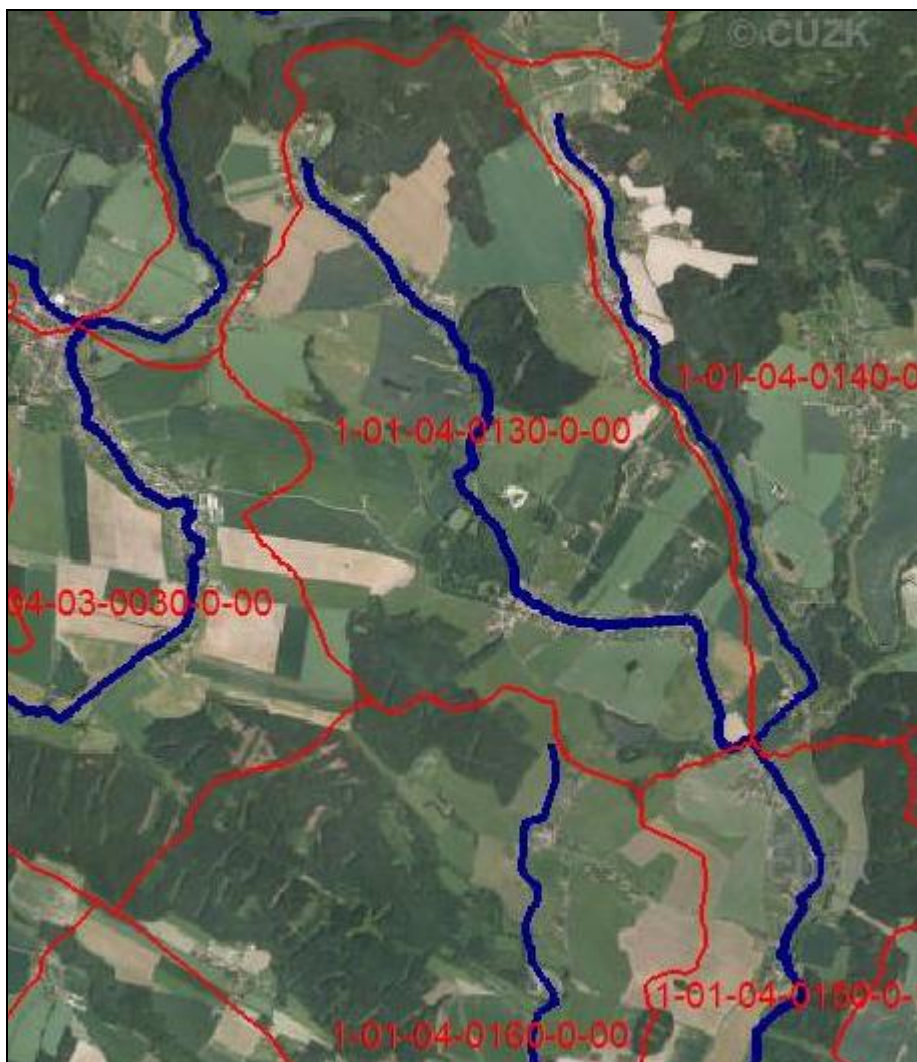
Povrchové vody

Řešené území se nachází v povodí řeky Labe a tedy úmoří Severního moře. Obec Bílé Poličany je situována ve vodním útvaru povrchových vod 10229000 Trotina po ústí do toku Labe. Říčka Trotina odvodňuje téměř celé k. ú. Bílé Poličany (dílčí povodí 1-01-04-0130). Jižní svahy vrchu Vinice jsou odvodňovány potokem Jestřábek (dílčí povodí 1-01-04-0160), který se do Trotiny vlévá pod Velkým Vřešťovem, a východní okraje území Řečickým potokem (dílčí povodí 1-01-04-0140), který se do Trotiny vlévá pod Lanžovem.

Trotina je významným vodním tokem podle vyhlášky č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činnosti souvisejících se správou vodních toků. Podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. jsou říčka Trotina a její přítoky v řešeném území povrchovou vodou vhodnou pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů – lososové vody, platí proto pro ně ukazatele a hodnoty jakosti, dané Přílohou č. 2 nařízení 71/2003 Sb.

K.ú. Bílé Poličany ovlivňuje záplavové území potoka Trotiny na 18,5 až 20,5 říčním km, které bylo pro průtoky Q_5, Q_{20}, Q_{100} včetně vymezení aktivní zóny nově vyhlášeno 13.11.2009 KÚ KHK (č.j. 13657/ZP/2009).

Obr.3.4: Mapa povodí (zdroj HEIS VÚV T.G.M.)



Podzemní voda

Obr. 3.5: Hydrogeologická rajonizace (zdroj Plán povodí Horního středního Labe)



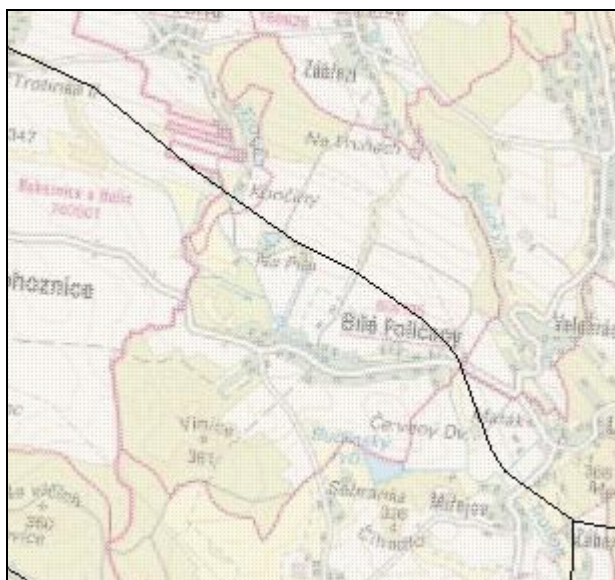
Území obce Bílé Poličany náleží do hydrogeologického rajónu základní vrstvy 4250 Hořicko - miletínská křída o rozloze 435,1 km². Jedná se o jednovrstevný kolektor v sedimentech svrchní křída, tvořených pískovci a slepenci, s mocností zvodnění, která se pohybuje od 5 do 15m. Tento hydrogeologický kolektor je charakteristický napjatou hladinou, puklinovou propustností a vysokou průtočností. Podzemní vody jsou zpravidla Ca–Mg–HCO₃ typu. Celková mineralizace se nejčastěji pohybuje do 1 mg/l (Plán povodí Moravy).

Podle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, náleží k.ú. Bílé Poličany, tj. všechna jeho katastrální území, do zranitelné oblasti, tj. oblasti, kde se vyskytují vody znečištěné dusičnany ze zemědělských zdrojů. Hospodaření ve zranitelných oblastech upravuje akční program nitrátové směrnice (Směrnice Rady 91/676/EHS), která je v české legislativě implementována do Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, do vodního zákona a zákona o hnojivech (156/1998 Sb., v aktuálním znění).

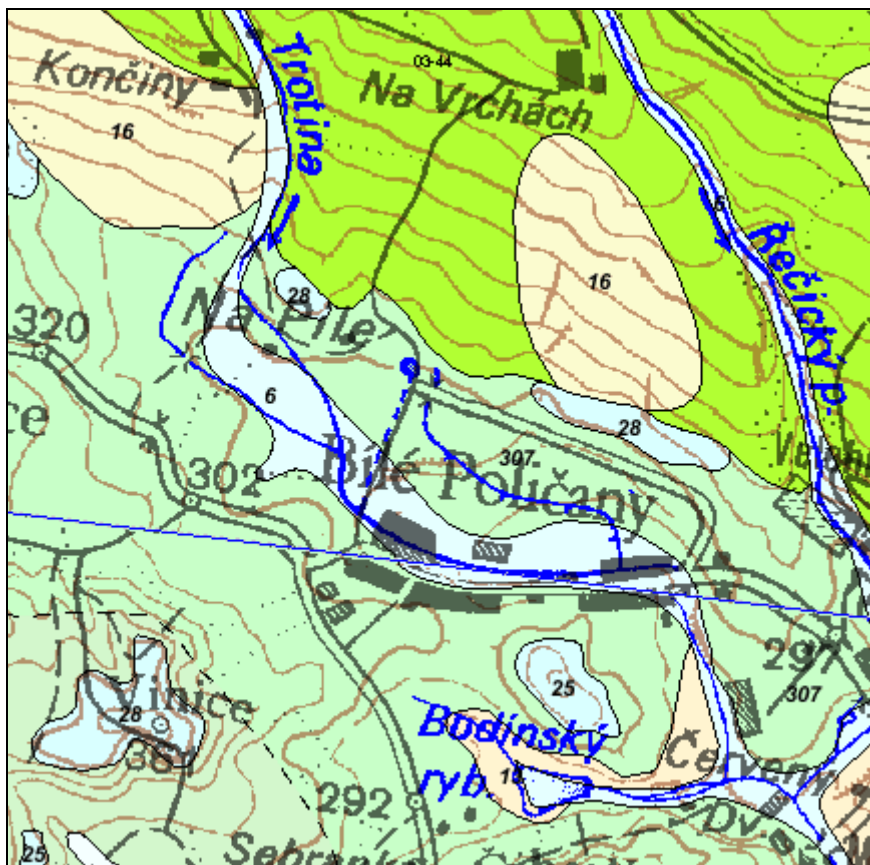
3.2.4 Geologie, geomorfologie

Geomorfologicky náleží obec Bílé Poličany do hercynského systému, provincie Česká vysočina, subprovincie Česká tabule, oblasti Severočeské tabule, celku Jičínská pahorkatina, podcelku Bělohorská pahorkatina a v něm do severní část do okrsku Libotovský hřbet a jižní do okrsku Miletínský úval. Hranice mezi okrsky je zřejmá z Obr. 3.6.

Obr. 3.6: Hranice mezi okrsky Libotovský hřbet a Miletínský úval v řešeném území (zdroj <http://mapy.nature.cz/>)



Obr. 3.7: Geologická mapa (ČGS Geofond – Mapový server)



Legenda:

- 315: pískovce křemenné, jílovité, glaukonitické
Stáří: křída, Typ hornin: sedimenty zpevněné
- 307: písčité slínovce až jílovce spongilitické, místy silicifikované (opuky)
Stáří: křída, Typ hornin: sedimenty zpevněné
- 16: spraš, sprašová hlína
Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné
- 25: písek štěrk,
Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné
- 6: nivní sediment,
Stáří: kvartér, Typ hornin: sediment nezpevněný

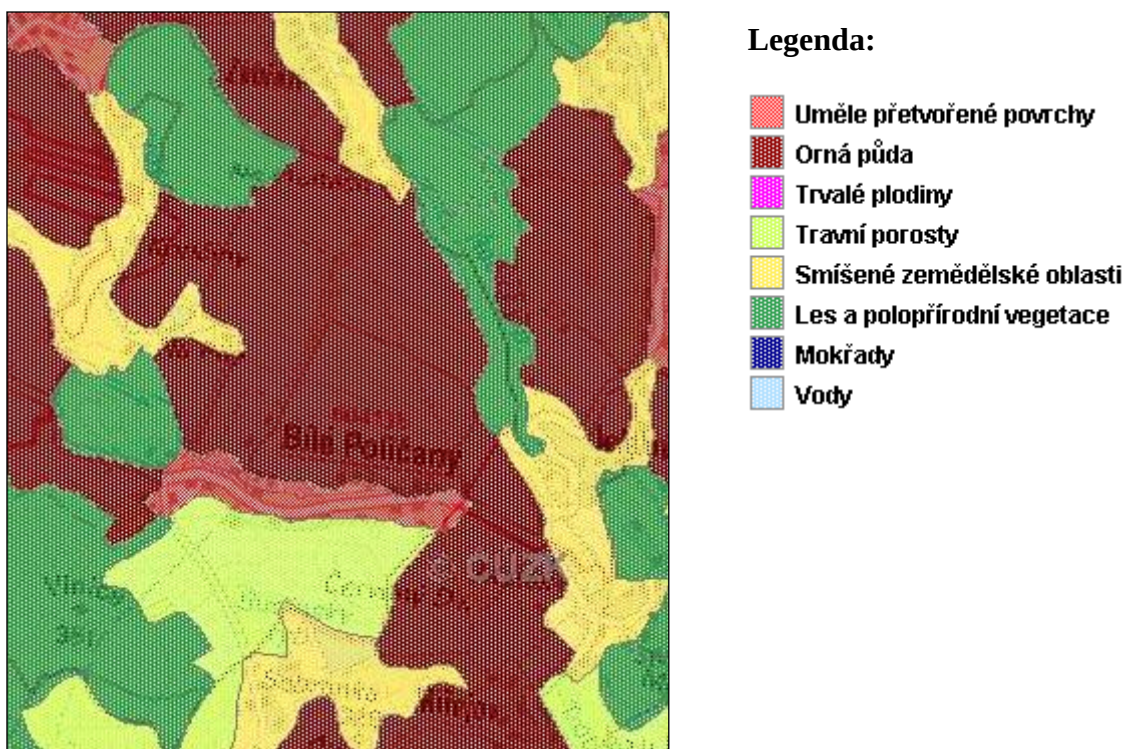
Bělohradská pahorkatina, jejíž střední sklon je 3°05', je neotektonicky podmíněná soustava střídajících se antiklinálních hřbetů a synklinálních sníženin směru ZSZ–VJV až SZ–JV v předpolí Krkonošského podhůří s erozně denudačním, méně akumulačním povrchem (zdroj <http://cs.wikipedia.org>). Je tvořena převážně svrchnokřídovými vápnitými jílovci, slínovci a pískovci jako pozůstatek druhohorního zaplavení mořem, na jehož dně

se vytvořila rozsáhlá sedimentační pánev, v níž došlo složitými zpevňovacími procesy ke vzniku usazené horniny kvádového pískovce – viz Obr. 3.6.

V řešeném území nejsou plochy ohrožené sesuvy, poddolovaná území, dobývací prostory ani chráněná ložisková území nerostných surovin.

3.2.5 Krajinný pokryv, půdní fond

Obr. 3.8: Krajinný pokryv obce Bílé Poličany (zdroj <http://heis.vuv.cz>, podklady– EEA, MŽP, CENIA)



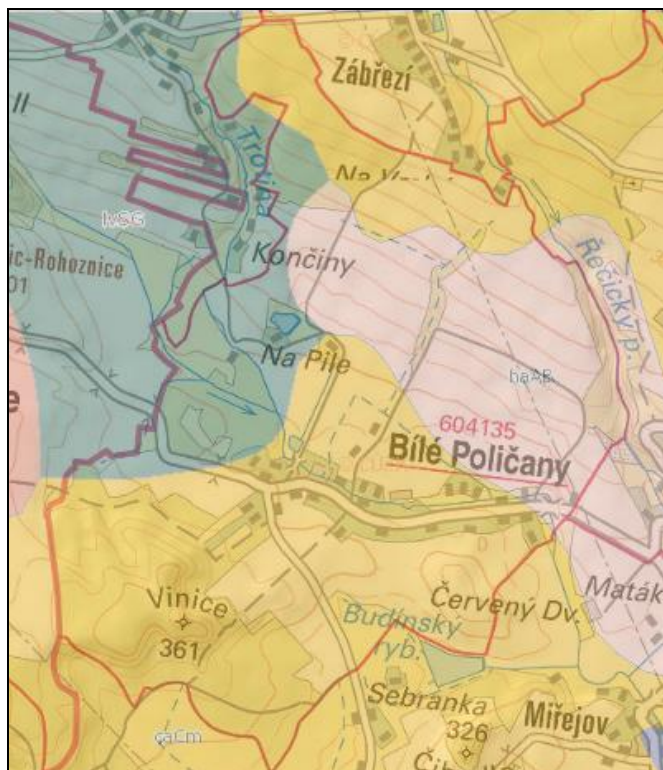
Krajinný pokryv

Celková katastrální plocha obce je 549 ha, z toho orná půda zabírá 42% výměry. Cca jedna třetina území je zalesněná. Menší část plochy obce (méně než jednu třetinu) zabírají také louky – převážně jižně od zastavěné části obce (zdroj www.obce-mesta.info) - viz Obr. 3.8.

Půda

V k.ú. Bílé Poličany převládají kambizemě. Z ostatních půdních typů jsou to modální luvizemě, které pokrývají značnou část severní poloviny území, a luvické pseudogleje při východní hranici katastrálního území. Zjednodušená situace je uvedena na obrázku 3.9.

Obr. 3.9: Půdní mapa (zdroj <http://mapy.geology.cz/pudy/>)



Legenda:

- Luvizem modální
- Kambizem vyluhovaná pelická
- Pseudoglej luvický

3.2.6 Ochrana přírody

V obci Bílé Poličany není vyhlášena evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000 Orlice, ptačí oblast ani chráněné území. Ochranu přírody tak zajišťují pouze skladebné části územního systému ekologické stability (dále ÚSES). Podle § 3 písmene a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, se jedná o vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Hlavním smyslem ÚSES je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb.

Územní systém ekologické stability je celistvá síť, tvořená biocentry a biokoridory, které se podle významu, kvality a plochy rozlišují na nadregionální, regionální a lokální. Nadregionální a regionální skladebné části ÚSES nejsou na území obce Bílé Poličany zastoupeny, systém ekologické stability je na území obce tvořen pouze plochami a koridory lokálního ÚSES, z nichž nejvýznamnější je lokální lesní biocentrum na vrchu Vinice.

3.2.6.1 VKP

Na území obce Bílé Poličany se nacházejí významné krajinné prvky taxativně stanovené přímo zákonem č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, a to lesy, vodní toky, vodní plochy a údolní nivy.

3.2.7 Flóra, fauna

Flóra

Z hlediska regionálně fytogeografického členění ČR leží obec Bílé Poličany ve fytogeografickém obvodu České termofytikum zastoupeného fytogeografickým okresem 15a – Jaroměřské Polabí.

Rostlinný pokryv, který je pro tuto oblast přirozený a který by se zde vytvořil za předpokladu vyloučení jakékoliv další činnosti člověka, je na většině území černýšová dubohabřina, v severní části území kyselá doubrava a v jihovýchodních partiích území pak střemchová jasenina (*Pruno fraxinetum*) místy v komplexu s mokřadními olšinami *Alnion glutinosae* - viz Obr. 3.10.

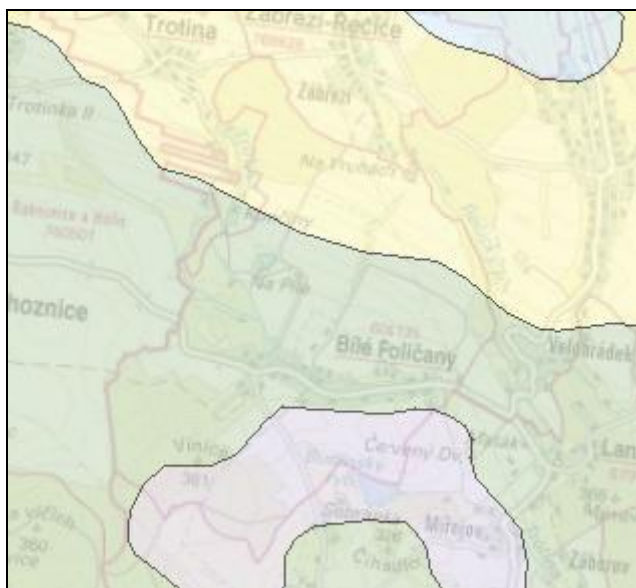
Podle Biogeografického členění České republiky (M. Culek, 1996) se obec Bílé Poličany nachází v hercynské podprovincii, která je součástí biogeografické provincie středoevropských listnatých lesů, v Podkrkonošském bioregionu 1.37. Sledované území leží ve 3. vegetačním stupni (dubobukový) a s biochorami 3BW v severní části, tj. erodované plošiny na kyselých pískovcích, a 3RB v jižní části území, tj. plošiny na slínech.

Vlivem lidské činnosti je dnes v řešeném území zastoupeno vysoké procento biotopů silně ovlivněných nebo vytvořených člověkem. Lesy byly na převážné části území na převážné části území vytlačeny zemědělsky využívanými půdami. Cca 600 m severně od zámeckého parku v Bílých Poličanech je památný strom dub letní (*Quercus Robur*), jehož odhadované stáří je 250 až 300 let (www.mudk.cz) - kód ústředního seznamu AOPK 101255.

Fauna řešeného území je ovlivněna intenzivním zemědělským využitím velké části ploch, kde má na skladbu živočišného společenstva značný vliv systematické obdělávání polí, zasahující významně do života zvířat. K typickým savcům polí patří zajíc polní, srnec obecný, prase divoké, hraboš polní, myšice křovinná, křeček polní a rejsek obecný. Tzv. kulturní step je osídlena četnými druhy bezobratlých. Na jejich zastoupení má vliv především způsob obdělávání polí a použitá agrotechnická opatření.

Obohacujícím prvkem jsou vodní plochy a plochy lesa a polopřirodní vegetace. Z hlediska výskytu šelem na území ČR není k.ú. Bílé Poličany migračně významné (Anděl et al., 2010)

Obr. 3.10: Potencionální přirozená vegetace, fytogeografické okresy a biochory (zdroj mapový server AOPK, MapoMat)



Legenda:

-  - střemchová jasenina *Pruno fraxinetum* místy v komplexu s mokřadními olšinami *Alnio glutinosae*
-  - černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi* – *Carpinetum*)
-  - bikové nebo jedlové doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae* nebo *Abieti-Quercetum*)

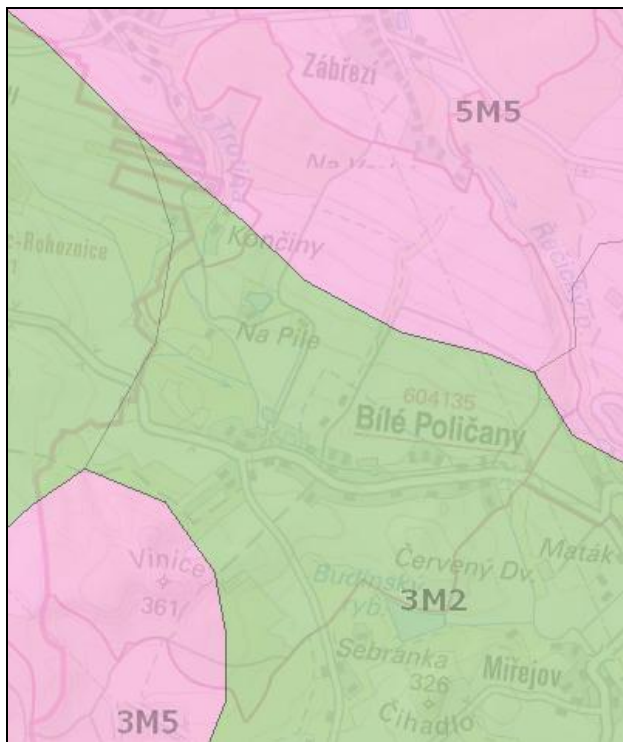
3.2.8 Typologie krajiny

Typologie české krajiny z hlediska jejích přírodních, socioekonomických a kulturně historických vlastností je hodnocena s použitím třech rámcových krajinných typologických řad (Rámcové krajinné typy, Löw a kol., 2006):

- I. rámcové typy sídelních krajin
- II. rámcové typy využití krajin
- III. rámcové typy georeliéfu krajin

Z hlediska této typologie leží obec Bílé Poličany převážně krajiny běžných pahorkatin a vrchovin Hercynika, které tvoří cca 51 % plochy ČR. Byly osídleny v době vrcholného středověku, okrajové výše položené části území až v pozdním středověku. Z hlediska využití se jedná o lesozemědělskou krajinu (zdroj www.uake.cz, Národní geoportál INSPIRE).

Obr. 3.11: Typy krajín podle reliéfu (zdroj Národní Geoportál INSPIRE)



Legenda:

3 - krajiny vrcholně středověké kolonizace Hercynika

5- krajiny pozdní středověké kolonizace

M – lesozemědělské krajiny

2 – krajiny běžných pahorkatin a vrchovin Hercynika

5 – krajiny rozřezaných tabulí

3.2.9 Radonový index geologického podloží

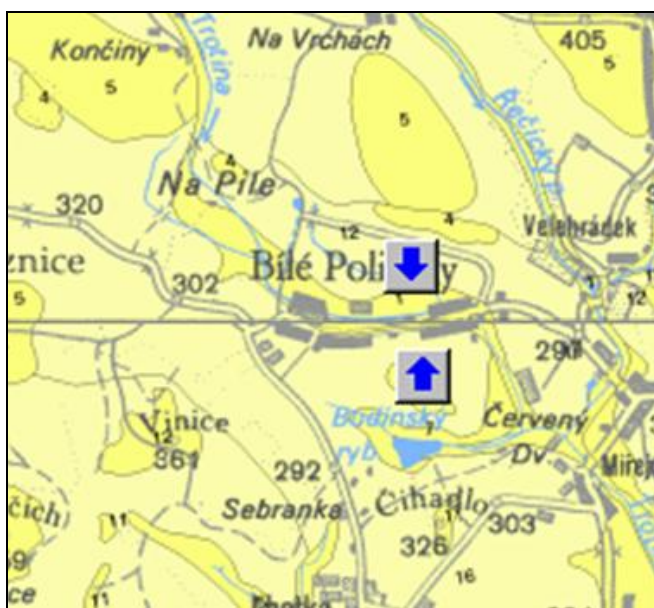
Radonový index geologického podloží určuje míru pravděpodobnosti, s jakou je možno očekávat úroveň objemové aktivity radonu v dané geologické jednotce. Hlavním zdrojem radonu, pronikajícího do objektů, jsou horniny v podloží stavby. Vyšší kategorie radonového indexu podloží proto určuje i vyšší pravděpodobnost výskytu hodnot radonu nad 200 Bq.m^{-3} v existujících objektech (hodnota EOAR – ekvivalentní objemové aktivity radonu). Tím indikuje i míru pozornosti, kterou je nutno věnovat opatřením proti pronikání radonu z podloží u nově stavěných objektů.

Mapa sledované oblasti je předmětem Obrázku 3.12 (Česká geologická služba, mapový list 13-22A, Jaroměř, a 03-44C, Dvůr Králové nad Labem). Radonový index vyjádřený v mapách je klasifikován třemi základními kategoriemi (nízká, střední, vysoká)

a jednou přechodnou kategorií (nízká až střední). Tento přechodný radonový index je charakteristický pro nehomogenní kvartérní sedimenty.

Kategorie radonového indexu geologického podloží, uvedená v mapě 1: 50 000, vyjadřuje statisticky převažující kategorii v dané geologické jednotce. Správní území obce se podle této mapy nachází většinou v oblasti přechodné až nízké kategorie radonového indexu.

Obr. 3.12: Mapa radonového indexu (www.geology.cz, mapa 13-22A, Jaroměř, a 03-44C, Dvůr Králové nad Labem)



Legenda: převažující kategorie radonového indexu geologického podloží Bílé Poličany

-  nízká kategorie radonového indexu
-  přechodná (nehomogenní kvartérní sedimenty)

3.2.10 Archeologická naleziště, historické památky

Obec Bílé Poličany má dlouhou historii, první písemná zpráva o ní je z roku 1270, zatímco historie zámku, který je dominantou obce, sahá do druhé poloviny 16. století. Zámek je zapsán v Ústředním seznamu kulturních památek pod číslem 24868/6-3437 spolu se sýpkou, která je situována JV od zámecké zdi (č. rejstříku ÚSKP 24754/6-3439). Poslední nemovitou památkou v obci je venkovský dům č.p. (č. rejstříku ÚSKP 76 25768/6-3438) – zdroj <http://monumnet.npu.cz>.

V obci je registrována archeologická lokalita "Bílé Poličany", poř. č. Státního archeologického seznamu 13-22-02/1, která zahrnuje téměř celé současně zastavěné území obce. Jedná se o území s archeologickými nálezy typu II, tj. území, na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují, nebo byl prokázán

zatím jen nespolehlivě; pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů 51 - 100 %. Území obce je proto nutné pokládat za území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

3.2.11 Vývoj složek ŽP bez realizace územně plánovací dokumentace ve vztahu k posuzovaným záměrům

Obec Bílé Poličany dosud nemá zpracovaný územní plán, přesto lze v obci bez územního plánu zřizovat stavby v souladu s § 18, odst. 5, a § 188 a stavebního zákona. Za nejvýznamnější negativní vliv stavu, kdyby nebyla vydána územně plánovací dokumentace, lze považovat hrozbu živelné výstavby rodinných domů a jiných stavebních objektů, narušení krajinného rázu nevhodnou výstavbou, možné nerespektování záplavového území a dalších územních limitů. .

Negativním průvodním jevem takové situace by bylo nevymezení plochy skladebných částí ÚSES, pro jejichž vymezení je schválení a realizace územního plánu nutným krokem.

Dále by nedošlo by k vymezení tras kanalizace a k vymezení ploch pro čištění odpadních vod, čímž by nebyl vytvořen základní předpoklad pro snížení znečištění povrchových vod v území. Nedošlo by k vymezení ploch smíšených nezastavěného území, které chrání území před větrnou a vodní erozí

Dále by nedošlo k souladu s nadřazenou dokumentací vzhledem k vytvoření plochy územní rezervy pro přeložku silnice II/284 a koridoru nadzemního vedení VN elektrické energie 2x110 kV Bílé Poličany – Rohoznice – Červená Třemešná – Libonice.

4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT REALIZACÍ ZÁMĚRŮ ÚP VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

Cílem Územního plánu Bílé Poličany je navrhnout plochy pro rozvoj venkovského bydlení, vytvořit podmínky pro podnikatelské aktivity, komerční služby, dopravní a technickou infrastrukturu, řešit problematiku čištění odpadních vod, upřesnit skladebné části územního systému ekologické stability a stanovit limity využívání území.

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, byl vyloučen významný vliv ÚP Bílé Poličany na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, naopak ale Krajský úřad Královéhradeckého kraje shledal nezbytnost komplexního posouzení vlivů územního plánu na životní prostředí, neboť Územní plán Bílé Poličany představuje svým obsahem a zaměřením koncepci z oblasti územního plánování, která nevyklučuje vymezení ploch pro případnou realizaci záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění a naplňuje tak ustanovení § 10a, odst. 1, písm. a), téhož zákona.

Sledované záměry územního plánu přinesou nebo mohou přinést následující změny v oblasti životního prostředí:

- zábor půdy, změnu zemědělského půdního fondu, zábor PUPFL,
- změnu dopravní zátěže území,
- změnu emisní a hlukové zátěže území,
- zvýšení produkce odpadů a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí,
- vliv na podzemní a povrchové vody,
- změnu odtokových poměrů ze zastavěných ploch,
- vliv na horninové prostředí,
- změnu vegetace, vliv na faunu,
- změnu vzhledu krajiny.

4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL

Při zpracování územního plánu musí být ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zák. č. 334/1992 Sb. zajištěna ochrana zemědělského půdního fondu (ZPF). Podle ust. § 4 vyhlášky MŽP ČR č.13/1994 Sb. jsou zpracovatelé územně plánovací dokumentace povinni vyhodnotit předpokládané důsledky navrhovaného řešení rozvoje sídla na zemědělský půdní fond. Vyhodnocení požadavků na zábor ZPF dle vyhlášky 13/1994 Sb. je součástí Odůvodnění návrhu územního plánu.

Územní plán Bílé Poličany navrhuje změny funkčního využití území na celkové ploše 25,303 ha, z toho je zábor zemědělské půdy představován výměrou 23,63 ha. V zastavěném území se navrhuje zábor 1,357 ha zemědělské půdy, mimo zastavěné území je navržen zábor 22,273 ha zemědělské půdy.

Plošně nejvýznamnější zábor představuje plocha dopravní infrastruktury Z 10 o celkové rozloze 12,48 ha, určená pro přeložku silnice II/284 a doprovodnou zeleň. Zábor ZPF v této ploše je 10,92 ha, zábor PUPFL 1,56 ha. Druhý nejvýznamnější požadavek na zábor ZPF představují plochy pro rozvoj bydlení – plochy smíšené obytné venkovské. Využití rozsahově významnějších ploch v jižní části území v lokalitách Z4, Z5, Z6, a Z7 o celkové ploše cca 5,8 ha podmiňuje návrh ÚP zpracováním územních studií.

4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF

Základní mapovací a oceňovací jednotkou pro zemědělské půdy je bonitovaná půdně ekologická jednotka (dále BPEJ), kterou je pětímístný číselný kód vyjadřující hlavní půdní a klimatické podmínky, které mají vliv na produkční schopnost zemědělské půdy a její ekonomické ohodnocení. Právním předpisem, kterým se stanovuje charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci, je Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 327/1998 Sb. v platném znění (vyhláška 546/2002 Sb.).

První číslice BPEJ označuje klimatický region. Klimatické regiony jsou označeny kódy 0 – 9, byly vyčleněny na základě podkladů Českého hydrometeorologického ústavu v Praze výhradně pro účely bonitace zemědělského půdního fondu (ZPF) a zahrnují území s přibližně shodnými klimatickými podmínkami pro růst a vývoj zemědělských plodin. Obec Bílé Poličany leží v klimatickém regionu 5, který je mírně teplý, mírně vlhký, s průměrnou roční teplotou 7° – 8°C. Pravděpodobný úhrn srážek je 550 – 650 (700) mm/rok, pravděpodobnost suchých vegetačních období 15 – 30%.

Hlavní půdní jednotka, kterou určuje druhá a třetí číslice kódu BPEJ, je účelové seskupení půdních forem, příbuzných ekologickými vlastnostmi, které jsou charakterizovány morfogenetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí a u některých hlavních půdních jednotek výraznou svažitostí, hloubkou půdního profilu, skeletovitostí a stupněm hydromorfismu. V ČR jich bylo vyčleněno 78, z nichž se v plochách předpokládaných záborů zemědělských pozemků, navrhovaných Územním plánem Bílé Poličany vyskytují HPJ 20, 23, 47, 58 a 62:

20 Pelozemě modální, vyluhované a melanické, regozemě pelické, kambizemě pelické i pararendziny pelické, vždy na velmi těžkých substrátech, jílech, slínech, flyši, tercierních sedimentech a podobně, půdy s malou vodopropustností, převážně bez skeletu, ale i středně skeletovité, často i slabě oglejené.

23 Regozemě arenické a kambizemě arenické, v obou případech i slabě oglejené na zahliněných písčích a štěrkopísčích nebo terasách, ležících na nepropustném podloží jílu, slínů, flyše i tercierních jílu, vodní režim je značně kolísavý, a to vždy v závislosti na hloubce nepropustné vrstvy a mocnosti překryvu.

47 Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, kambizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

58 Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé.

62 Černice glejové, černice glejové karbonátové na nivních uloženinách, spraši i sprašových hlínách, středně těžké i lehčí, bez skeletu, dočasně zamokřené spodní vodou kolísající v hloubce 0,5 - 1 m.

Třídy ochrany ZPF

Podle Metodického pokynu MŽP ČR č.j.: OOLP/1067/96 z října 1996 jsou pozemky dle charakteristiky dané kódem BPEJ zařazeny do tříd ochrany ZPF:

Do I. třídy ochrany jsou zařazeny bonitně nejcenější půdy v jednotlivých klimatických regionech, které je možno odejmout ze ZPF pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu. Do II. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně ZPF jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.

Do III. třídy ochrany jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno využít pro případnou výstavbu. Do IV. třídy ochrany jsou zařazeny půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci jednotlivých klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu. Do V. třídy ochrany jsou zařazeny zejména půdy s velmi nízkou produkční schopností. Většinou jde o půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

U tříd I a II je odejmutí ze ZPF problematické a podmíněné, u tříd III a IV je možné využití pro výstavbu, a pozemky zařazené do třídy V jsou k zástavbě doporučené.

Převážná většina návrhových ploch ÚP Bílé Poličany a hlavní rozvoj je směřován na půdy v III. až V. stupni ochrany, několik zastavitelných ploch však je vymezeno i na hodnotných půdách v I. a II. třídě ochrany. Jedná se o plochu Z 1 a Z 2 (0,21 a 0,09 ha I. tř. ochrany, BPEJ 5.58.00), které vyplňují proluky v současně zastavěném území. Dále je na půdách v I. tř. ochrany vymezena plocha pro ČOV (0,1 ha) a lokální biocentrum v jižní části katastrálního území.

Na pozemcích ve II. tř. ochrany jsou vymezeny dvě plochy pro bydlení severně od toku Trotiny - plocha Z 8 o požadovaném rozsahu 0,4 ha podél účelové komunikace v severní části obce a plocha Z 9, která přiléhá k zastavěnému území ve východní části obce (cca 0,22 ha). Na půdách ve II. tř. ochrany je vymezen tzv. lokální biokoridor sever.

4.1.2 Investice do půdy, cestní síť, pozemkové úpravy, ÚSES

Část pozemků v k. ú. Bílé Poličany je odvodněna, s odvodněnými pozemky jsou okrajově ve střetu lokality Z 3 a Z 9.

Stávající cestní síť je návrhem ÚP respektována a v území stabilizována.

Plochy územního systému ekologické stability (ÚSES) nejsou s navrhovanými zastavitelnými plochami v konfliktu, územní plán naopak vymezuje a doplňuje skladebné části územního systému ekologické stability krajiny. Část zemědělsky využívaných ploch je návrhem územního plánu vymezena jako plochy smíšené nezastavěného území – plochy přírodní a zemědělské, nebo přírodní zemědělské, vodohospodářské, v kterých podmínky využití ploch umožňují realizaci liniových a plošných porostů pro ekologickou stabilizaci krajiny, případně opatření pro snížení rizika povodní.

Pozemkové úpravy v k. ú. Bílé Poličany nebyly prováděny, jsou plánovány s předpokládaným zahájením v roce 2015 (zdroj <http://eagri.cz>).

4.1.3 Zábor PUPFL

Ochrana lesů a zásady nakládání s pozemky určenými k plnění funkce lesa jsou dány zákonem 289/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Návrh ÚP Bílé Poličany předpokládá zábor lesních pozemků pro jiné funkční využití v lokalitě Z 10 o rozloze 1,56 ha pro realizace koridoru přeložky silnice II/284.

Naopak plocha K1 vymezená převážně na pozemcích s BPEJ 5.20.04 (IV. třída ochrany ZPF) o rozsahu 0,588 ha je určena k zalesnění.

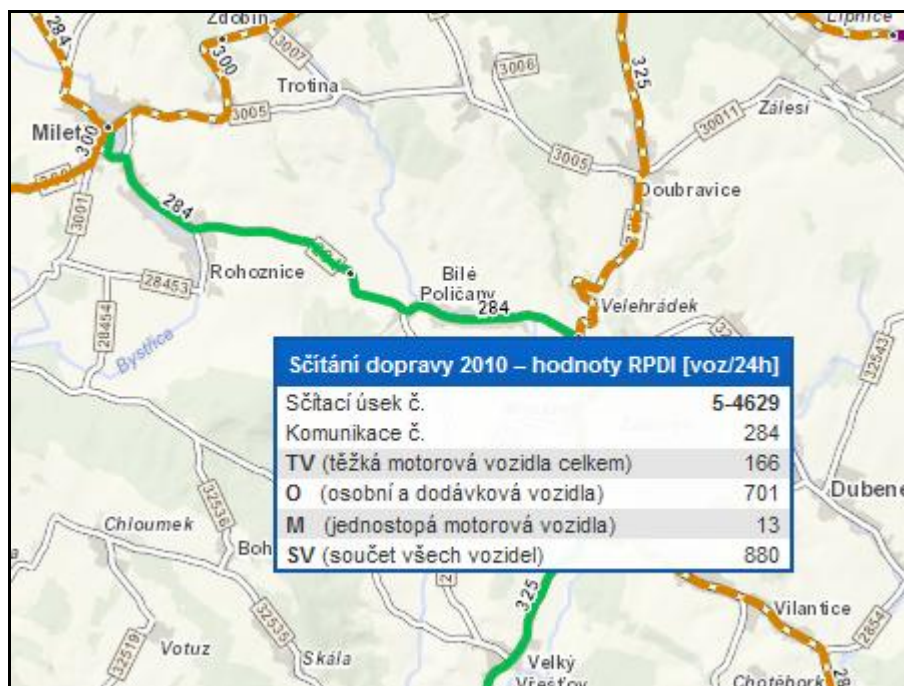
4.2 Změna dopravní zátěže území

Územím obce Bílé Poličany prochází silnice II/284, která tvoří osu zástavby. Dopravní zátěž této silnice je 880 vozidel denně, přičemž převažují osobní vozidla v počtu 701 denních průjezdů. Nákladních automobilů projíždí obcí denně 166, motocyklů 13 (zdroj Prezentace výsledků sčítání dopravy 2010, <http://scitani2010.rsd.cz>). Návrh ÚP Bílé Poličany vymezuje v souladu s nadřazenou dokumentací ZÚR KHK přeložku silnice II/284, která odvede tranzitní podíl dopravy na této silnici mimo zastavěnou část obce. Plán výstavby přeložek na této silnici sleduje především snížení dopravního zatížení stávajících nevyhovujících průtahů zastavěným územím a uvedení trasy silnice do odpovídajícího normového stavu. Tuto silnici lze považovat za součást velmi významného propojení, a to ve vazbě na silnice II/501

a II/285, tedy ve směru Jičín (I/16) – Lázně Bělohrad – Jaroměř (zdroj ZÚR KHK). Druhou dopravní komunikací, která prochází obcí Bílé Poličany, je silnice III/28455, která z hlediska dopravní zátěže není významná a do programu celostátního sčítání dopravy není zařazena.

Návrhové plochy ÚP Bílé Poličany nezakládají předpoklad významnějšího navýšení dopravy projíždějící obcí, neboť návrhové rozvojové plochy jsou přiměřené velikosti obce a jsou určeny především pro bydlení, nikoliv pro rozvoj logisticky náročných záměrů.

Obr. 4.1: Dopravní zátěž obce Bílé Poličany v roce 2010 (zdroj <http://scitani2010.rsd.cz>)



4.3 Změna imisí a hlukové zátěže území

4.3.1 Ovzduší

Rozbor emisní a imisní situace v území je obsahem kapitoly 3.2.2. Vymezením přeložky silnice II/284 plochou Z 10 návrh ÚP Bílé Poličany zakládá předpoklad snížení imisní zátěže zastavěné části obce suspendovanými částicemi, oxidy dusíky, polycyklickými aromatickými uhlovodíky (jejichž zástupce je benzo(a)pyren) a těkavými organickými látkami.

Možný střet vlivů výše zmíněné plochy Z 10 pro přeložku silnice a rozvojové plochy Z 7, která je lokalizována v její blízkosti, bude nutno řešit územní studií, která je nutným předpokladem využití plochy Z 7, případně v navazujících řízeních. Současná zátěž na této silnici však nepředstavuje riziko nedodržení imisních limitů v plochách určených pro bydlení.

Návrh územního plánu rovněž nezakládá předpoklad významné změny imisní situace v obci spojené s vytápěním objektů v zastavitelných plochách, neboť všechny rozvojové

plochy jsou umístěny v dosahu středotlakého plynovodu. Rovněž umístění ČOV v ploše Z 11 nepředstavuje hrozbu snížení kvality ovzduší pro své okolí.

4.3.2 Hluk

Hluková situace v obcích je dnes závislá především na intenzitě dopravy a zejména hluk z automobilové dopravy patří v současné době mezi nejzávažnější problémy životního prostředí České republiky. Základní požadavky na ochranu obyvatel před hlukem jsou stanoveny v zákonu č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v § 30 a 31. Tento zákon mj. ukládá vlastníkům resp. správcům pozemních komunikací, železnic a dalších objektů, jejichž provozem vzniká hluk (zdroje hluku) povinnost zajistit technickými, organizačními a dalšími opatřeními, aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb.

- **Chráněným venkovním prostorem** se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce (s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť).
- **Chráněným venkovním prostorem staveb** se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.
- **Chráněným vnitřním prostorem staveb** se rozumí obytné a pobytové místnosti, s výjimkou místností ve stavbách pro individuální rekreaci a ve stavbách pro výrobu a skladování.

Hlukové limity pro vnější hluk stanovuje Nařízení vlády č. 272/2011 ze dne 24. srpna 2011, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Limity ekvivalentních hladin akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru se stanoví jako součet základní hladiny $L_{Aeq,T} = 50$ dB a některé z korekcí uvedených v tabulce 4.1. (korekce se nesčítají). Pro noční dobu se použije další korekce -10 dB s výjimkou železniční dráhy, kde se použije korekce -5 dB.

Tab. 4.1: Stanovení hlukových limitů dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Způsob využití území	Korekce (dB)			
	1)	2)	3)	4)
Chráněné venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostor ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory	0	+5	+10	+20

- 1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů, hluk z veřejné produkce hudby, dále pro hluk na účelových komunikacích a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřaďování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů
- 2) Použije se pro hluk z dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích III. třídy a dráhách.
- 3) Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy. Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.
- 4) Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací a dráhách uvedených v bodu ²⁾ a ³⁾. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, prováděné údržbě a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace, nebo dráhy, při kterém nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb nebo v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobé objízdné trasy. Tato korekce se dále použije i v chráněných venkovních prostorech staveb při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného objektu nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného, nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk, a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektů v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí.

Starou hlukovou zátěží se rozumí hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb, který vznikl před 1. lednem 2001 a je působený dopravou na pozemních komunikacích a dráhách.

Základní hygienické limity hluku jsou pro nově navrhované chráněné venkovní prostory staveb (mimo dostavby proluk) stanoveny nejvyšší přípustnou hodnotou ekvivalentní hladiny akustického tlaku A:

- $L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$, $L_{Aeq,1h} = 40 \text{ dB}$ pro denní a noční dobu a hluk ze stacionárních zdrojů,
- $L_{Aeq,16h} = 60 \text{ dB}$, $L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$ pro denní a noční dobu a hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích,
- $L_{Aeq,16h} = 55 \text{ dB}$, $L_{Aeq,8h} = 45 \text{ dB}$ pro denní a noční dobu a hluk z dopravy na ostatních pozemních komunikacích.

Naopak pro obytnou zástavbu v místech, kde převažuje hluk tzv. stará zátěž, platí pro vnější hluk z dopravy na pozemních komunikacích:

- $L_{Aeq,16h} = 70 \text{ dB}$, $L_{Aeq,8h} = 60 \text{ dB}$ pro denní a noční dobu.

Z výše uvedených hodnot vyplývá, že po odvedení dopravy, projíždějící obcí, přeložkou silnice II/284 v ploše Z 10, se nejen sníží stávající akustická zátěž stávající zástavby, ale sníží se i povolená hladina zátěže chráněných objektů v rozvojových plochách, především v ploše Z 7, která je situována v blízkosti navržené přeložky. Návrh ÚP ji odděluje od budoucího liniového zdroje akustické zátěže izolační zelení a v lokalitách Z 4 až Z 7 určuje prověření změn územní studií. Protože ochranná a izolační zeď šíření akustické vlny zabráni pouze v minimálním rozsahu, bude v rámci územní studie prověřena rovněž akustická zátěž řešených ploch a situování zástavby musí respektovat bezpečnou vzdálenost.

4.4 Vliv na vody

4.4.1 Odpadní vody, pitné vody

Územní plán Bílé Poličany řeší návrh obecní kanalizace, zakončené plochou pro obecní ČOV na východním okraji zastavěného území (Z11). Počítá se s postupným budováním stokové sítě i v souvislosti s rozvojovými záměry územního plánu a realizací systému likvidace odpadních vod. Uplatnění Územního plánu Bílé Poličany bude tak mít pozitivní vliv na stav likvidace odpadních vod obce a následně na kvalitu vod povrchových.

Návrh ÚP Bílé Poličany zachovává stávající způsob zásobování obce pitnou vodou a navrhované rozvojové plochy lokalizuje v dosahu veřejného vodovodu.

4.4.2 Vliv na povrchové a podzemní vody

Navrhované vybudování čistírny odpadních vod kanalizace a vymezení většiny zastavitelných ploch v jejím dosahu předpokládá pozitivní vliv územního plánu na kvalitu podzemních a povrchových vod.

4.4.3 Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a protipovodňová opatření

Návrh ÚP Bílé Poličany předpokládá realizaci nových zastavěných ploch, z kterých bude část vod, která se nyní vsakuje na zemědělských pozemcích, odvedena do vod povrchových a dojde ke snížení retenční kapacity území tím, že se zmenší plochy území vhodné pro zasakování srážkové vody a vody z tání sněhu. Naopak plochy ochranné a izolační zeleně budou mít pozitivní vliv na budoucí pozitivní vliv na zachycení přívalových dešťových vod, zpomalení jejich odtoku a udržení vody v krajině. Část zemědělsky využívaných ploch je návrhem územního plánu vymezena jako plochy smíšené nezastavěného

území – plochy přírodní a zemědělské, a plochy přírodní a zemědělské, vodohospodářské, v kterých podmínky využití ploch umožňují realizaci protipovodňových opatření a liniových a plošných porostů pro ekologickou stabilizaci krajiny a zadržení vody v území.

Dvě zastavitelné plochy návrhu ÚP (Z 3 a Z 8) jsou okrajově v kolizi s aktivní zónou záplavového území Trotiny. Dle § 67 vodního zákona č. 254/2001 Sb. v aktuálním znění se v aktivní zóně záplavových území „nesmí umísťovat, povolovat ani provádět stavby s výjimkou vodních děl, jimiž se upravuje vodní tok, převádějí povodňové průtoky, provádějí opatření na ochranu před povodněmi nebo která jinak souvisejí s vodním tokem nebo jimiž se zlepšují odtokové poměry, staveb pro jímání vod, odvádění odpadních vod a odvádění srážkových vod a dále nezbytných staveb dopravní a technické infrastruktury,...“ Z toho vyplývá v příslušných částech těchto ploch nepřípustnost realizace staveb a vybavení, která brání odtoku, jako jsou oplocení, živé ploty a jiné podobné překážky.

V aktivní zóně záplavového území je situována rovněž zastavitelná plocha Z11 určená pro ČOV. Z povahy záměru vyplývá nezbytnost lokalizace v daném prostoru.

4.5 Zvýšení produkce odpadů

Návrh ÚP Bílé Poličany nezakládá předpoklad zvýšení produkce odpadů mimo komunálního odpadu, vzniklého v plochách smíšených obytných venkovských, případně odpadů z drobných provozoven výroby a služeb, jejichž realizace je umožněna v těchto plochách. Obec Bílé Poličany má zajištěn pravidelný odvoz odpadu a jeho likvidaci mimo vlastní území. Nakládání s komunálním a stavebním odpadem upravuje obecně závazná vyhláška č. 1/2007. Odpady se třídí a vytríděné složky (papír, plasty, sklo, objemný odpad, nebezpečné složky komunálního odpadu) jsou sváženy minimálně 2x ročně oprávněnou osobou mobilním svozem velkoobjemovými kontejnery. Rekreační odpad je upraven obecní vyhláškou 3/2007.

Právnícké osoby, na které se vyhláška nevztahuje, budou mít povinnost nakládat s odpady podle platné legislativy, tj. podle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) a vyhláškou č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Podnikatel, kterému při jeho činnosti vzniká odpad (je původcem odpadu), je povinen odstraňovat jej v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech

4.6 Vliv na horninové prostředí

V území obce Bílé Poličany nejsou plochy pro dobývání ložisek nerostů, chráněná ložisková území, ani plochy sesuvů.

4.7 Změna vegetace, vliv na faunu

Významný vliv rozvojových ploch na flóru a faunu není předpokládán. Většina zastavitelných ploch vymezených územním plánem je v současné době zařazena do ZPF a využívána zpravidla jako orná půda, zčásti jsou zastavitelné plochy vymezeny na trvalých travních porostech. Většina návrhových ploch těsně přiléhá ke stávající zástavbě nebo vyplňuje proluky v zastavěném území. Návrh ÚP Bílé Poličany počítá se záborem lesních pozemků (PUPFL) v minimalizovaném rozsahu - zábor lesního pozemku pro jiné funkční využití je navrhován v lokalitě Z 10 o rozloze 1,56 ha pro realizace koridoru přeložky silnice II/284.

Pozitivní vliv na flóru a faunu v řešeném území bude mít ochrana ploch a koridorů územního systému ekologické stability. V rámci konkrétního řešení výstavby přeložky silnice II/284 v ploše Z 10 bude nutno řešit střet biokoridorů s touto přeložkou, která vytvoří novou migrační bariéru.

Vzhledem k navrhované trase koridoru nadzemního vedení VVN 2 x 110 kV Bílé Poličany – Rohoznice – Červená Třemešná – Liboniceje (dle ZÚR KHK TE1), jsou potenciálním rizikem, tak jako všeobecně pro elektrická vedení, úrazy avifauny nárazem na vodič, které nelze zcela vyloučit.

4.8 Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz

Krajinným rázem se rozumí zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti. Krajina je zákonem chráněná před činností snižující její přírodní a estetickou hodnotu. Předmětem ochrany krajinného rázu jsou všechny přírodní, kulturní, historické a estetické charakteristiky a hodnoty krajiny.

Obec Bílé Poličany leží v Podkrkonoší v mírně zvlněné krajině, zvané Podzvičinsko, která je na severovýchodě završena výraznou vrásou Zvičinsko-libotovského hřbetu, jehož nejvyšší bod tvoří Zvičina (671 m n. m.) se svým typickým, v krajině lehce rozpoznatelným tvarem.

V obci Bílé Poličany je rozvolněná zástavba venkovského typu soustředěna v nivě říčky Trotiny, která je významným krajinnotvorným prvkem. Zástavbu tvoří převážně rodinné domy s drobnými hospodářstvími, často i chovem hospodářských zvířat. Zástavba je rozvolněná, plochy zeleně v záplavovém území působí esteticky příznivě, rovněž tak dochované klasické chalupy a dřevěnice. Dominantním prvkem je sýpka a zámek, v obci se uchovalo rovněž několik drobných sakrálních památek.

Území obce je charakterizované středním až velkým měřítkem, které vytváří výrazně oddělené plochy lesních porostů, zemědělsky využitě orné půdy a trvalých travních porostů. Území je historicky významně liniově členěno ve směru Z – V podél toku říčky Trotiny, která do katastrálního území přitéká se severozápadu (viz Obr. 4.2). Funkční využití jednotlivých

ploch se od počátku 19. století prakticky nezměnilo, lze vypočítat i vedení historické plužiny. Návrh územního plánu přináší do území významnou změnu vymezením ploch v JZ části obce, historicky nazývané V Písku. Využití spojených ploch Z 4 až Z 7 změní půdorys obce a přinese i nový prvek ve formě novostaveb a vyšší míry zastavěnosti území.

Obr. 4.2: Ortofotomapa obce Bílé Poličany (<http://maps.google.cz>) a historická mapa Bílé Poličany - původně Politschan (Policzan) - mapováno 1841 (<http://archivnimapy.cuzk.cz>)



Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje vymezují pro zachování a rozvoj hodnot vzniklých spolupůsobením přírodních a lidských vlivů, jejichž výsledkem je jedinečný krajinný ráz, oblasti a podoblasti oblasti krajinného rázu, přičemž území obce Bílé Poličany leží na rozhraní oblastí krajinného rázu 3 – Podkrkonoší a 6 – Cidlinsko. Hranici Hranice je totožná s geomorfologickým rozhraním okrsků Libotovský hřbet a Miletínský úval – viz Obr. 4.3.

Obr. 4.3: Oblasti se shodným krajinným typem (zdroj ZÚR KHK)



V rámci oblastí a podoblastí krajinného rázu jsou stanoveny cílové charakteristiky jednotlivých oblastí se shodným typem krajiny. Bílé Poličany leží v lesozemědělském typu krajiny (na Obr. 4.3 vyjádřené světle zelenou barvou), které na území Královéhradeckého kraje převažují. Tyto krajiny jsou bohaté z hlediska druhové rozmanitosti, mají převážně polootevřený charakter a tvoří je mozaika lesních a zemědělských ploch, rozptýlená vegetace v krajině, území vesnic, menší vodní plochy a ostatní plochy.

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje stanovují pro celé území kraje z důvodu zachování charakteristických rysů jednotlivých oblastí se shodným typem krajiny tyto obecné zásady:

- Zemědělskou krajinu členit (ale neuzavírat) rozptýlenou zelení, umožňující průhledy krajinou pro zvýraznění její hloubky nebo různých dominant.
- Nevytvářet nová urbanizovaná území.

Návrh ÚP Bílé Poličany respektuje krajinný ráz řešeného území, stanovuje výškovou regulaci zástavby v jednotlivých plochách počtem podlaží a intenzitu stavebního využití pozemků v plochách s rozdílným způsobem využití při zohlednění stávajícího charakteru

zástavby a dochovaného krajinného rázu. Využití nového rozvojového území pro umožnění venkovského bydlení podmiňuje pořízením územních studií. Jejich řešení v plochách Z 4 až Z 7 by mělo zohlednit a respektovat stávající ráz venkovské zástavby a intenzitu využití ploch.

Nová trasa elektrického vedení nepřinese významné ovlivnění krajinného rázu. Z tohoto hlediska je již krajinná scéna narušena stávajícími trasami, především souběžného současného vedení VN 35 kV. Ani tato trasa, která je umístěna nad plánovaným koridorem nadzemního vedení VVN elektrické energie 2x110 kV, však nezasahuje rušivě do horizontů.

Novým technickým prvkem v krajině bude rovněž přeložka silnice II/284 v ploše Z10. Vzhledem k její plánované trase souběžně se stávající zástavbou a odclonění ochrannou a izolační zelení, bude její vizuální vliv malý.

5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI

5.1 Systém NATURA 2000

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, byl vyloučen významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, neboť Evropsky významné lokality a ptačí oblasti se v území řešeném ÚP Bílé Poličany ani v jeho blízkosti nenacházejí.

5.2 Skladebné části ÚSES

Popis skladebných částí ÚSES v území je obsahem Kap. 3.2.6 tohoto dokumentu. Nadregionální a regionální skladebné části ÚSES nejsou na území obce Bílé Poličany zastoupeny, systém ekologické stability je na území obce tvořen pouze plochami a koridory lokálního ÚSES, z nichž nejvýznamnější je lokální lesní biocentrum na vrchu Vinice.

Návrh ÚP Bílé Poličany vymezuje síť místního ÚSES v katastrálním území zejména na základě okresního generelu ÚSES a doplňuje chybějící skladebné části ÚSES – lokální biokoridory a lokální biocentrum v JV části území.

5.3 VKP

Významné krajinné prvky (VKP) jmenovitě uvedené ustanovením § 3 písmeno b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, na území obce Bílé Poličany jsou lesy, vodní toky, vodní plochy a údolní nivy.

Návrh ÚP Bílé Poličany předpokládá zábor lesních pozemků pro jiné funkční využití v lokalitě Z 10 o rozloze 1,56 ha pro realizace koridoru přeložky silnice II/284. Naopak plocha K1 vymezená převážně na pozemcích s BPEJ 5.20.04 (IV. třída ochrany ZPF) o rozsahu 0,588 ha je určena k zalesnění.

Ostatní rozvojové plochy návrhu ÚP nezasahují do významných krajinných prvků, s výjimkou historicky daného faktu, že obec je lokalizována v nivě říčky Trotiny.

6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VČETNĚ VLIVŮ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, Kladných a záporných včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení

Odhad významnosti vlivů posuzované koncepce byl řešen pomocí metodiky vyhodnocování vlivů liniových staveb na životní prostředí (Bajer a kol., 2000). Přestože metodika je vypracována pro konkrétní typ záměrů, je vhodná rovněž pro posouzení vlivu návrhových ploch územního plánu, neboť umožňuje propojení všech kritérií do jedné, snadno hodnotitelné a objektivně porovnatelné veličiny. V souladu s touto metodikou jsou jednotlivé záměry ohodnoceny koeficientem významnosti, který v sobě zahrnuje velikost vlivu, jeho časový rozsah, reverzibilitu vlivu a další parametry a nabývá následujících hodnot:

- významný nepříznivý vliv: - 8 až - 11
- nepříznivý vliv: - 4 až - 7
- nevýznamný až nulový vliv: 0 až - 3
- příznivý vliv: 1

Výpočet koeficientu významnosti vychází ze zásady přímého vztahu mezi velikostí vlivu a jeho časovým rozsahem, a proto jsou tato dvě kritéria mezi sebou vynásobena. Další kritéria jsou již prostě přičtena. Možnost ochrany je stanovena jako číslo mezi 0 - 1 a vyjadřuje účinnost ochrany od 0 % (=0) do 100 % (=1).

Koeficient významnosti = - (velikost × časový rozsah) + reverzibilita + citlivost území + mezinárodní vlivy + zájem veřejnosti + nejistoty

pro velikost vlivu < 0 platí:

Koeficient významnosti výsledný = - koeficient významnosti × (1 - možnost ochrany)

při velikosti vlivu = 0 je koeficient významnosti a koeficient výsledný = 0

při velikosti vlivu = 1 je koeficient významnosti a koeficient výsledný = 1

Kritéria, podle kterých se hodnotí koeficient významnosti, nabývají následujících hodnot:

Velikost vlivu:

- významný nepříznivý vliv -2
- nepříznivý vliv -1
- nevýznamný až nulový vliv 0
- příznivý vliv 1

Časový rozsah:

- trvalý -3
- dlouhodobý -2
- krátkodobý -1

Reverzibilita:

- nevratný -3
- kompenzovatelný -2
- vratný -1

Citlivost území (území zvláště chráněná dle příslušných právních předpisů):

- ano -1
- ne 0

Mezinárodní vlivy:

- ano -1
- ne 0

Veřejnost:

- ano -1
- ne 0

Nejistoty (neurčitosti v predikci vlivů):

- ano -1
- ne 0

Možnost ochrany:

- úplná 1
- částečná 0,1 - 0,9
- nemožná 0

Míra vlivu záměru na jednotlivé složky životního prostředí je doplněna o popis nejvýznamnějších střetů. Hodnocení velikosti vlivu bylo provedeno pomocí Katalogu kritérií pro vyhodnocení významnosti vlivu na životní prostředí, který je součástí výše zmíněné metodiky. Při hodnocení záměru je zatíženo s určitou mírou neurčitosti, neboť se jedná pouze o vymezení plochy, pro kterou není známa konkrétní podoba jednotlivých záměrů. Při identifikaci potenciálně negativních vlivů byly zkoumány i možné kumulativní a synergické vlivy.

V případě, že byl identifikován střet vlivu koncepce s některým z limitů, neznamená to automaticky, že dojde k negativnímu ovlivnění. Je zde identifikováno riziko, které bude v budoucnu předmětem dalšího hodnocení při posuzování vlivu záměrů na životní prostředí v rámci procesu EIA podle zákona 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V Tabulce 6.1 je hodnocena velikost potenciálního vlivu vymezení jednotlivých zastavitelných ploch na životní prostředí. Míra vlivu každého záměru na složky životního

prostředí je vyjádřena v maticové tabulce, nejvýznamnější střety jsou popsány a ohodnoceny v následujících kapitolách. Základem pro stanovení závažnosti vlivu jsou expertní odhady, které identifikují počet a rozsah střetů rozvojových záměrů s územními a environmentálními limity využití území. Pro návrhové plochy, u nichž je identifikován nepříznivý vliv, je dále zjištěn koeficient významnosti.

Tab. 6.1: Hodnocení velikosti vlivu ploch ÚP na složky ŽP

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Věř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Z1	SV	0	0	0	+1	-1	0	0	0	0	0	0	0
Z2	SV	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3	SV	0	0	0	+1	0	0	0	0	-1	0	0	0
Z4	SV	0	0	0	+1	-1	0	0	0	0	0	0	-1
Z5	SV	0	0	0	+1	-1	0	0	0	0	0	0	-1
Z6	SV	0	0	0	+1	-1	0	0	0	0	0	0	-1
Z7	SV	0	0	0	+1	-1	0	0	0	0	0	0	-1
Z8	SV	0	0	0	+1	-1	0	0	0	-1	0	0	0
Z9	SV	0	0	0	+1	-1	0	0	0	0	0	0	0
Z10	DS, ZO	+1	+1	+1	0	-2	-1	0	0	0	-1	0	0
Z11	TI	0	0	0	0	-1	0	0	0	+1	0	0	0
K1	NL	0	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	0	0
LBK	sever	0	0	0	0	-1	0	0	+1	0	+1	0	0
LBK	jih	0	0	0	0	-1	0	0	+1	0	+1	0	0
LBK	západ	0	0	0	0	-1	0	0	+1	0	+1	0	0
LBK	východ	0	0	0	0	0	0	0	+1		+1		
LBC		0	0	0	0	-2	0	0	+1	0	+1	0	0
VVN		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1

6.1 Vliv na ovzduší a klima

Vliv návrhu ÚP Bílé Poličany byl diskutován v Kap. 4.3.1. Návrh územního plánu zakládá předpoklad snížení imisní zátěže zastavěné části obce vymístěním tranzitní dopravy na přeložku silnice II/284 v ploše Z10. Zároveň v této ploše zůstává prostor pro ochrannou a izolační zeleň, která bude oddělovat novou i stávající zástavbu od nové komunikace.

Zastavitelné plochy návrhu ÚP Bílé Poličany nezakládají předpoklad zvýšení imisní zátěže obce. Obec je plynofikována a návrh ÚP Bílé Poličany vymezuje zastavitelné plochy v dosahu stávajících nově navržených tras plynovodu.

Vliv ÚP Bílé Poličany na změnu klimatu není předpokládán.

6.2 Fyzikální vlivy – hluk

Obdobně jako v případě imisní zátěže bude realizace přeložky silnice II/284 znamenat snížení hluku z dopravy v zastavěné části obce.

Naopak situování nové zástavby v ploše Z 7 by mělo respektovat bezpečnou vzdálenost od plochy Z 10 a to přesto, že bude oddělena pásem ochranné a izolační zeleně, v které návrh ÚP Bílé Poličany navíc umožňuje realizaci protihlukových opatření. Návrh ÚP Bílé Poličany podmiňuje využití ploch Z 4 až Z 7 zpracováním územních studií, v jejichž rámci bude přihlédnuto i k eliminaci akustické zátěže.

6.3 Vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy

Vlivy záměru na obyvatelstvo můžeme rozdělit do dvou hlavních skupin:

- vliv na veřejné zdraví
- sociálně-ekonomický vliv

6.3.1 Vliv na veřejné zdraví

Hodnocení zdravotních rizik v souvislosti s vymezením zastavitelných ploch územním plánem je v přímé souvislosti s posouzením imisní a hlukové zátěže obce Bílé Poličany, případně souvisejícího území v širším měřítku.

Hodnocení rizika (Risk Assessment) je postup, který využívá syntézu všech dostupných údajů a nejlepší vědecký úsudek pro určení druhu a stupně nebezpečnosti představovaného určitým faktorem, dále určení, v jakém rozsahu byly, jsou, nebo v budoucnu mohou být působení tohoto faktoru vystaveny jednotlivé skupiny populace a konečně charakterizace existujících či potenciálních rizik z uvedených zjištění vyplývajících. V procesu hodnocení rizika je nutno identifikovat dvě základní veličiny:

- Nebezpečnost (Hazard) - vlastnost látky způsobovat škodlivý účinek na zdraví člověka či na životní prostředí.
- Riziko (Risk) je vyjádřeno jako matematická pravděpodobnost, s níž za definovaných podmínek (za definované expozice) může dojít k poškození zdraví.

Ve fázi hodnocení vlivu záměrů územního plánu nelze identifikovat imisní zátěž ani akustickou expozici, kterým bude obyvatelstvo potenciálně vystaveno. Podklady hodnocené v této fázi územně plánovací dokumentace pouze vymezují limitní rozsah ploch a konkrétní akustické a rozptylové studie budou podle potřeby provedeny až při posuzování konkrétních záměrů výstavby. Po vyhodnocení koeficientu významnosti pro vlivy na ovzduší a akustickou zátěž je plocha Z10 hodnocena pozitivně nejen pro svůj potenciál snížení imisní a akustické zátěže obce, ale i vzhledem ke zvýšení bezpečnosti a snížení nebezpečí střetu chodců a cyklistů s motorovou dopravou.

Pro ostatní rozvojové plochy návrhu ÚP Bílé Poličany byl v souladu s metodikou zvolen nevýznamný až nulový vliv (0), který je charakterizován následovně:

- do obytných území v okolí budou pronikat nečetné fyzikální, chemické nebo biologické škodliviny, které spolu s pozadím (stavem při nulové variantě) zůstanou spolehlivě pod stanovenými limity,
- případné negativní dopady na pohodu, kvalitu života a zájmy obyvatelstva budou malé,
- do obytných území nebudou pronikat žádné zdravotně významné fyzikální, chemické nebo biologické vlivy (přímé, nepřímé, pozdní) v měřitelných úrovních,
- nebudou nepříznivě dotčeny žádné zájmy okolního obyvatelstva, nebudou působit žádné negativní psychosociální vlivy,
- do obytného území nebudou v měřitelných množstvích emitovány zdravotně významné faktory, pro něž není stanoven limit.

6.3.2 Sociálně-ekonomický vliv

Návrh územního plánu vytváří předpoklad pro drobné živnostenské podnikání podmínkami pro využití ploch určených primárně k bydlení SV (stavby ubytovacích zařízení, občanské vybavení, nerušící drobná výroba a služby bez vlivů za hranice ploch).

6.4 Vliv na půdu

Rozbor vlivu návrhových ploch na zemědělský půdní fond byl předmětem Kap. 4.1. Zábor ZPF je následně hodnocen podle následující škály významnosti, hodnocení jednotlivých ploch je uvedeno v Tab. 6.1:

Významný nepříznivý vliv (-2):

- záměr představuje zábor ZPF o rozloze větší než 10 ha,
- pozemky s nejvyššími povolenými třídami ochrany představují zábor větší než 1 ha (zpřísnění proti metodice, kde je dáno „z celkového záboru ZPF převažují pozemky s nejvyššími povolenými třídami ochrany“).

Nepříznivý vliv (-1):

- záměr představuje zábor ZPF o rozloze od 0,3 do 10 ha,
- pozemky s nejvyššími povolenými třídami ochrany představují zábor od 0,1 do 1 ha (zpřísnění proti metodice, kde je dáno „z celkového záboru ZPF převažují pozemky s nejvyššími povolenými třídami ochrany“).

Nevýznamný až nulový vliv (0):

- záměr představuje zábor ZPF o rozloze pod 0,3 ha nebo pod 0,1 ha pozemků s nejvyššími povolenými třídami ochrany (zpřísnění proti metodice, kde je dáno „záměr představuje zábor ZPF o rozloze pod 0,3 ha“),
- záměr nepředstavuje zábor ZPF.

Příznivý vliv (+1):

- záměr potenciálně vytváří předpoklad pro rozšíření rozlohy ZPF

Převážná většina návrhových ploch ÚP Bílé Poličany a hlavní rozvoj je směřován na půdy v III. až V. stupni ochrany, několik zastavitelných ploch však je vymezeno i na hodnotných půdách v I. a II. třídě ochrany. Jedná se o plochu Z 1 a Z 2 (0,21 a 0,09 ha I. tř. ochrany, BPEJ 5.58.00), které vyplňují proluky v současně zastavěném území. Dále je na půdách v I. tř. ochrany vymezena plocha pro ČOV a lokální biocentrum ve východní části obce.

Na pozemcích ve II. tř. ochrany jsou vymezeny dvě plochy pro bydlení severně od toku Trotiny - plocha Z 8 o požadovaném rozsahu 0,4 ha podél účelové komunikace v severní části obce a plocha Z 9, která přiléhá k zastavěnému území ve východní části obce (cca 0,22 ha). Na půdách ve II. tř. ochrany je vymezen tzv. lokální biokoridor sever.

Výpočet koeficientu významnosti pro výše uvedené plochy je předmětem Tab. 6.2 a 6.3. Citlivost je hodnocena stupněm -1, pokud se jedná o zábor v I. anebo II. stupni ochrany ZPF. Možnost ochrany je zvolena částečná v hodnotě 0,5 a ochranou se rozumí následující kroky:

- Využití nástroje územní studie k určení etapizace zástavby jednotlivých ploch, u kterých to bude možné – např. plochy Z5, Z6, Z7.
- V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF, především na půdy vysoké bonity.
- Při povolování zástavby na plochách odnímaných ze ZPF postupovat tak, aby byla zachována možná zemědělská obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby odnímané pozemky byly co nejúčelněji využity.
- Péče o sejmutou ornici a její následné využití.

Tab. 6.2: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na půdu (velikost vlivu -1)

Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-3,5	Nevýznamný až nepříznivý vliv	

Tab. 6.3: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na půdu (velikost vlivu -1) na bonitních půdách v I. a II. tř. ochrany ZPF

Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0

Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-4	Nepříznivý vliv	

Pouze vliv dvou ploch na ZPF je v souladu s metodikou hodnocen nepříznivě hodnotou -2. Jedná se o plochu lokálního biocentra, které je vymezeno na půdách v I. třídě ochrany, a plochu Z10 pro přeložku silnice II/284 a doprovodnou ochrannou a izolační zeleň.

Pro zábor půdy určený pro skladebné části ÚSES není dále stanoven koeficient významnosti, neboť v nich nedojde ke znehodnocení půdního fondu - půda může být kdykoliv v případě nutnosti vrácena do zemědělského využití. Totéž se týká cca poloviny plochy Z10, která je určena pro zeleň, proto i v této ploše je poměrně vysoká možnost ochrany ZPF.

Tab. 6.4: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na půdu (velikost vlivu -2)

Plocha	Z10		
Velikost vlivu	-2	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-5	Nepříznivý vliv	

6.5 Vliv na půdu – projevy půdní eroze

Návrh ÚP Bílé Poličany vymezuje funkční plochy „plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské“, a „plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské, vodohospodářské“, které umožní realizaci ochrany území před erozními vlivy. Jsou to zemědělské pozemky situované vně zastavěného území, zpravidla plochy přírodní zeleně, plochy ÚSES, louky, zahrady, sady, trvale zatravněné plochy, pastviny, v kterých návrh ÚP připouští opatření pro ekologickou stabilizaci krajiny (remízky, meze, stromořadí apod.). V případě sousedství s plochami zastavěného území nebo zastavitelnými plochami lze eliminovat vzájemný vliv technickým opatřením proti erozi, realizací bariéry ochranné zeleně nebo kombinací různých opatření.

6.6 Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa

Návrh ÚP Bílé Poličany předpokládá zábor lesních pozemků pro jiné funkční využití v lokalitě Z 10 o rozloze 1,56 ha pro realizace koridoru přeložky silnice II/284 a ochranné zeleně. Protože se jedná o lesní plochu, dá se předpokládat, že ochrannou zelení bude stávající les a skutečný zábor bude nižší než 1 ha.

V souladu s použitou metodikou, která neuvádí dolní limit pro míry vlivu, je zastavitelná plocha Z10, u které se předpokládá zábor PUPFL, hodnocena velikostí vlivu -1

bez ohledu na jejich rozsah.. Hodnocení je uvedeno v Tab. 6.1, škála pro kritérium významnosti je následující:

Nepříznivý vliv (-1):

- záměr představuje trvalý zábor pod 1 ha v kategorii lesů ochranných nebo zvláštního určení,
- záměr představuje trvalý zábor pod 5 ha v kategorii lesů hospodářských.

Nevýznamný až nulový vliv (0):

- záměr představuje dočasný zábor pod 1 ha v kategorii lesů ochranných nebo zvláštního určení,
- záměr představuje dočasný zábor pod 5 ha v kategorii lesů hospodářských,
- záměr zasahuje do ochranného pásma lesa,
- záměr nevyžaduje zábor PUPFL.

Protože se však jedná o okrajové zásahy, které nebudou mít vliv na stabilitu lesního komplexu v řešeném území, a protože návrh ÚP kompenzuje ztrátu zalesněním v ploše K1, je při výpočtu koeficientu významnosti zvolena možnost ochrany zvolena částečná v hodnotě 0,5 (viz Tab. 6.5). Naopak plocha K1 je vzhledem k vlivu na PUPFL hodnocena kladně (viz Tab. 6.1).

Tab. 6.5: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na PUPFL a lesní porosty – plocha Z10

Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-3,5	Nevýznamný až nepříznivý vliv	

6.7 Vliv na horninové prostředí

Na území obce jsou evidovány plochy sesuvů, s kterými nejsou návrhové plochy v kolizi. Realizace záměrů v navrhovaných plochách nemá potenciál způsobit významné narušení horninového prostředí nebo surovinových zdrojů, např. sesuvy, poddolování, nebo morfologické změny.

6.8 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru

Z hlediska **vlivů na biologickou rozmanitost** mají návrhové plochy ÚP Bílé Poličany ve svém důsledku nevýznamný až nulový vliv (0), neboť jejich využití

- nepředstavuje možnost šíření alergenních plevelů a ruderálních rostlin do okolí,
- nepředstavuje možnost výskytu (zavlečení) obtížných živočichů do okolí,
- nepředstavuje riziko přenosu nákaz.

Vliv na faunu a flóru

V souladu s použitou metodiku se dá předpokládat pro většinu ploch vliv na faunu a flóru nevýznamný až nulový (0), jehož charakteristika je dána následující škálou významů:

- lokalizace záměru nezasahuje do míst trvalého výskytu populací zvláště chráněného genofondu,
- záměr znamená pouze omezení výskytu zvláště chráněných živočichů (snížení plochy loviště, dotčení tahových cest a míst soustředění během migrací, snížení potravní nabídky atp.),
- záměr nezasahuje floristicky a faunisticky hodnotná stanoviště,
- realizace záměru kompenzuje ztrátu prostorů pro hnízdění (reprodukcí zvláště chráněných živočichů) vytvořením náhradních ploch a prostorů.

Kladně jsou z tohoto hlediska hodnoceny plochy a koridory určené pro doplnění skladebných částí lokálního ÚSES.

6.9 Vliv na vodu

Vliv ploch návrhu ÚP Bílé Poličany na podzemní, povrchovou vodu a odtokové poměry v území je podrobně řešen v Kap. 4.4. Uplatnění Územního plánu Bílé Poličany bude mít pozitivní vliv na stav likvidace odpadních vod obce a následně na kvalitu vod povrchových, proto je také plocha Z11 určená pro výstavu ČOV hodnocena kladně.

Ostatní návrhové plochy ÚP Bílé Poličany budou mít na podzemní vody nevýznamný až nulový vliv (0), neboť:

- záměry nemohou vyvolat ovlivnění režimu podzemních vod,
- záměry neovlivní vydatnost zdrojů podzemní vody,
- záměry nezpůsobí změny hladiny podzemní vody,
- záměry nepředstavují riziko ohrožení kvality podzemních vod.

Z hlediska vlivu na povrchové vody a povrchový odtok jsou mírně nepříznivě hodnoceny plochy, které jsou návrhem ÚP lokalizovány částečně v aktivní zóně záplavového území, a to velikostí vlivu -1, neboť se jedná o okrajový střet, s citlivostí -1, neboť se jedná o aktivní zónu. Plocha Z11 není z tohoto hlediska hodnocena, neboť její účel předznamenává její nutnou polohu.

Tab. 6.6: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na povrchový odtok

Plocha	Z3, Z8		
Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-4	Nepříznivý vliv	

Možností ochrany vlivu staveb na povrchový odtok v těchto plochách je optimalizace prostorového využití ploch a vyloučení umístění staveb v záplavovém území.

6.10 Vliv na ÚSES a VKP

Výsadba lesního porostu v ploše K1 povede k doplnění významného krajinného prvku, kterým je les, naopak zásah do lesního porostu v ploše Z10 je hodnocen nepříznivě s hodnotou vlivu -1, neboť realizace záměru znamená okrajové snížení ekologicko-stabilizačních funkcí významných krajinných prvků.

Tab. 6.7: Výpočet koeficientu významnosti velikosti vlivu na VKP – plocha Z10

Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-3,5	Nevýznamný až nepříznivý vliv	

Plochy a koridory určené pro doplnění skladebných částí lokálního ÚSES jsou hodnoceny kladně, křížení dvou místních biokoridorů s koridorem pro přeložku silnice II/284 však předznamenává problém střetu dvou funkcí, který bude nutno řešit v konkrétní projektové dokumentaci dopravní stavby.

6.11 Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

Návrh ÚP Bílé Poličany nevymezuje zastavitelné plochy ve střetu s cennými objekty místního významu. Celé území obce je však nutné pokládat za území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22, odst. 2, zákona č. 20/1987Sb., o státní památkové péči, v platném znění. Při respektování ustanovení § 21-24 citovaného zákona a provedení záchranného archeologického výzkumu nebudou mít zastavitelné plochy na archeologické dědictví negativní vliv.

6.12 Vliv na krajinu

Vliv návrhových ploch v jednotlivých lokalitách je již řešen v Kap. 4.8. Potenciálně problematické z hlediska vlivu na vzhled krajiny jsou spojené plochy smíšené obytné Z4 až Z7 a technický prvek vedení velmi vysokého napětí 2 x 110 kV. Oba tyto záměry jsou hodnoceny velikostí vlivu -1, neboť významně nepříznivý vliv není předpokládán.

U koridoru VVN velikost vlivu zmírňuje fakt, že se jedná o souběh s již stávajícím vedením vysokého napětí a že trasa nezasahuje pohledově významné horizonty.

Tab. 6.8: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na krajinný ráz

Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost – ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-3,5	Nevýznamný až nepříznivý vliv	

Možnost ochrany krajinného byla zvolena jako částečná v hodnotě 0,5, neboť nepříznivé vlivy lze u obou případů částečně zmírnit – u vedení VVN volbou tvaru a výšky stožárů, využití rozvojových ploch Z4 až Z7 bude dále předmětem územních studií, v kterých bude možné nepříznivé vlivy na krajinný ráz eliminovat

Novým technickým prvkem v krajině bude rovněž přeložka silnice II/284 v ploše Z10. Vzhledem k její plánované trase souběžně se stávající zástavbou a odclonění ochrannou a izolační zelení, není negativní vliv na krajinu u této stavby v k. ú. Bílé Poličany předpokládán.

6.13 Významnost vlivů ÚP Bílé Poličany na životní prostředí

Souhrnný přehled hodnot koeficientů významnosti vlivu, diskutovaných v kapitolách 6.1. až 6.8. je uveden v Tabulce 6.9.

Tab. 6.9: Hodnocení významnosti vlivu ploch ÚP na složky ŽP

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Veř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Z1	SV	0	0	0	+1	-4	0	0	0	0	0	0	0
Z2	SV	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3	SV	0	0	0	+1	0	0	0	0	-4	0	0	0
Z4	SV	0	0	0	+1	-3,5	0	0	0	0	0	0	-3,5
Z5	SV	0	0	0	+1	-3,5	0	0	0	0	0	0	-3,5
Z6	SV	0	0	0	+1	-3,5	0	0	0	0	0	0	-3,5
Z7	SV	0	0	0	+1	-3,5	0	0	0	0	0	0	-3,5
Z8	SV	0	0	0	+1	-4	0	0	0	-4	0	0	0
Z9	SV	0	0	0	+1	-4	0	0	0	0	0	0	0
Z10	DS, ZO	+1	+1	+1	0	-5	-3,5	0	0	0	-3,5	0	0
Z11	TI	0	0	0	0	-4	0	0	0	+1	0	0	0
K1	NL	0	0	0	0	-3,5	+1	0	0	0	+1	0	0
LBK	sever	0	0	0	0	-	0	0	+1	0	+1	0	0
LBK	jih	0	0	0	0	-	0	0	+1	0	+1	0	0

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Veř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
LBK	západ	0	0	0	0	-	0	0	+1	0	+1	0	0
LBK	východ	0	0	0	0	0	0	0	+1				
LBC	jih	0	0	0	0	-	0	0	+1	0	+1	0	0
VVN		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3,5

7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení

Odhad významnosti vlivů posuzované koncepce byl řešen pomocí metodiky vyhodnocování vlivů staveb na životní prostředí (Bajer a kol., 2000), jejíž popis je uveden v předchozí kapitole. Posuzování bylo prováděno jednak na základě průzkumů v terénu, jednak z dostupné územně plánovací dokumentace a odborných podkladů. Hodnocení koncepce, jak již bylo zmíněno, je zatíženo mírou neurčitosti, neboť se jedná pouze o vymezení ploch, pro které v převážné většině není známa konkrétní podoba jednotlivých záměrů. V průběhu zpracování posouzení se však neobjevily skutečnosti, které by spolehlivost závěrů omezovaly.

Souhrnné vyhodnocení vlivů této koncepce na životní prostředí pro návrhové plochy je obsahem Tabulky 6.1. v Kap. 6 a významnost těchto vlivů je v rámci možností dané metodiky kvantifikována v Tab. 6.9. Z grafické podoby vyhodnocení je zřejmé, že návrh územního plánu přináší souběžně pozitivní i negativní vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo.

Pozitivní vliv návrhu územního plánu je především směřován do snížení imisí a akustické zátěže a zvýšení bezpečnosti vymístěním silnice II/284 mimo současně zastavěné území. Druhý pozitivní vliv na obyvatelstvo směřuje do sociálně ekonomické oblasti umožněním podnikání v stávajících i rozvojových plochách smíšených obytných venkovských.

Ve vztahu ke složkám životního prostředí je důležité vymezení ploch pro ČOV a tras kanalizace, lokalizace zastavitelných ploch v dosahu stávajících nebo navržených tras středotlakého plynovodu a doplnění skladebných částí ÚSES. Mimo vlivy jednotlivých rozvojových ploch je příznivé pro životní prostředí jako celek především vymezení ploch smíšených nezastavěného území – přírodních zemědělských, které umožní realizaci ochrany území před erozními vlivy a ekologickou stabilizaci území, a přírodních zemědělských, vodohospodářských, v kterých je přípustná realizace protipovodňových opatření.

Větší část návrhových ploch s sebou nese nepříznivý vliv na zemědělský půdní fond. Pět rozvojových lokalit zastavitelných ploch je vymezeno na kvalitních půdách v I. a II. třídě ochrany ZPF. Jedná se však o plochy o malém rozsahu, především v prolukách zastavěného území, a plochu pro ČOV.

Jediná z ploch, určená pro přeložku silnice II/284, přesahuje svým rozsahem 10 ha, přičemž se v ní jedná o spojené funkční využití dopravní stavby a ochranné a izolační zeleně. Vlastní zábor pro stavbu silnice tak bude významně nižší. V této ploše dojde rovněž k záboru menšího rozsahu pozemků určených k plnění funkce lesa. Návrh ÚP kompenzuje tuto ztrátu

a zároveň dotčení významného krajinného prvku vymezením nové plochy k zalesnění na méně úrodných půdách ve IV. třídě ochrany ZPF.

Dvě plochy určené pro bydlení jsou okrajově lokalizovány v aktivní zóně záplavového území říčky Trotiny. Tento střet je možno řešit v rámci konkrétní projektové dokumentace staveb v těchto plochách. Rovněž plocha technické infrastruktury určená pro ČOV je umístěna v aktivní zóně záplavového území. Povahy záměru však neumožňuje jiné umístění.

Vzhledem k vizuálnímu vnímání krajiny je mimo koridoru vedení VVN, který je vždy rušivým prvkem v krajině, potenciálně nepříznivé vymezení poměrně rozsáhlých rozvojových ploch smíšených obytných venkovských. Vzhledem k velikosti obce je zde nebezpečí „nevstřebání“ nových lokalit stávající obcí, tj. nespojitosti nejen architektonické, ale i z hlediska soudržnosti obyvatel. Tento vliv je však návrhem ÚP Poličany řešen zadáním územní studie pro jednotlivé plochy.

Přestože návrh ÚP Bílé Poličany s sebou nese předpoklad kladných i méně příznivých vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo, na základě vyhodnocení významnosti vlivů jednotlivých lokalit územního plánu na složky životního prostředí je možno konstatovat, že **územní plán, tak jak je předkládán, nemá potenciál významného nepříznivého vlivu na životní prostředí.** Návrh Územního plánu Bílé Poličany je předkládán v jedné variantě.

Podmínky ochrany, které jsou řešeny v Kap. 6 jako součást určení koeficientů významnosti jednotlivých vlivů, jsou dále rozvedeny v následující Kapitole 8.

8. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Následující opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech předpokládaných a potenciálních negativních vlivů realizace záměrů územního plánu na životní prostředí vyplývají z rozborů, provedených v předchozích kapitolách. Opatření jsou uvedena rovněž pro kritéria, u kterých je předpokládán nevýznamný až nulový vliv.

8.1 Vliv na zemědělský půdní fond

Vliv na zemědělský půdní fond je u každého návrhu územního plánu jedním z významných vlivů předkládané koncepce na životní prostředí. Identifikace nepříznivého vlivu však neznamená automaticky uskutečnění záboru ZPF, neboť

- Návrh ÚP Bílé Poličany stanovuje podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití a u většiny zastavitelných ploch je stanovena maximální intenzita stavebního využití pozemků v plochách. Konkrétní záměry na těchto plochách budou tedy reálně vyžadovat významně nižší zábor ZPF, než je dán návrhem územního plánu.
- Rozloha ploch Z10 o rozsahu nad 10 ha zahrnuje současně plochy ochranné a izolační zeleně.
- Na nezastavěných plochách stavebních pozemků se předpokládá zřizování zahrad, zeleně, dřevinné zeleně.
- Pozitivním vlivem ploch smíšených nezastavěného území – přírodních, zemědělských bude omezení eroze zemědělské půdy.

Další doporučení k ochraně ZPF:

- Část pozemků v k. ú. Bílé Poličany je odvodněna, na odvodněných pozemcích jsou částečně ve střetu lokality Z 3 a Z 9.. Plánovanou výstavbou by mohlo dojít k porušení melioračního zařízení a následnému zamokření pozemků, pokud by nebyl zohledněn průběh vedené meliorace, nebo pokud by nebyla meliorace pozemku nově zhotovena. Ve stavební dokumentaci bude nutno odvodňovací zařízení respektovat.
- Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem.
- Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést na základě provedeného pedologického průzkumu odděleně skřívku ornice v plné mocnosti orničního profilu, rozvézt a rozprostřít ji tak, aby bylo zajištěno její hospodárné využití na jiných konkrétně vymezených pozemcích. Pokud bude ornice po nějakou dobu deponována, nesmí dojít žádným způsobem k jejímu znehodnocení. O využití skryté kulturní zeminy by měl rozhodnout orgán ochrany ZPF – zda bude

využita na rekultivaci ploch v rámci záměru nebo ke zvýšení úrodnosti ploch ZPF s mělkou orníci.

8.2 Vliv na PUPFL

Vymezení plochy pro přeložku silnice II/284 se dotýká pozemků určených k plnění funkce lesa. Ve fázi projektové dokumentace bude nutno upřednostňovat konkrétní záměr s nejmenším vlivem na PUPFL.

8.3 Vliv na vodu

Plochy v aktivní zóně záplavového území:

Jedná se o okrajový střet zastavitelných ploch Z3 a Z8. Možností ochrany vlivu staveb na povrchový odtok v těchto plochách je optimalizace prostorového využití ploch a vyloučení umístění staveb v záplavovém území.

Vliv na povrchové a podzemní vody:

U všech projektových záměrů je třeba požadovat řešení zachytu a nezávadného zneškodnění dešťových a splaškových vod. Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod je nezbytné zajistit dostatečnou kapacitu k odvádění a čištění odpadních vod. Minimalizovat změny odtokových poměrů lze zajistit cílenou redukcí zpevněných ploch a zasakováním vhodných dešťových vod, např. vod ze střech.

8.4 Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk

U nových objektů na zastavitelných plochách by měl být vyžadován nízkoemisní způsob vytápění s využitím zemního plynu, elektrické energie, případně obnovitelných zdrojů energie.

Situování nové zástavby v ploše Z 7 by mělo respektovat bezpečnou vzdálenost od plochy Z 10 a to přesto, že bude oddělena pásem ochranné a izolační zeleně. Ta však šíření akustické vlny zabrání pouze v minimálním rozsahu. Návrh ÚP Bílé Poličany podmiňuje využití ploch Z 4 až Z 7 zpracováním územních studií, v jejichž rámci bude přihlédnuto i k eliminaci akustické zátěže.

Naopak konkrétní trasa přeložky II/284 bude v budoucnu ve fázi projektové dokumentace předmětem dalšího hodnocení při posuzování vlivu záměrů na životní prostředí v rámci procesu EIA podle zákona 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vlivy na ovzduší budou posouzeny v rozptylové studii, vlivy hluku pak v hlukové studii. V místech, kde by mohly nové úseky komunikací způsobovat nadměrnou akustickou zátěž, bude nutno realizovat protihluková opatření (protihlukové stěny apod.).

8.5 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru

V procesu řešení přeložky silnice II/284, vedení VVN i ostatních záměrů, podléhajícím hodnocení vlivu na životní prostředí, bude ve fázi projektové dokumentace vliv na biotu předmětem dalšího hodnocení při posuzování vlivu záměrů na životní prostředí v rámci procesu EIA podle zákona 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. V rámci hodnocení uvedeného vlivu budou pro tyto záměry zpracovány botanické posudky a zoologická posouzení, zda předmětné záměry nenarušují žádnou významnou zoologickou lokalitu, a zda populace živočišných druhů vyskytujících se v dané oblasti nebudou ohroženy na své existenci.

8.6 Vliv na krajinu

Krajinný ráz oblasti je citlivý především na vytváření nových dominant, potlačujících současné dominanty obrazu místa. Při umisťování technických staveb v této oblasti je proto doporučeno provádět v navazujících řízeních vždy posouzení vlivu stavby na krajinný ráz, věnovat zvýšenou pozornost přírodním složkám krajinného rázu, požadovat jejich přirozenější začlenění do krajiny, např. výsadbami zeleně apod. U trasy elektrického vedení VVN je důležitým prvkem i zvolený tvar stožárů, případně barevnost.

V rozvojových plochách smíšených obytných by měly být upřednostněny takové typy staveb, které svým charakterem, barevností a použitým materiálem harmonizují s okolím. Územní studie, které budou pořízeny pro plochy Z4, Z5, Z6 a Z7, Z9, by měly být využity rovněž jako nástroj ke stanovení podmínek k ochraně krajinného rázu a prověřit architektonické a urbanistické působení ploch ve vztahu k okolní zástavbě, krajině a k dominantám obce, především k objektu sýpky, za níž jsou rozvojové plochy těsně vymezeny.

8.7 Vliv na ÚSES

Ve fázi realizace přeložky silnice II/284 zajistit bezpečné křížení s biokoridory.

8.8 Vliv na památky a archeologické lokality

Při realizaci záměrů v zastavitelných plochách zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu.

9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ

9.1 Ovzduší

Územní plán Bílé Poličany počítá s plynofikací navrhované zástavby a vymezuje rozvojové plochy v dosahu stávajícího a navrhovaného plynovodu. Vytváří podmínky pro snížení eroze půd, čímž dává předpoklad snížení zátěže životního prostředí látkami vnášenými do ovzduší. Tím vytváří předpoklad pro splnění cíle Státní politiky životního prostředí 2012 – 2020 - 2.2.1 Zlepšit kvalitu ovzduší v místech, kde jsou překračovány imisní limity, a zároveň udržet kvalitu v územích, kde imisní limity nejsou překračovány.

9.2 Voda

Státní politika životního prostředí ČR 2012 - 2020, schválená usnesením vlády dne 9.1.2013 řadí ochranu povrchových a podzemních vod do kapitoly Udržitelné využívání přírodních zdrojů. Koncepce vychází z aktuální problematiky a z požadavků vyplývajících z uplatňování Rámcové směrnice 64 2000/60/ES o vodní politice, jejíž závěry se v rámci Královéhradeckého kraje promítají do Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje jako základního koncepčního dokumentu v oblasti vodohospodářské politiky. Návrh ÚP Bílé Poličany je plně v souladu s požadavky Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací KHK. Problematika střetu se záplavovým územím je podrobně řešena v předchozích kapitolách 4.4, 6.9 a 8.3.

9.3 Půda

Ochrana zemědělských půd je v rámci ÚP zajištěna prostřednictvím zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, a jeho prováděcí vyhlášky MŽP ČR č. 13/1994 Sb., v platném znění, a Metodického pokynu Odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR k odnímání půdy ze ZPF (č.j. OOLP/1067/96 ze dne 1.10.1996, uveřejněný ve Věstníku MŽP, částka 4 dne 12.12.1996), která zařazuje bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) do 5ti tříd ochrany a stanovuje podmínky pro jejich odnětí ze ZPF.

Návrh ÚP Bílé Poličany vymezuje většinu rozvojových ploch na půdách nižší kvality se stupni přednosti v ochraně III až V a využití rozsáhlejších z nich – Z4, Z5, Z6 a Z7 - podmiňuje pořízením územních studií, která by měla upřesnit další způsob využití těchto ploch, a případně navrhne i další členění pozemků a jejich využití, umístění a prostorové uspořádání staveb tak, aby požadavky na zábor ZPF byly minimalizovány. Využití ostatních zastavitelných ploch je podmínkami využití ploch omezeno koeficientem míry využití území.

9.4 Příroda a krajina

Návrh ÚP Bílé Poličany respektuje Koncepti ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje, která vychází z cílů a principů Státního programu ochrany přírody a krajiny. Územní plán Bílé Poličany vymezuje skladebné části územního systému ekologické stability lokálního významu, navrhuje opatření ke zvýšení retenční schopnosti krajiny a je v souladu s cíli nadřazených materiálů.

9.5 Kulturní a historické památky

Ochrana nemovitých kulturních památek a území vymezených jako památkové zóny a rezervace se řídí zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. Hodnocená dokumentace není v rozporu s uvedeným předpisem.

9.6 Obyvatelstvo

Usnesením vlády ČR č. 1046 byl v říjnu roku 2003 přijat Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR - Zdraví pro všechny v 21. století (Zkráceně ZDRAVÍ 21). Program ZDRAVÍ 21 je rozsáhlý soubor aktivit zaměřených na stálé a postupné zlepšování všech ukazatelů zdravotního stavu obyvatelstva a navazující na Akční plán zdraví a životního prostředí ČR, který schválila Vláda ČR usnesením č. 810 ze dne 9. prosince 1998. Jedním z cílů tohoto programu je Zdravé a bezpečné životní prostředí (Cíl 10), přičemž do úkolů územního plánování se promítá Dílčí úkol č. 10. 1. - Snížit expozice obyvatelstva zdravotním rizikům souvisejícím se znečištěním vody, vzduchu a půdy látkami mikrobiálními, chemickými a dalšími, aktivity koordinovat s cíli, stanovenými v Akčním plánu zdraví a životního prostředí ČR.

Návrh ÚP Bílé Poličany je v souladu s cíli Akčního plánu pro zdraví a životní prostředí a ZDRAVÍ 21, a to především svým vymezením ploch pro realizaci opatření ke zvýšení čistoty povrchových vod – výstavbu ČOV a kanalizace, vytvořením podmínek pro plynofikaci objektů, které budou realizovány na zastavitelných plochách, a vymezením plochy pro přeložku silnice II/284, která v současné době vede tranzitní dopravu zastavěnou částí obce.

10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Dle ustanovení §10h zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, musí být v rámci implementace ÚP prováděno sledování a rozbor vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví. V případě, že předkladatel zjistí nepředvídané závažné negativní vlivy provádění koncepce na životní prostředí nebo veřejné zdraví, musí zajistit přijetí opatření k odvrácení nebo zmírnění takových vlivů, informovat příslušný úřad (KÚ) a dotčené správní úřady a současně rozhodnout o změně ÚP.

Pro stanovení monitorovacích indikátorů vlivu ÚP na ŽP byly vybrány cíle již dříve uvedených strategických dokumentů, které mají potenciální vztah k vymezení zastavitelných ploch, a byly navrženy indikátory vlivu na životní prostředí, které jsou shrnuty v Tabulce 10.1.

Tab. 10.1: Návrh monitorovacích indikátorů vlivu návrhu ÚP na životní prostředí

Složka ŽP	Cíl ochrany ŽP	Monitorovací indikátor
Voda	Posilovat retenční funkci krajiny.	• podíl nových zpevněných ploch • respektování záplavových území • podíl dešťových vod z nově zpevněných ploch zasáknutých na pozemku a odvedených do kanalizace nebo vodoteče
	Zlepšovat stav a ekologické funkce vodních útvarů.	• kvalita odpadních vod vypouštěných do vodoteče a vodních útvarů • podíl čištěných odpadních vod
Půda	Omezovat nové zábory ZPF.	• podíl zpevněných ploch • rozloha nových záborů • rozloha záborů v I. a II. tř. ochrany ZPF
Hluk	Snižovat hlukovou zátěž obyvatelstva, splnění hlukových limitů pro vnější hluk.	• změna dopravní zátěže sídla • počet obyvatel vystavených zvýšené akustické zátěži
Ovzduší	Snižovat imisní zátěž obyvatelstva, splnění imisních limitů.	• změna dopravní zátěže sídla • počet obyvatel vystavených zvýšené imisní zátěži
Ekosystémy, ÚSES, VKP	Zachování biodiverzity a stabilizační funkce ÚSES v krajině.	• zásahy do skladebných částí ÚSES a VKP • nově vytvořené části ÚSES

Složka ŽP	Cíl ochrany ŽP	Monitorovací indikátor
Krajinný ráz, kulturní dědictví	Chránit krajinný ráz a kulturní dědictví.	• vliv na dominanty obce a drobné kulturní památky • vliv na archeologické lokality
Obyvatelstvo	Zlepšení kvality života obyvatel v sociálně – ekonomické oblasti.	• počet nově vytvořených pracovních míst

11. NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

11.1 Návrh požadavků k zapracování do návrhu ÚP Bílé Poličany

Protože zpracování návrhu ÚP Bílé Poličany a posouzení jeho vlivů na životní prostředí probíhaly interaktivním způsobem, soutěžně, tzv. metodou „ex-ante“, byly již do návrhu ÚP Bílé Poličany zapracovány následující požadavky na eliminaci nepříznivých vlivů na životní prostředí:

- V podmínkách využití ploch Z3 a Z8 je limitováno jejich využití – v aktivní zóně záplavového území nesmí být umístěny stavby, oplocení, ani jiné zábrany, bránící průtoku, včetně biologického charakteru.
- V podmínkách využití ploch DS a ZO návrh ÚP Bílé Poličany umožňuje realizaci protihlukových opatření.
- Pro plochy Z4, Z5, Z6 a Z7 návrh ÚP Bílé Poličany konkretizuje zadání územních studií vzhledem k minimalizaci vlivů na krajinný ráz. Bude prověřeno architektonické a urbanistické působení ploch ve vztahu ke krajině a okolní zástavbě.
- Pro plochy Z4, Z5, Z6 a Z7 návrh ÚP Bílé Poličany konkretizuje zadání územních studií vzhledem k minimalizaci vlivů akustické zátěže liniových zdrojů – budoucí přeložky silnice II/284.
- Trasa vedení elektrické energie VVN 2 x 110 kV byla posunuta jižněji v souběhu se stávající trasou VN 35 kV tak, aby nehrozil střet s památným stromem a snížil se vliv na krajinný ráz.
- Byla zajistit návaznost skladebných částí ÚSES a soulad s okresním generem ÚSES.

11.2 Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí ÚP Bílé Poličany

- Zásahy do terénu předem konzultovat s organizací oprávněnou k provádění archeologických výzkumů za účelem minimalizace zásahů ve smyslu ochrany a záchrany archeologických nálezů.
- Zamezit výstavbě v aktivní zóně záplavového území.

- V konkrétní projektové dokumentaci záměrů na zastavitelných plochách upřednostňovat záměry s nejmenším vlivem na ZPF a na PUPFL. Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem.
- Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést opatření k zabránění znehodnocení ornice.
- U všech projektových záměrů je třeba požadovat řešení zachytu a nezávadného zneškodnění dešťových a splaškových vod.
- V rámci řízení následujících po vydání územního plánu budou jednotlivé záměry posouzeny v rámci procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí (EIA) dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud tyto záměry budou naplňovat některá z ustanovení § 4 uvedeného zákona.
- Část pozemků v k. ú. Bílé Poličany je odvodněna, na odvodněných pozemcích jsou částečně vymezeny plocha Z3 a Z9. Plánovanou výstavbou by mohlo dojít k porušení melioračního zařízení a následnému zamokření pozemků, pokud by nebyl zohledněn průběh vedené meliorace, nebo pokud by nebyla meliorace pozemku nově zhotovena. Ve stavební dokumentaci bude nutno odvodňovací zařízení respektovat.
- U nových objektů na zastavitelných plochách by měl být vyžadován nízkoemisní způsob vytápění s využitím zemního plynu, elektrické energie, případně obnovitelných zdrojů energie.
- Při umisťování technických staveb provádět v navazujících řízeních vždy posouzení vlivu stavby na krajinný ráz, věnovat zvýšenou pozornost přírodním složkám krajinného rázu, požadovat jejich přirozenější začlenění do krajiny, např. výsadbami zeleně apod. U trasy elektrického vedení VVN je důležitým prvkem i zvolený tvar stožárů, případně barevnost.
- V rozvojových plochách smíšených obytných by měly být upřednostněny takové typy staveb, které svým charakterem, barevností a použitým materiálem harmonizují s okolím.
- Ve fázi realizace přeložky silnice II/284 zajistit bezpečné křížení s biokoridory.

12. NETECHNICKÉ SHRnutí VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Posuzovaný návrh Územního plánu Bílé Poličany zpracovaný Ing. arch. Karlem Novotným, Brožíkova 1684, 500 12 Hradec Králové, autorizace ČKA č. 2039, je vypracován podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a podle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti. Koncepti uspořádání a využívání území vymezením ploch s rozdílným způsobem využití stanovuje v členění podle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, s podrobnějším členěním zohledňujícím specifické podmínky a charakter území.

Územní plán Bílé Poličany představuje svým obsahem a zaměřením koncepci z oblasti územního plánování, která nevylučuje vymezení ploch pro případnou realizaci záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, dále nelze vyloučit kumulativní či synergickou povahu vlivu jednotlivých funkčních využití území ve smyslu zákona EIA a vzhledem k návrhu zadání nebylo možné zadání ÚP stanovit charakteristiky vlivů koncepce na životní prostředí. Územní plán Bílé Poličany tak naplňuje ustanovení § 10a, odst. 1, písm. a) zákona č. 100/2001 Sb.. Krajský úřad Královéhradeckého kraje v Závěru zjišťovacího řízení podle § 10i, odst. (3) zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, ze dne 14.11.2011 (č.j. 20975/ZP/2011) proto shledal nezbytnost komplexního posouzení vlivů územního plánu na životní prostředí.

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, zadání územního plánu Bílé Poličany nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry či koncepcemi významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 208/2012 Sb. o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu, nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona, neboť evropsky významné lokality a ptačí oblasti se v území řešeném ÚP Bílé Poličany ani v jeho blízkosti nenacházejí.

Posouzení vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí je vypracováno ve smyslu §10i zákona 100/2001 Sb. v platném znění, v rozsahu přílohy zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a je zaměřeno na hodnocení souladu územního plánu s koncepčními a strategickými národními, krajskými a regionálními dokumenty z oblasti životního prostředí, resp. cíli, zásadami a opatřeními stanovenými v těchto dokumentech, a na posouzení vymezených rozvojových ploch z hlediska vlivů v oblastech:

- vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy,
- vliv na ovzduší a klima, fyzikální vlivy, hluk,
- vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru,
- vliv na vodu,
- vliv na horninové prostředí,
- vliv na půdy - zábor ZPF a pozemků určených k plnění funkcí lesa,

- vliv na územní systém ekologické stability,
- vliv na krajinu, krajinný ráz a kulturní dědictví.

Z procesu vyhodnocení vlivů předmětných záměrů územního plánu na jednotlivé složky životního prostředí vyplývá následující významnost identifikovaných vlivů:

Významný nepříznivý vliv - nebyl identifikován.

Nepříznivý vliv – jako nepříznivý vliv byl vyhodnocen vliv ploch Z3 a Z8 lokalizovaných okrajově v aktivní zóně záplavového území na povrchový odtok a zábor ZPF v plochách Z1, Z8, Z9, Z10 a Z11.

Na rozhraní nepříznivého a nevýznamného vlivu byl vyhodnocen zábor ZPF v plochách Z4 až Z7 a K1, vliv plochy Z10 pro přeložku silnice II/284 na PUPFL a zároveň na les jako významný krajinný prvek, potenciální vliv koridoru VVN 2 x 210 kV a potenciální společný vliv rozvojových ploch smíšených obytných venkovských Z4 až Z7 na krajinný ráz.

Příznivý vliv - jako příznivý se předpokládá vliv na kvalitu povrchových vod (Z11), vliv na snížení imisí a akustické zátěže zastavěné části obce a na zvýšení bezpečnosti (Z10), sociálně-ekonomický vliv na obyvatelstvo (plochy SV), vliv na zvýšení absorpční kapacity území z hlediska srážkových vod a omezení větrné a vodní eroze (plochy NSpz, NSpzv), vliv na ÚSES a VKP (K1, vymezení LBK, LBC) , vliv na zvýšení biologické rozmanitosti (LBK, LBC) a vliv na PUPFL (K1).

Ostatní vlivy byly vyhodnoceny jako nevýznamné až nulové.

Při respektování navržených podmínek a doporučení pro realizaci koncepce v Kap. 11 územní plán nevyvolá žádné závažné střety se složkami životního prostředí a s ochranou přírody a krajiny, proto lze k návrhu Územního plánu Bílé Poličany vydat souhlasné stanovisko. Protože zpracování návrhu ÚP Bílé Poličany a posouzení jeho vlivů na životní prostředí probíhaly interaktivním způsobem, tzv. metodou „ex-ante“, byly požadavky, vznesené v rámci zpracování posouzení vlivů, do návrhu zapracovány a návrh ÚP Bílé Poličany již využívá dostupné nástroje územního plánování ke zmírnění vlivů koncepce na jednotlivé složky životního prostředí.

Návrh stanoviska ke koncepci

Krajský úřad Královéhradeckého kraje jako příslušný orgán dle § 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

**vydává ke koncepci „Územní plán Bílé Poličany“
souhlasné stanovisko.**

13. LITERATURA A ZDROJE

Bajer, T. a kol.: Metodika vyhodnocování vlivů liniových staveb (pozemních komunikací) na životní prostředí (projekt PPŽP/480/1/98). EIA 2000.

Culek, M. a kol. (2003): Biogeografické členění České republiky, II. díl, AOPK ČR.

ČHMÚ, Znečištění ovzduší České republiky v roce 2011 (www.chmi.cz)

Koncepční materiály Královéhradeckého kraje – www.kr-kralovehradecky.cz

Löw, J., Michal, I. (2003): Krajinový ráz, Lesnická práce 2003.

Národní památkový ústav: seznam památek, Státní archeologický seznam ČR – www.npu.cz

Návrh politiky územního rozvoje ČR 2008 - www.mmr.cz

Politika územního rozvoje ČR 2008 - www.mmr.cz

Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Academia, Studia Geographica 16, GÚ ČSAV v Brně, 73 s.

ŘSD ČR – Výsledky celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2010 - <http://scitani2010.rsd.cz>

Svobodová a kol. (2004): Metodika posuzování vlivu koncepcí na životní prostředí, Věstník MŽP, 08/2004.

Vorel, I., Bukáček, R., Matějka, P., Culek, M., Sklenička, P. (2004): Metodický postup posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinový ráz, Nakladatelství Naděжда Skleničková, Praha.

Mapové podklady:

Národní geoportál INSPIRE - <http://geoportal.gov.cz>

Katastr nemovitostí - <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>

Hydroekologický informační systém VÚV T.G.M. - <http://heis.vuv.cz>

AOPK ČR, Půdní mapy 1 :50 000 – www.nature.cz

Česká geologická služba, radonové mapy – www.geology.cz

Mapy.cz – www.mapy.cz