

**POSOUZENÍ VLIVŮ ZMĚNY Č. 1 ÚZEMNÍHO PLÁNU SMÍŘICE
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**

BŘEZEN 2016

**Posouzení vlivů Změny č. 1 Územního plánu Smiřice
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 38388/ENV/08,
č.j. rozhodnutí o prodloužení autorizace 20738/ENV/13.
Adresa: Zahradní 241, 747 91 Štítina
IČ: 46114912

Ve Štítině, dne 14. března 2016

.....
Ing. Marie Skybová, Ph.D.

Výtisk č. 3

O B S A H

ÚVOD	7
1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím	9
1.1 Obsah a cíle změny územního plánu	9
1.2 Vztah územně plánovací dokumentace k cílům koncepčních národních a regionálních dokumentů	10
1.2.1 Politika územního rozvoje ČR ve znění Aktualizace č. 1	10
1.2.2 Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje	12
1.2.3 Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2014 – 2020	13
1.2.4 Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje	14
1.2.5 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje	15
1.2.6 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje	15
1.2.7 Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje	15
1.2.8 Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje	16
1.2.9 Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje	17
1.2.10 Plán oblasti povodí Horního a středního Labe	18
1.2.11 Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje	18
2. Zhodnocení vztahu Změny č. 1 ÚP Smiřice k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni	20
3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla územně plánovací dokumentace uplatněna	21
4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být realizací záměrů změny ÚP významně ovlivněny	37
4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL	38
4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF	39
4.1.2 Investice do půdy, cestní sítě, pozemkové úpravy, ÚSES	40
4.1.3 Záběr PUPFL	41
4.2 Změna dopravní zátěže území	41
4.3 Změna imisí a hlukové zátěže území	43
4.3.1 Ovzduší	43
4.3.2 Hluk	43
4.4 Vliv na vody	45
4.4.1 Odpadní vody, pitné vody	45
4.4.2 Vliv na povrchové a podzemní vody	45
4.4.3 Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a protipovodňová opatření	45
4.5 Zvýšení produkce odpadů	45

4.6	Vliv na horninové prostředí	46
4.7	Změna vegetace, vliv na faunu	46
4.8	Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz	46
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.....	50
5.1	Systém NATURA 2000	50
5.2	Skladebné části ÚSES	50
5.3	VKP	50
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.....	51
6.1	Vliv na ovzduší a klima	53
6.2	Fyzikální vlivy – hluk	54
6.3	Vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy	54
	6.3.1 Vliv na veřejné zdraví.....	55
	6.3.2 Sociálně-ekonomický vliv	55
6.4	Vliv na půdu	55
6.5	Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa	57
6.6	Vliv na horninové prostředí	57
6.7	Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru	57
6.8	Vliv na vodu	57
6.9	Vliv na ÚSES a VKP	57
6.10	Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického	59
6.11	Vliv na krajinu	59
6.12	Významnost vlivů Změny č. 1 ÚP Smiřice na životní prostředí	60
7.	Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.....	62
8.	Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.....	64
8.1	Vliv na zemědělský půdní fond	64
8.2	Vliv na ÚSES, flóru a faunu	64
8.3	Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk	65
8.4	Vliv na vodu	65
8.5	Vliv na památky a archeologické lokality	66
8.6	Vliv na krajinný ráz	66
9.	Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení	67

9.1	Ovzduší	67
9.2	Voda	67
9.3	Půda	67
9.4	Příroda a krajina	68
9.5	Kulturní a historické památky	68
9.6	Obyvatelstvo	68
10.	Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí	69
11.	Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí	70
11.1	Návrh požadavků k zapracování do Změny č. 1 ÚP Smiřice	70
11.2	Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí Změny č. 1 ÚP Smiřice	70
12.	Netechnické shrnutí výše uvedených údajů.....	72
13.	Literatura a zdroje.....	74

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
EIA	posouzení vlivů na životní prostředí (an environmental impact assessment)
EOAR	ekvivalentní objemová aktivita radonu
HEIS	hydroekologický informační systém
HPKJ	hlavní půdně klimatická jednotka
KR	krajinný ráz
KÚ	krajský úřad
k. ú.	katastrální území
KHK	Královéhradecký kraj
LBC	lokální biocentrum
MD	Ministerstvo dopravy
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
PRVKÚK	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
SFŽP	Státní fond životního prostředí
SOB	specifická oblast
ÚAN	území s archeologickými nálezy
ÚEK	Územně energetické koncepce Královéhradeckého kraje
ÚP	územní plán
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 Změny č. 1 Územního plánu Smiřice 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 Smiřice, Odbor výstavby.

Změna č.1 ÚP Smiřice 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 není možno vyloučit kumulativní či synergickou povahu vlivu jednotlivých funkčních využití území ve smyslu zákona EIA a vzhledem k návrhu zadání nebylo možné Změnu č. 1 územního plánu dostatečně posoudit. Změna č. 1 ÚP Smiřice 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 15.07.2015 (č.j. 19161/ZP/2015 - Hy) proto shledal nezbytnost komplexního posouzení vlivů změny územního plánu na životní prostředí.

Vzhledem k vlivům na evropsky významné lokality soustavy Natura 2000 vydal k návrhu zadání Změny č. 1 Územního plánu Smiřice Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody a krajiny, jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody podle ust. § 77a zákona č. 114/1992 Sb., stanovisko pod značkou 19023/ZP/2015- BI, ve kterém konstatuje, že návrh zadání změny č. 1 územního plánu Smiřice nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality (uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit) nebo na vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona, jelikož ve správním obvodu Smiřice se žádné nevyskytují.

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.

Dokument „Posouzení vlivu Změny č. 1 Územního plánu Smiřice 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 změny 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 změny ÚP na životní prostředí.

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

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

1.1 Obsah a cíle změny územního plánu

Změna č. 1 Územního plánu Smiřice vnáší do ÚP Smiřice následující dílčí změny:

1. V souladu se Zásadami územního rozvoje Královéhradeckého kraje (dále jen „ZÚR“) vymezuje koridor pro optimalizaci a zkapacitnění železniční tratě č. 031, který současně zahrnuje do seznamu veřejně prospěšných staveb s možností vyvlastnění.
2. Část stabilizované plochy „plochy občanské vybavenosti – veřejná infrastruktura“ mění na plochu přestavby P4 na plochu s rozdílným způsobem využití „plochy bydlení v bytových domech“.
3. Část stabilizované plochy „plochy občanské vybavenosti – veřejná infrastruktura“ mění na plochu přestavby P5 na plochu s rozdílným způsobem využití „plochy dopravní infrastruktury - silniční“.
4. Část stabilizované plochy „plochy dopravní infrastruktury – silniční“ mění na plochu přestavby P6 na plochu s rozdílným způsobem využití „plochy bydlení v rodinných domech – městské a příměstské“.
5. Část stabilizované plochy „plochy dopravní infrastruktury – silniční“ mění na plochu přestavby P7 na plochu s rozdílným způsobem využití „plochy bydlení v bytových domech“.
6. V rámci zastavitelné plochy Z10 upřesňuje rozsah plochy s rozdílným způsobem využití „plochy výroby a skladování – lehký průmysl“ a plochy „plochy zeleně ochranné a izolační“ a mění podmínky pro využití těchto ploch v rámci zastavitelné plochy Z10. Dále navrhuje se přeložení nadzemního vedení vysokého napětí elektrické energie, které přes plochu Z10 prochází.
7. Ruší zastavitelnou plochu Z9 v rozsahu, který není dosud zahrnut do zastavěného území.
8. Reaguje na provedení komplexních pozemkových úprav některých sousedních obcí, vymezuje hranici obce Smiřice (katastrální území Smiřice a katastrální území Rodov) ve stavu k 31.12.2015. Plochy, které jsou nově součástí území obce Smiřice zahrnuje do řešení územního plánu jako stabilizované plochy, odpovídající skutečnému využití a evidenci v katastru nemovitostí.

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

Soulad návrhu změny územního plánu je porovnáván s následujícími koncepčními dokumenty:

- Politika územního rozvoje ČR ve znění Aktualizace č. 1,
- Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje,
- Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2014 – 2020,
- 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,
- Plán oblasti povodí Horního a středního Labe,
- Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje.

Cíle, priority a požadavky jednotlivých koncepčních dokumentů jsou dále hodnoceny podle toho, do jaké míry je s nimi řešení návrhu ÚP Smířice 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 ve znění Aktualizace č. 1

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).

Aktualizace č. 1 PÚR ČR byla vládou schválena dne 15. dubna 2015. Touto aktualizací jsou nejvíce dotčeny kapitoly týkající se rozvojových záměrů dopravní a technické infrastruktury.

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. Město Smiřice se nachází v rozvojové oblasti OB4 Hradec Králové – Pardubice. Jedná se o území ovlivněné rozvojem dynamikou krajských měst Hradce Králové a Pardubic, v kterém PÚR ČR stanovuje jako prioritní úkol územního plánování umožňovat intenzivní využívání území v souvislosti s rozvojem veřejné infrastruktury při respektování republikových priorit územního plánování a vytvářet podmínky pro umístění aktivit mezinárodního a republikového významu s požadavky na změny v území a tím přispívat k zachování charakteru území mimo rozvojové oblasti a rozvojové osy.

PÚR ČR ve znění Aktualizace č. 1 požaduje ve správním území města Smiřice ochranu koridorů a ploch dopravní infrastruktury:

(90) ŽD 2: Koridor konvenční železniční dopravy v trase Pardubice – Hradec Králové. Důvodem vymezení vedení kapacitní dopravní cesty je vysoká intenzita osobní dopravy.

Aktualizací č. 1 PÚR došlo u tohoto záměru k následujícím změnám:

Vymezení:

Koridor ~~Chrudim–Pardubice–Hradec Králové–Jaroměř~~.

Důvody vymezení:

Vedení kapacitní dopravní cesty ~~částečně novým~~ koridorem z důvodu vysoké intenzity osobní dopravy.

~~Zavedení dopravy šetrnější k životnímu prostředí do oblastí se zvýšenou ochranou přírody a krajiny.~~

Byla vypuštěna slova „Chrudim“ a „Jaroměř“ pro neuznání záměru jako u celorepublikového významu a z důvodu, že se podle MD neprokázala současná potřeba realizace tohoto záměru. Text byl změněn z důvodu, aby odpovídal úpravě ve „Vymezení“ omezené části záměru, která neobsahuje žádný nový koridor, jedná se především o zkapacitnění a vypuštěna věta o zvýšené ochraně životního prostředí, která se tohoto území netýká. (Odůvodnění Aktualizace č. 1 PÚR, bod 143, 144).

(97) D11 – Koridor dálnice v úseku Hradec Králové – Smiřice – Jaroměř, který je podstatný pro dokončení základní sítě dálnic v ČR a zabezpečení převedení očekávané zátěže intenzit dopravy na tuto kvalitativně vyšší úroveň dopravy.

Dále pro ÚP Smiřice vyplývají z PÚR ČR obecně platné povinnosti pro zajištění udržitelného rozvoje území, jejichž podrobný rozbor a vyhodnocení souladu předkládané koncepce s nimi je obsahem Kap. C.1 Odůvodnění ÚP Smiřice.

Hodnocení: +

Politikou územního rozvoje ČR 2008 ve znění Aktualizace č. 1 není vymezení ploch Z25 až Z29 (DZ) pro zkapacitnění tratě č. 031 v řešeném území požadováno. Koridor dálnice D11 vymezuje v řešeném území Územní plán Smiřice, vydaný dne 24.11.2011, s nabytím účinnosti dne 15.12.2011 opatřením obecné povahy.

1.2.2 Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje

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. V současné době probíhají na podkladě Zprávy o uplatňování Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje v období 2011 až 2014 práce na Aktualizaci č. 1 Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje. Do doby vydání 1. aktualizace Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje platí Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje, vydané Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje dne 8. září 2011, které nabyly účinnosti dnem 16. listopadu 2011.

ZÚR Královéhradeckého kraje zpřesňují územní vymezení rozvojové oblasti Hradec Králové/Pardubice a stanovují pro územní plánování v ní požadavek vymezovat zastavitelné plochy pro podporu ekonomického rozvoje a podporu rozvoje lidských zdrojů především ve vazbě na zastavěné území obcí a přednostně nově využívat území ploch přestavby.

ZÚR Královéhradeckého kraje zpřesňují celorepublikově významné koridory dopravní a technické infrastruktury, a jejich průchod územím:

- Pod označením DZ2 vedení dopravního koridoru požadovaného PÚR ČR jako ŽD 2: Koridor konvenční železniční dopravy, který je vymezen v trase (Chrudim) - Pardubice - Hradec Králové – Jaroměř. V tomto koridoru je v řešeném území navrhována optimalizace a zdvoukolejení tratě se zvýšením traťové rychlosti na min. 120 km/hod. (Kap. b), č. 4a)

Projednávaná Aktualizace č. 1 Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje navrhuje na základě aktualizace PÚR ČR následující změnu:

116. V článku (4a) prvním odstavci se slova „, který je vymezen v trase (Chrudim) – Pardubice – Hradec Králové – Jaroměř“ nahrazují slovy „konvenční železniční dopravy ŽD2 Pardubice – Hradec Králové vymezeného v PÚR ČR a koridoru pro železniční spojení Hradec Králové – Jaroměř“.

117. V článku (4a) první odrážce se za slovy „Hradec Králové (DZ2)“ čárka nahrazuje tečkou.

118. V článku (4a) první odrážce se slova „Dotčené území obce: Černožice, Holohlavy, Hradec Králové, Jaroměř, Lochenice, Předměřice, Smiřice.“ zrušují.

- Pod označením DS1 vymezení dopravního koridoru dálnice D11 včetně souvisejících staveb.

ZÚR KHK dále vymezují plochy a koridory regionálního územního systému ekologické stability krajiny (dále ÚSES), území města Smiřice se dotýká vedení regionálních biokoridorů 1261 a 1264.

Hodnocení: ++

Návrh územního plánu respektuje požadavky ZÚR KHK a vymezuje plochy Z25 až Z29 (DZ) pro zkapacitnění tratě č. 031. Aktualizace č. 1 ZÚR Královéhradeckého kraje, která tento požadavek ruší, dosud nevešla v platnost.

Koridor dálnice D11 a skladebné části regionálního ÚSES vymezuje v řešeném území Územní plán Smiřice, vydaný dne 24.11.2011, s nabytím účinnosti dne 15.12.2011 opatřením obecné povahy.

1.2.3 Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2014 – 2020

Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2014 – 2020 byla přijata na základě usnesení Zastupitelstva Královéhradeckého kraje č. ZK/14/828/2014 ze dne 28.04.2014. Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2014 – 2020 je jedním z významných koncepčních dokumentů strategického zaměření určující hlavní směry rozvoje kraje na období do roku 2020. Určuje základní rámec pro rozvoj kraje v daném období, tedy rozvojovou vizi, priority, prioritní oblasti a specifické cíle, z nichž je ve vztahu ke Změně č. 1 ÚP Smiřice především:

- Strategická oblast SO 1. Konkurenceschopnost a inovace - Strategický cíl SC 1.1 Zvýšit konkurenceschopnost ekonomiky a podpořit rozvoj podnikatelského prostředí na území Královéhradeckého kraje
- Strategická oblast SO 2 Dopravní dostupnost a mobilita - Strategický cíl 2.3 Zajistit dostatečnou dopravní obslužnost kraje veřejnou dopravou šetrnou k životnímu prostředí a zvýšit její atraktivitu.

Globálními cíli strategie rozvoje je začlenit region ve všech aspektech rozvoje do integrovaného evropského prostoru, zajistit kvalitní životní podmínky všem obyvatelům Královéhradeckého kraje, vytvořit podmínky pro ekonomický rozvoj a konkurenceschopnost regionu, zlepšit sociální stabilitu a vzdělanostní strukturu regionu, zvýšit kvalitu životního prostředí a dosáhnout vyváženého růstu celého regionu při respektování zásad trvale udržitelného rozvoje.

Hodnocení: ++

Změna č. 1 ÚP Smiřice přebírá plochu Z10 z Územního plánu Smiřice, vydaného dne 24.11.2011, a upravuje podmínky využití této zastavitelné plochy v rámci plochy s rozdílným způsobem využití "plochy výroby a skladování - lehký průmysl" (VL1). Tím vychází vstříc požadavku investora a umožňuje rozvoj podnikatelských aktivit v této ploše. Vymezením ploch DZ pro zdvoukolejení železniční trati č. 031 vytváří podmínky pro zatraktivnění železniční dopravy v řešeném území, zvýšení počtu spojů a zvýšení počtu cestujících.

1.2.4 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: ++

Nejvýznamnějším přínosem Změny č. 1 ÚP Smiřice v oblasti kvality ovzduší je vymezení koridoru železniční dopravy v plochách Z25 až Z29 pro umožnění rozvoje železniční dopravy, která je ekologičtější variantou přepravy. Plocha Z10, v které bude nebo může docházet k emisím látek znečišťujících ovzduší, je vymezena mimo obytnou část města vhodně s umožněním napojení na stávající hlavní příjezdovou trasu – silnici I/33, ale v budoucnu i na D11 bez nutnosti průjezdu zastavěnou částí města

Ve městě Smiřice je proveden rozvod zemního plynu a návrh doplnění vyhovující sítě středotlakého plynovodu zahrnul do svého řešení ÚP Smiřice. Nové plochy přestavby jsou v dosahu stávajících rozvodů středotlakého plynovodu, plocha Z10 bude napojena na inženýrské sítě podle potřeby konkrétního záměru a povahy výroby.

1.2.5 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje (dále jen PRVKÚK) 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.

Město Smiřice má vybudován veřejný vodovod, likvidace odpadních vod je zajištěna na ČOV Smiřice, která je kapacitně dostatečná. Doplnění vyhovující sítě vyhovující sítě veřejného vodovodu a kanalizace zahrnul do svého řešení ÚP Smiřice. Nové plochy přestavby jsou v dosahu stávajících inženýrských sítí, plocha Z10 bude napojena na inženýrské sítě podle potřeby konkrétního záměru a povahy výroby.

Hodnocení: 0

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje neklade na Změnu č. 1 ÚP Smiřice žádné specifické požadavky.

1.2.6 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 Změnu č. 1 ÚP Smiřice nevyplývají z dokumentu žádné konkrétní požadavky.

Hodnocení: 0

1.2.7 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.

Hodnocení: +

Plochy Změny č. 1 ÚP Smířice nesnižují funkčnost skladebných částí územního systému ekologické stability krajiny v části regionálního a lokálního ÚSES, neredukují území se zvýšenou estetickou hodnotou, nezasahují do chráněných částí přírody a krajiny, ani do lokalit výskytu chráněných rostlin a živočichů.

1.2.8 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 (celková),
- 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.

Hodnocení: 0

Doplnění vyhovující sítě vyhovující sítě rozvodů elektrické energie a zemního plynu zahrnul do svého řešení ÚP Smiřice. Nové plochy přestavby jsou v dosahu stávajících inženýrských sítí, Změna č. 1 ÚP Smiřice navrhuje přeložení nadzemní linky VN elektrické energie mimo zastavitelnou plochu Z10. Tato plocha bude napojena na inženýrské sítě podle potřeby konkrétního záměru a povahy výroby. Pro Změnu č. 1 ÚP Smiřice nevyplývají z dokumentu žádné konkrétní požadavky.

1.2.9 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 konkurence 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 vodochranná 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: +

Změna č. 1 ÚP Smiřice reaguje na provedení komplexních pozemkových úprav sousedních obcí a vymezuje nově hranici obce Smiřice (katastrální území Smiřice a katastrální území Rodov) ve stavu k 31.12.2015. Plochy, které jsou nově součástí území obce Smiřice zahrnuje do řešení územního plánu jako stabilizované plochy, odpovídající skutečnému využití a evidenci v katastru nemovitostí

Město Smiřice je situováno v zemědělsky příznivé oblasti, kde se při vytváření územních podmínek pro rozvojové záměry nelze vyhnout záboru půd nejvyšší kvality. V návrhu Změny č. 1 ÚP Smiřice zůstává vymezena rozvojová plocha Z10, naopak je však změnou navracena zastavitelná plocha Z9 Územního plánu Smiřice zpět do zemědělského

půdního fondu. Zábor půdního fondu si dále vyžádají plochy dopravní infrastruktury Z25 až Z29 (DZ), vymezené na základě požadavku nadřazené dokumentace.

1.2.10 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. Pro území města Smiřic, které je situována z 40,6 % ve vodním útvaru povrchových vod 10229090 – Labe po soutok s tokem Orlice a z 59,4% ve vodním útvaru povrchových vod 10229000 - Trotina po ústí do toku Labe, jejichž celkový stav je dokumentem považován za nevyhovující, z plánu oblasti povodí nevyplývají konkrétní požadavky pro ochranu povrchových vod v řešeném území mimo následujících všeobecných opatření:

- snížení znečištění z průmyslových odpadních vod,
- ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů,
- opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod
- zajištění migrační prostupnosti vodního toku,
- ochrana obojživelníků.

Rovněž stav vodních útvarů podzemních vod svrchní vrstvy 11210 Kvartér Labe po Hradec Králové a hlavní vrstvy 42500 Hořicko – miletínská křída je po chemické stránce nevyhovující. Problémem v útvarech jsou nevhodné využívání území (těžba šterkopísků), staré ekologické zátěže a nevhodná aplikace hnojiv a prostředků na ochranu rostlin. Pro město Smiřice nejsou stanoveny konkrétní požadavky mimo všeobecně správné postupy – ochrana před znečištěním dusičnany, podmínky realizace tepelných čerpadel, snižování znečištění z atmosférické depozice.

Hodnocení: +

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe neklade na hodnocenou koncepci konkrétní požadavky. Návrh Změny č. 1 ÚP Smiřice vymezuje plochy přestavby v dosahu stávajících kanalizačních řadů, nebo umožňuje budování infrastruktury v rámci přípustného využití ploch, tím vytváří předpoklad k odvedení a čištění komunálních vod.

1.2.11 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. Ve správním území města Smiřice je vyhlášeno nařízením KÚ

Královéhradeckého kraje plošně rozsáhlé záplavové území (č.j. 20404/ZP/2008) – viz Obr. 1.1.

Obr. 1.1: Záplavové území řeky Labe - Smiřice (zdroj <http://dpp.kr-kralovehradecky.cz/>)



Hodnocení: ++

Změna č. 1 Územního plánu Smiřice vymezuje zastavitelné plochy a plochy přestavby mimo vyhlášené záplavové území řeky Labe.

2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ZMĚNY Č. 1 ÚP SMIŘICE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

Návrh Změny č. 1 Územního plánu Smiřice byl Kap. 1 srovnán s prioritami a hlavními cíli koncepčních dokumentů pro oblast životního prostředí na národní a krajské úrovni. Návrh Změny č. 1 Územního plánu Smiřice je v souladu s cíli nadřazených strategických dokumentů, případně s nimi není v rozporu.

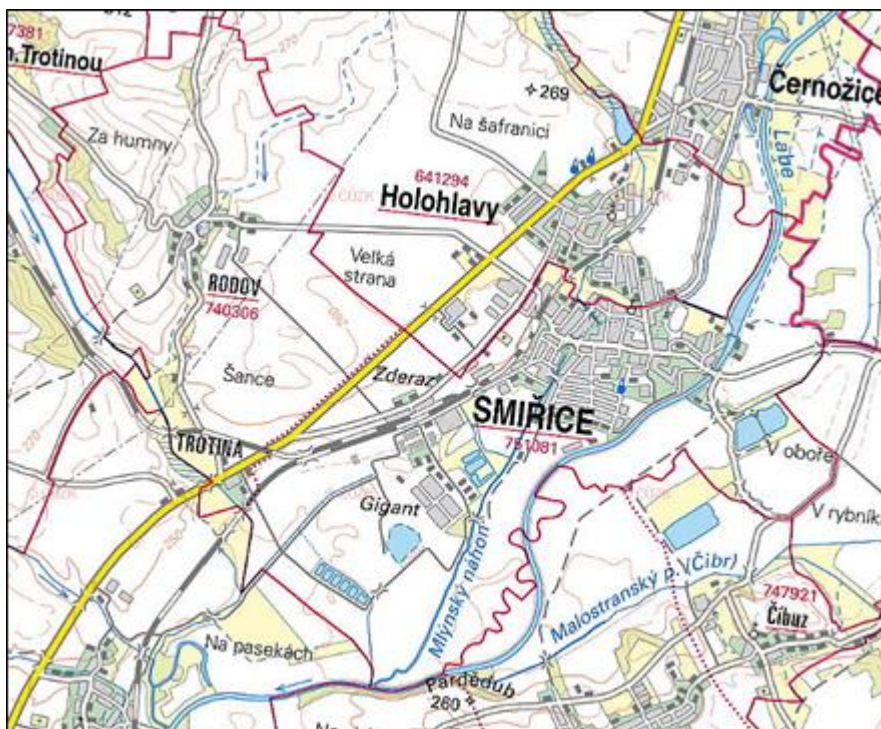
3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE UPLATNĚNA

3.1 Vymezení území

Město Smiřice leží cca 10 km severně od Hradce Králové a cca 5 km jihozápadně od města Jaroměř mezi silnicí I. třídy Hradec Králové – Náchod a řekou Labe. Obcí s rozšířenou působností je pro Smiřice Hradec Králové.

Město Smiřice tvoří tři části – Smiřice, Rodov a Trotina. Územím prochází dopravně zatížená silnice I/33 a s ní souběžně vedená významná železniční trať č. 031, které sledují údolí a tok řeky Labe. Zástavba části Smiřice je soustředěna do prostoru mezi řekou Labem a oběma dopravními stavbami. Území je charakteristické kvalitní ornou půdou a vhodné pro zemědělství. Severozápadně od Smiřic je místní část Rodov, která leží na křižovatce silnic III. třídy Smiřice – Hoříněves a Trotina – Habřina. Jižně od Rodova se nachází část Trotina. Trotinou prochází silnice I. třídy a silnice III. třídy do Habřiny. Současně Trotina leží mezi dvěma železničními tratěmi, tratí Hradec Králové – Jaroměř a odbočnou tratí do Hněvčevsi.

Obr. 3.1: Správní území města Smiřice (zdroj <http://geoportal.gov.cz>)



Terén řešeného území je v rovině, zástavba města Smiřic leží v nadmořské výšce cca 240 m. n. m. Katastrální výměra území je 1068 ha.

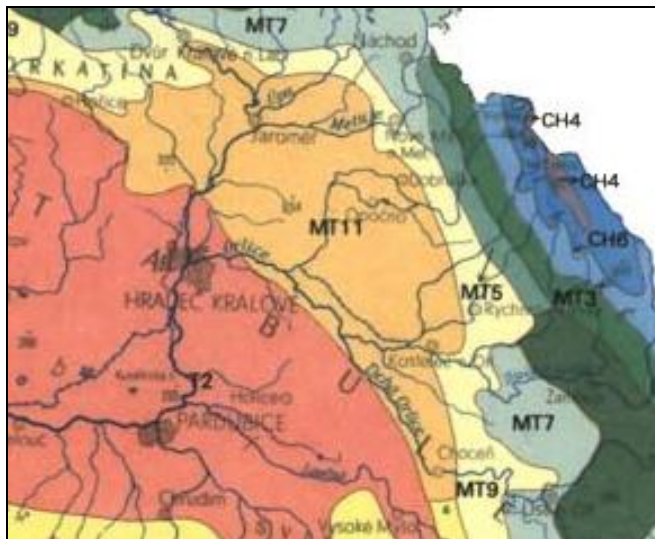
K 01.01.2016 bylo ve městě Smiřice přihlášeno k trvalému pobytu 2843 obyvatel (<http://www.mvcr.cz>). Správní území města Smiřic tvoří katastrální území Smiřice – 751081 a katastrální území Rodov – 740306. Smiřice sousedí s obcemi Habřina (k.ú. Habřina), Holohlavy (k.ú. Holohlavy), Černožice (k.ú. Černožice nad Labem), Vlkov (k.ú. Vlkov u Jaroměře), Smržov (jen k.ú. Hubíles), Skalice (k.ú. Skalice u Smiřic, Čibuz, Skalička nad Labem), Ločenice (k.ú. Ločenice), Sendražice (k.ú. Sendražice u Smiřic), Račice nad Trotinou (k.ú. Račice nad Trotinou).

3.2 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

3.2.1 Klimatologická charakteristika

Území je klimaticky zařazeno podle klimatické regionalizace (QUITT E., 1971) a dle upravené Quittovy klasifikace (Atlas podnebí Česka – Praha 2007) do klimatického regionu MT11 v mírně teplé oblasti MT 11, který je charakterizován dlouhým, teplým a suchým létem s krátkým přechodným obdobím. Jaro a podzim jsou mírně teplé, zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky“.

Obr. 3.2: Klimatické oblasti (Quitt, 1971)



Tab. 3.1: Charakteristika klimatického regionu MT 11

Klimatická charakteristika	MT11
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

Klimatická charakteristika	MT11
Prům. teplota v lednu (°C)	-2 až -3
Prům. teplota v červenci (°C)	17 – 18
Prům. teplota v dubnu (°C)	7 - 8
Prům. teplota v říjnu (°C)	7 - 8
Prům. poč. dnů se srážkami 1mm a více	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období v	350 – 400
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

Město Smiřice nemá významné průmyslové zdroje ovlivňující kvalitu ovzduší. Za významný zdroj je možné považovat silnici I. třídy. Významnějšími stacionárními zdroji znečištění ovzduší jsou BRUKOV s.r.o. Smiřice (emise organických látek) a Mach drůbež a.s. – drůbeží haly Smiřice (emise amoniaku). Rozhodujícími zdroji emisí amoniaku jsou chovy hospodářských zvířat.

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.

Podle ročenky Českého hydrometeorologického ústavu Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2014 byly v rámci území obce s rozšířenou působností Hradec Králové překročen imisní limit pro benzo(a)pyren na 12,9 % SO ORP. Imisní limity ostatních znečišťujících látek nebyly na území obce s rozšířenou působností překročeny.

3.2.3 Voda

Povrchové vody

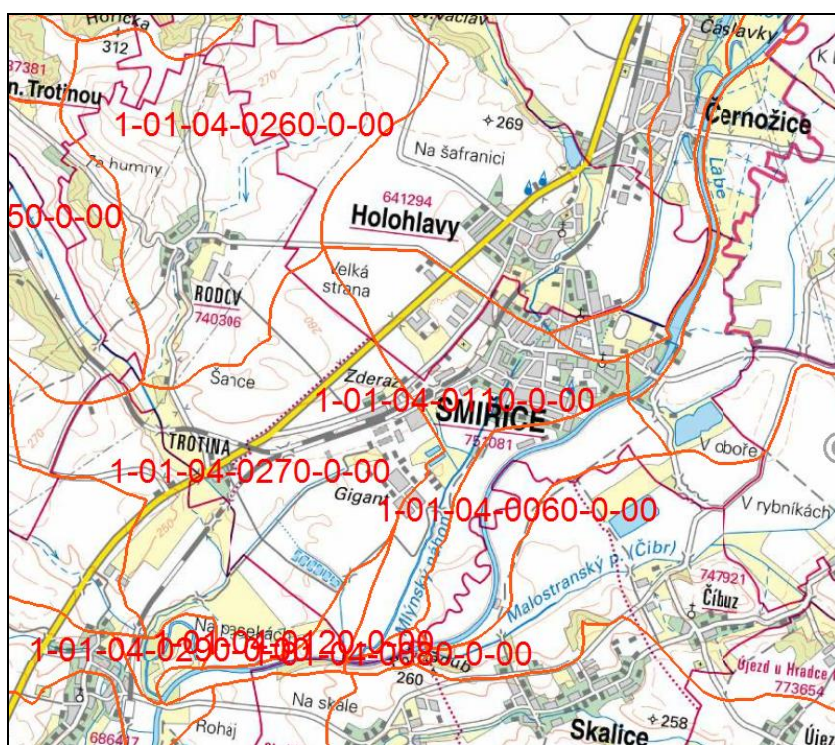
Řešené území se nachází v povodí řeky Labe a tedy úmoří Severního moře. Smiřice leží v nivě řeky Labe, odvodnění povrchových a podzemních vod tedy zajišťuje především řeka

Labe (č. hydrologického pořadí dílčího povodí 1-01-04-0030, 1-01-04-0060, 1-01-04-0080, 1-01-04-0120) a její přítoky – z pravé strany potok Jordán, který odvádí vody ze západní části území (č. h. p. 1-01-04-0100), Mlýnský náhon (č. h. p. 1-01-04-0090 a 1-01-04-0110) z levé strany a Malostranský potok (č. h. p. 1-01-04-0070). Přes Rodov protéká Rodovský potok (č. h. p. 1-01-04-0260), který se do Trotiny (č. h. p. 1-01-04-0250 a 1-01-04-270) vlévá zleva. Trotina lemuje JV řešeného území. Je zde několik vodních ploch, ať již rybníčků nebo „písníků“ po těžbě šterkopísků.

Podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. je tzv. hradecké Labe od soutoku s Úpou do soutoku s Orlicí a jeho přítoky povrchovou vodou vhodnou pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů – kaprové vody, platí proto pro ně ukazatele a hodnoty jakosti, dané Přílohou č. 2 nařízení 71/2003 Sb.

Řeka Labe je významným vodním tokem podle č. vyhlášky 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků.

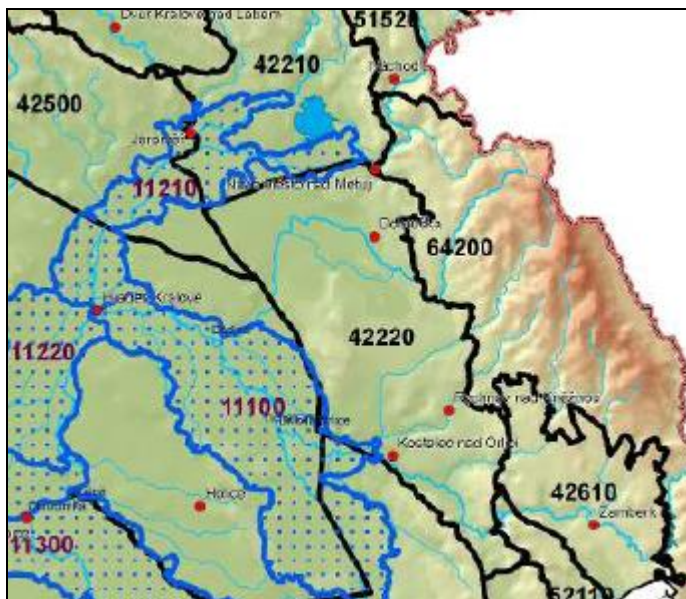
Obr.3.3: Mapa povodí (zdroj HEIS VÚV T.G.M.)



Podzemní voda

Řešené území náleží do hydrogeologického rajónu svrchní vrstvy 1121, Kvartér Labe po Hradec Králové a hlavní vrstvy 4250 Hořicko – miletínská křída.

Obr. 3.4: Hydrogeologická rajonizace (zdroj Plán povodí Horního středního Labe)



Kvartér Labe leží v údolních terasách, tvořených fluvialními sedimenty na relativně nepropustném podloží většinou slínovcové facie křída, které se vyvinuly v plochem a poměrně širokém údolí Labe. Labské terasy se vyznačují jemnozrnným materiálem, s dobrou propustností a mocnostmi až 30 m. Převažuje písčítá složka, hrubší štěrky se vyskytují ojediněle. Terasy mají průlinovou propustnost s vysokým stupněm transmisivity - součinitel nad $1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$ (www.geology.cz).

Hydrogeologický rajón hlavní vrstvy 4250 Hořicko – miletínská křída je kolektor, tvořený cenomanskými písčitými sedimenty, dosahující mocnosti 15 - 50 m, s volnou nebo mírně napjatou hladinou podzemní vody a středním stupněm transmisivity hornin ($1 \cdot 10^{-4}$ - $1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$).

Podle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, náleží k. ú. Smiřice (751081) do zranitelné oblasti, tj. oblasti, kde se vyskytují vody znečištěné dusičnany ze zemědělských zdrojů. Hospodaření ve zranitelných oblastech upravuje akční program nitratové 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 programem, do vodního zákona a zákona o hnojivech (156/1998 Sb., v aktuálním znění).

3.2.4 Geologie, geomorfologie

Geomorfologicky náleží území města Smiřice do hercynského systému, provincie Česká vysočina, subprovincie Česká tabule, oblasti Východočeské tabule, celku Východolabská tabule. Severní část území náleží do podcelku Chlumecká tabule – v něm do okrsku Dobřeničská tabule. Jižní část území náleží do podcelku Pardubická kotlina a v něm do okrsku Královéhradecká kotlina.

Dobřeničská tabule zasahuje jen do severozápadní části posuzovaného území, je součástí jižní části podcelku Chlumecké tabule ve Východolabské tabuli. Jedná se o plochou pahorkatinu na rozvodí Labe (na jihu) a Cidliny s Bystřicí (na severu) na slínovcích a jílovcích svrchního turonu až koniaků, s pleistocenními říčními štěrky a písky.

Královéhradecká kotlina je erozní kotlinou v povodí Labe, nejdolejší Úpy, Metuje a Orlice, na slínovcích, jílovcích a spongilitech spodního a středního turonu, s pleistocenními říčními štěrky a písky, eolickými písky a sprašemi, rovinný reliéf středopleistocenních a mladopleistocenních říčních teras a údolních niv Labe a přítoků, se sprašovými pokryvy a závějemí, místy s pokryvy a přesypy navátých písků.

Obr. 3.5: Geologická mapa (<http://www.geology.cz/>)



Legenda:

- 16: spraš, sprašová hlína,
Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné
- 15: navátý písek,
Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné
- 22: písek, štěrk
Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné
- 297: slínovce s polohami či konkrecemi vápenců, rytmy či cykly
slínovec - vápenec,
Stáří: křída, Typ hornin: sedimenty zpevněné

Ložiska nerostných surovin:

Na posuzovaném území města se podle informací z mapového serveru Geofondu nachází v k.ú. Smiřice podle Surovinového informačního subsystému ložiska (SurlS)

dobývací prostor těžený Smiřice - ident. číslo 71167 – šterkopísky těžené z vody a chráněné ložiskové území číslo 704680000 Smiřice.

Sesuvy:

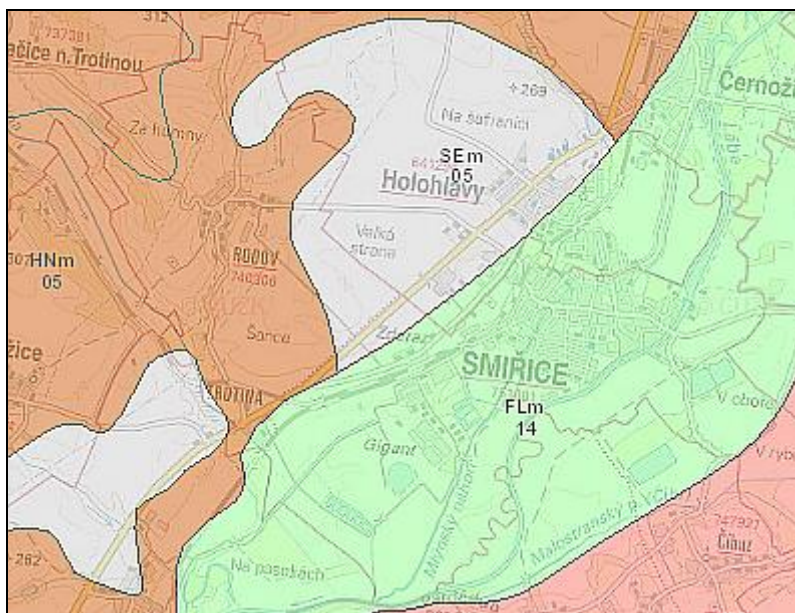
Sesuvná území a území jiných geologických rizik (poddolovaná) nejsou na posuzovaném území evidována.

3.2.5 Půdní fond, krajinný pokryv

Půda

Území se nachází v jedné geomorfologické soustavě (subprovincii), ve dvou geomorfologických okrscích. Převážně se jedná o modální fluvizemě (FLm) v aluviu Labe. Na zvýšené říční terase na pravém břehu Labe jsou to modální šedozemě (SEm), v k.ú. Rodov převažuje modální hnědozem (HNm). Půdy jsou v celém řešeném území velmi kvalitní z hlediska zemědělského využití.

Obr. 3.6: Půdní mapa (zdroj <http://geoportal.gov.cz>)



Tab. 3.2: Krajinný pokryv (zdroj: vdb.czso.cz k 31.12.2014)

Druh	Výměra (ha)
orná půda	640,38
zahrada	33,62
ovocný sad	8,41
trvalý travní porost	135,15
lesní pozemek	11,28

Druh	Výměra (ha)
vodní plocha	42,34
zastavěná plocha a nádvoří	36,69
ostatní plochy	159,88
Celkem	1067,76

3.2.6 Ochrana přírody

V obci Smiřice není z hlediska ochrany přírody vyhlášeno žádné chráněné území.

3.2.6.1 ÚSES – územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále ÚSES) je podle § 3 písmene a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, 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.

Biocentra zabezpečují prostor pro vývoj populací rostlin a živočichů typických pro odpovídající ekosystémy. Jsou to oblasti umožňující trvalé přežití vybraných taxonů (tj. skupin konkrétních organismů) tím, že jim poskytují dostatečné potravní i úkrytové možnosti. Biokoridor je lineární úsek krajiny, který umožňuje migraci organismů mezi jednotlivými biocentry.

V katastrálním území Smiřice se nachází regionální biokoridor RBK 1264 (říční systém řeky Labe). Jsou zde mokřadní a pobřežní vegetace, rákosiny a porosty vysokých ostřic, hydrofilní až mezofilní trávníky – louky, vegetace přirozená až polopřirozená, přírodě blízká náhradní společenstva *Molinio-Arrhenatheretea*, mokřadní a pobřežní křoviny a lesy – vegetace přirozená až polopřirozená *Salicetea purpureae*, *Alno - Ulmion a Alnetea glutinosae*, *Carici – Quercetum* – ostřicová podmáčená doubrava na pseudoglejích až glejích.

Řešeným územím dále prochází regionální biokoridor RBK 1261. Jsou zde mokřadní a pobřežní vegetace, rákosiny a porosty vysokých ostřic, hydrofilní až mezofilní trávníky – louky, vegetace přirozená až polopřirozená, přírodě blízká náhradní společenstva (*Molinio-Arrhenatheretea*), mokřadní a pobřežní křoviny a lesy - vegetace přirozená až polopřirozená *Salicetea purpureae*, *Alno - Ulmion a Alnetea glutinosae*, *Carici – Quercetum* – ostřicová podmáčená doubrava na pseudoglejích až glejích, dubohabřiny – přírodě blízká náhradní společenstva – *Carpinion* – květnaté mezofilní, místy až slaběji hygrofilní, řidčeji subxerofilní dubohabrové a dubolipové háje, představující většinou klimaxovou vegetaci

plenárního až suprakolinního stupně a acidofilní borové, březové a jedlové doubravy střední Evropy, představující subklimaxovou vegetaci kyselých silikátových a křemitých půd, druhově chudá, ekologicky heterogenní.

Nadregionální skladebné části ÚSES nejsou na území Smiřice zastoupeny. Systém skladebných částí ÚSES doplňuje síť místního územního systému ekologické stability.

3.2.6.2 VKP

V řešeném území se nacházejí významné krajinné prvky taxativně stanovené přímo zákonem č.114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, a to lesy, vodní toky, vodní plochy a údolní nivy.

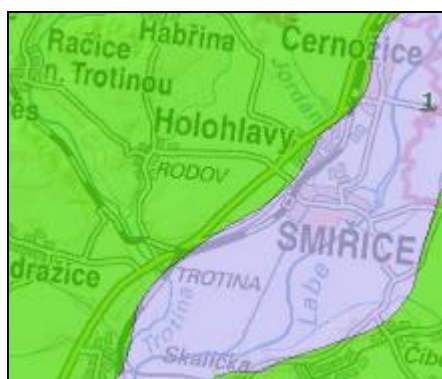
3.2.7 Flóra, fauna

Flóra

Z hlediska regionálně fytogeografického členění ČR leží Smiřice ve fytogeografickém obvodu Českomoravské termofytikum zastoupeného fytogeografickým okresem 15b Hradecké Polabí.

Rostlinný pokryv, který je pro tuto oblast přirozený a který by se zde vytvořil za předpokladu vyloučení jakékoliv další činnosti člověka, je v nivě řeky Labe střemchová jasenina *Pruno fraxinetum* místy v komplexu s mokřadními olšinami *Alnio glutinosae* (na Obr. 3.7 fialovou barvou), v západní a jihovýchodní části území černýšová dubohabřina *Melampyro nemorosi* – *Carpinetum* (viz Obr. 3.7. – zelenou barvou).

Obr. 3.7: Potencionální přirozená vegetace (zdroj Národní geoportál INSPIRE)



Podle Biogeografického členění České republiky (M. Culek, 1996) se Smiřice nachází v hercynské podprovincii, která je součástí biogeografické provincie středoevropských listnatých lesů. Jihovýchodní část území včetně vlastního města Smiřice, de facto téměř celé katastrální území Smiřic náleží do 1.8 Pardubického bioregionu, zbytek a celé k.ú. Rodov pak náleží do 1.9 Cidlinského bioregionu.

V Pardubickém bioregionu se nachází biochora 2Nh - Užší hlinité nivy (2. vegetační stupeň). Vegetaci tvoří lužní porosty střeškových olšových jaseňin (*Pruno-Fraxinetum*), které přecházejí na sušších místech do hercynských černýšových dubohabřin (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), v depresích s výskytem stojatých vod bažinné olšiny svazu *Alnion glutinosae*. Přirozenou náhradní vegetací jsou mezofilní ovsíkové a psárkové louky s vegetací svazu *Arrhenatherion* a *Alopecurion*, na vlhkých místech přecházející do blatouchových luk svazu *Calthion*.

V Cidlinském bioregionu se vyskytuje biochora 3RE - Plošiny na spraších (3 v.s.), která pokrývá západní okraj k.ú. Smiřice a značnou část k.ú. Rodov. Vegetaci tvoří černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), podél větších potoků jsou to drobné nivy se střeškovými jasaninami (*Pruno-Fraxinetum*). Přirozenou náhradní vegetací na bezlesí jsou nejpravděpodobnější mezofilní ovsíkové louky s vegetací svazu *Arrhenatherion*, na vlhkých místech přecházející do blatouchových nebo bezkolencových luk svazu *Calthion* nebo *Molinion*.

Další biochorou Cidlinského bioregionu je 3BE - Rozřezané plošiny na spraších (3 v.s.). Vyskytuje se jen velmi okrajově na severozápadním okraji západně v k.ú. Rodov. Převažují hercynské černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), podél větších potoků jsou to drobné nivy se střeškovými jasaninami (*Pruno - Fraxinetum*). Přirozenou náhradní vegetací jsou nejpravděpodobnější mezofilní ovsíkové louky s vegetací svazu *Arrhenatherion*, na vlhkých místech přecházející do blatouchových nebo bezkolencových luk svazu *Calthion* nebo *Molinion*.

Poslední biochorou je 3PB - Pahorkatiny na slínech (3 v.s.). Vyskytující se zpravidla v malých segmentech, na západním okraji k. ú. Rodov – svahy směřující do nivy Trotiny. Vegetaci tvoří hercynská černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), kterou na jižních svazích v Cidlinském bioregionu může doprovázet střešková mochnová doubrava (*Potentillo albae-Quercetum*). Podél vodotečí se dá předpokládat drobné nivy se střeškovými olšovými jasaninami (*Pruno-Fraxinetum*). Přirozenou náhradní vegetací bezlesí jsou nejpravděpodobnější mezofilní ovsíkové louky s vegetací svazu *Arrhenatherion*, na vlhkých místech přecházející do blatouchových luk svazu *Calthion*, výjimečně i bezkolencových luk svazu *Molinion*.

Fauna

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.

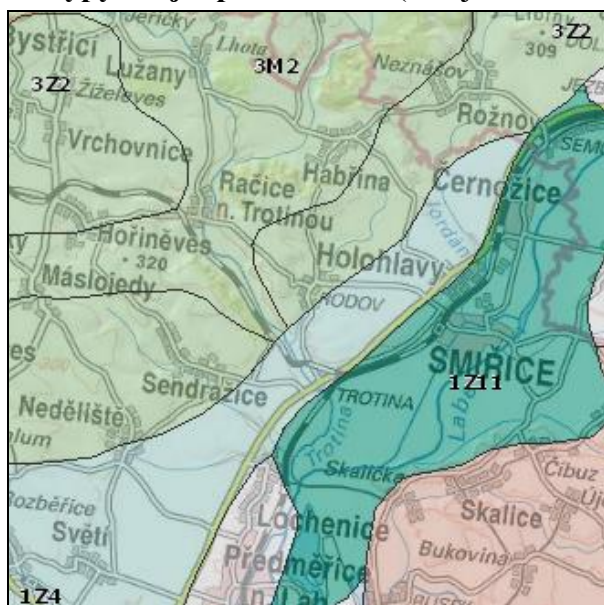
3.2.8 Typologie krajiny

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 Smiřice převážně ve staré sídelní krajině, zemědělského charakteru, tvořené širokou říční nivou a krajinou rovin (zdroj www.uake.cz, Národní geoportál INSPIRE).

Obr. 3.8: Typy krajiny podle reliéfu (zdroj Národní Geoportál INSPIRE)



Legenda:

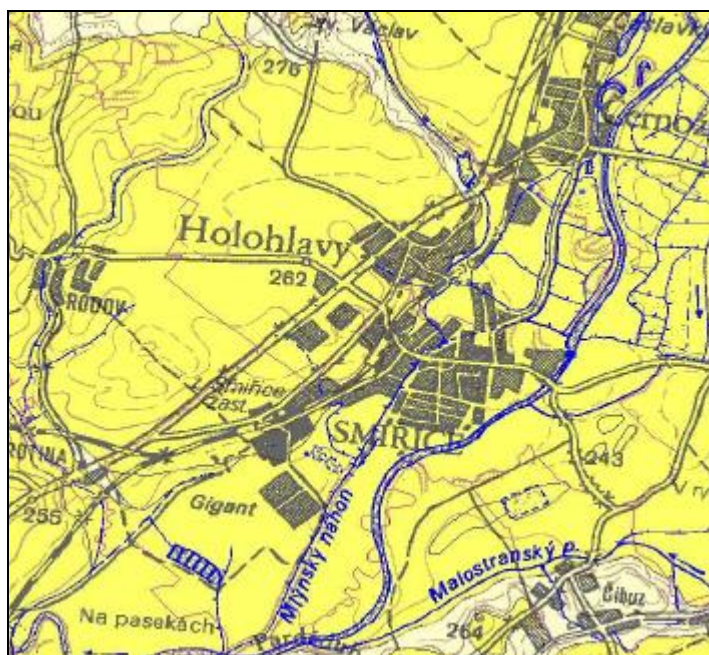
- 1 – staré sídelní krajiny Hercynika
- 3 - krajiny vrcholně středověké kolonizace Hercynika
- Z – zemědělské krajiny
- M – lesozemědělská krajina
- 2 – krajiny vrchovin Hercynika
- 4 – krajiny rovin
- 11 – krajiny širokých říčních niv

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 3.9 (Česká geologická služba). 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.

Obr. 3.9: Mapa radonového indexu (www.geology.cz)



Legenda: převažující kategorie radonového indexu geologického podloží

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

Kategorie radonového indexu geologického podloží uvedená v mapě 1: 50 000 vyjadřuje statisticky převažující kategorii v dané geologické jednotce. Území města se podle této mapy nachází v oblasti přechodné kategorie radonového indexu.

3.2.10 Archeologická naleziště, historické památky

Na území se nachází několik nemovitých památek, zapsaných v Ústředním seznamu kulturních památek. Jedná se o Městský dům č. p. 284, z toho jen pamětní deska Anežky Malé (č. rejstříku ÚSKP 46843/6-4921), Pomník odboje a obětem II. světové války (č. rejstříku ÚSKP 46295/6-4920), Spořitelnu (č. rejstříku ÚSKP 40223/6-4769), Zámek (č. rejstříku ÚSKP 25755/6-592) a národní kulturní památka Kaple Zjevení Páně ve Smiřicích (č. rejstříku 209).

Archeologické nálezy dokladují osídlení nivy Labe již od mladší doby kamenné. V řešeném území jsou evidována území s archeologickými nálezy typu I, tj. území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů. Území města 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. Všechny lokality s archeologickými nálezy v katastrálních územích města Smiřice jsou předmětem Tab. 3.3.

Tab. 3.3: Archeologické lokality na území Smiřic

K.ú.	Poř. č. SAS	Název UAN	Kategorie UAN
Smiřice	13-22-13/27	SV okraj osady Trotina	I
Smiřice	13-22-13/28	U souběhu železničních tratí	I
Smiřice	13-22-13/29	Mezi železniční tratí a bezejmennou vodotečí	I
Smiřice	13-22-13/30	Mezi Smiřicemi a osadou Trotina	I
Smiřice	13-22-13/32	Trasa železniční vlečky	I
Smiřice	13-22-13/33	poloha "Zbuzany"	I
Smiřice	13-22-13/34	Areál sila u dvora Zderaz	I
Smiřice	13-22-13/35	Areál ZD	I
Smiřice, Holohlavy	13-22-13/37	Mezi Smiřicemi a silnicí Trotina - Holohlavy	I
Smiřice	13-22-13/38	Severní okraj nádraží	I
Smiřice	13-22-13/40	Zahrádkářská kolonie	I

K.ú.	Poř. č. SAS	Název UAN	Kategorie UAN
Smířice	13-22-13/41	Zahrada domu č.p.56 v Hankově ulici	I
Smířice	13-22-13/42	ZSV Zderaz	I
Smířice	13-22-13/43	Smířice - naleziště I.	I
Smířice	13-22-13/56	Kopaniny	I
Smířice	13-22-14/10	Městečko a tvrz Smířice	I
Smířice	13-22-14/14	Levý břeh Smířického potoka	I
Rodov	13-22-13/10	Šance	I
Rodov	13-22-13/11	Poloha "U křivého dubu" - naleziště č. 5	I
Rodov	13-22-13/12	300 m S od obce Trotina - naleziště č. 4	I
Rodov	13-22-13/13	Pole mezi obcemi Rodov a Trotina - naleziště č. 3	I
Rodov	13-22-13/14	Mezi mlýnem Trotina a železnicí - naleziště č. 3c	I
Rodov	13-22-13/15	Mezi mlýnem Trotina a železnicí - naleziště č. 3b	I
Rodov	13-22-13/16	Jižně od mlýna Trotina - naleziště č. 3a	I
Rodov	13-22-13/17	Rodov - naleziště č. 2	I
Rodov	13-22-13/18	Pískovna	I
Rodov	13-22-13/19	Na bahnech	I
Rodov	13-22-13/20	Rodov - naleziště č. 6	I
Rodov	13-22-13/21	Rodov - naleziště č. 7	I

K.ú.	Poř. č. SAS	Název UAN	Kategorie UAN
Rodov	13-22-13/22	Rodov - naleziště č. 8	I
Rodov	13-22-13/23	Rodov - naleziště č. 1	I
Rodov	13-22-13/24	Rodov - naleziště č. 1c	I
Rodov	13-22-13/25	Rodov, poloha "Hrdláky" - naleziště č.1b	I
Rodov	13-22-13/26	U osady Trotina - trasa železniční trati	I
Rodov	13-22-13/5	Rodov, středověké a novověké jádro vsi	I
Rodov	13-22-13/52	nad silnicí Rodov - Smiřice	I
Rodov	13-22-13/53	Na Svatém a Velké Straně	I
Rodov	13-22-13/55	U křivého dubu	I
Rodov	13-22-13/6	návrší Hrádek	I
Rodov	13-22-13/7	Pískovna na JZ straně vrchu Lískovce	I
Rodov	13-22-13/8	Trotina, středověké a novověké jádro vsi	I
Rodov	13-22-13/9	Jižní okraj obce Trotiny	I

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

Vývoj složek ŽP bez realizace Změny č. 1 ÚP Smiřice je posuzován ve vztahu k změnám, jejichž výčet je předmětem Kap. 1.1.

Klimatologická charakteristika - bez realizace Změny č. 1 ÚP Smiřice zůstane nezměněna.

Kvalita ovzduší - bez realizace Změny č. 1 ÚP Smiřice zůstane nezměněna.

Voda povrchová, podzemní – bez realizace Změny č. 1 ÚP Smiřice zůstane nezměněna.

Geologie, geomorfologie - bez realizace Změny č. 1 ÚP Smiřice zůstane nezměněna.

Krajinný pokryv, půdní fond – bez realizace Změny č. 1 ÚP Smiřice zůstane plocha Z9 (VL) zastavitelnou plochou, nedojde k návratu léto lokality do ZPF. Naopak v plochách koridoru modernizace železniční trati nedojde k záboru ZPF.

Ochrana přírody - bez realizace Změny č. 1 ÚP Smiřice zůstane nezměněna.

Flóra, fauna – nejvýznamnější plocha Z10 (VL1, ZO1) je již vymezena jako zastavitelná - nerealizací Změny č. 1 ÚP Smiřice se tento stav nemění.

Typologie krajiny - bez realizace Změny č. 1 ÚP Smiřice zůstane nezměněna.

Radonový index geologického podloží - bez realizace Změny č. 1 ÚP Smiřice zůstane nezměněn.

Archeologická naleziště - bez realizace Změny č. 1 ÚP Smiřice nedojde k zásahu do archeologických nalezišť v plochách pro rozšíření železničního koridoru..

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

Cílem Změny č. 1 Územního plánu Smiřice je navrhnout plochy pro dopravní infrastrukturu, rozvoj bytové výstavby, optimalizovat podmínky pro podnikatelské aktivity a současně stanovit limity využívání území v plochách, které jsou změnou řešeny. Ve vztahu k možnému ovlivnění životního prostředí se jedná se především o následující záměry:

Nové zastavitelné plochy Z 25 až Z29 (DZ) pro rozvoj funkční plochy "plochy dopravní infrastruktury - železniční" navrhuje Změna č. 1 ÚP Smiřice v souvislosti s vymezením koridoru pro zdvoukolejnění a optimalizace železniční tratě č. 031 v souladu se ZÚR (DZ2).

Změna č. 1 ÚP Smiřice řeší na základě požadavku investora úpravu podmínek využití zastavitelné plochy Z10 v rámci plochy s rozdílným způsobem využití "plochy výroby a skladování - lehký průmysl" (VL1). Území je připravováno pro konkrétní záměr realizace průmyslového závodu, zaměřeného na operace lisování, svařování, lakování, balení a logistické služby. Závod by měl vytvořit 400 nových pracovních míst, bude orientován na sériové dodávky pro výrobce automobilů a na dodávky originálních panelových dílů karoserie. Požadavkem investora je realizace výrobních hal, včetně administrativních provozů a sociálního zázemí pro pracovníky v rozsahu 30 - 35 tisíc m² výrobních ploch a pro tuto výrobu usiluje o zajištění pozemku v rozsahu 70 až 100 tisíc m². Předpokládaný rozpon hal bude 30 m. Realizované moderní provozy lisovacích linek v Evropě jsou umístěné v halách o délce až 200 m a světlé výšce hal 15 - 18 m. Bylo upuštěno od původního požadavku investora, zahrnutého do zadání Změny č. 1 ÚP Smiřice, změnit funkční využití zastavitelné plochy Z10 z "plochy výroby a skladování - lehký průmysl" (VL) na funkční využití "plochy výroby a skladování - těžký průmysl" (VT). V ploše Z10 dochází změnou č. 1 ÚP Smiřice ke změně podmínek využití této plochy a ke změně rozsahu plochy s rozdílným způsobem využití „plochy výroby a skladování – lehký průmysl“ a plochy „plochy zeleně ochranné a izolační“, je řešen návrh přeložení nadzemního vedení vysokého napětí elektrické energie, které přes plochu Z10 prochází.

Změna č. 1 ÚP Smiřice řeší změny funkčního využití území ploch v zastavěném území formou návrhu přestavby v plochách P4, P5, P6 a P7.

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, byl vyloučen významný vliv Změny č. 1 ÚP Smiřice na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, naopak ale Krajský úřad Královéhradeckého kraje shledal nezbytnost komplexního posouzení vlivů územního plánu na životní prostředí, neboť Změna č. 1 ÚP Smiřice 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 a zároveň u níž nelze vyloučit kumulativní vliv jednotlivých

funkčních využití území ve smyslu téhož zákona, a naplňuje tak ustanovení § 10a, odst. 1, písm. a), 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. Návrh Změny č. 1 ÚP Smiřice předpokládá následující kroky ve využití ZPF:

- Zábor zemědělských půd pro zastavitelné plochy Z25 až Z29 (DZ) v rozsahu cca 8 ha – viz Tab. 4.1.
- Rozsah plochy Z10 (VL1, ZO1) zůstává 9,67 ha, tak jak je vymezen v platném ÚP Smiřice.
- Změnou č. 1 je navracena dosud nezastavěná zastavitelná plocha Z9 Územního plánu Smiřice zpět do zemědělského půdního fondu, funkčního využití NZ – plochy zemědělské.

Plochy přestavby P4 až P7 jsou lokalizovány na nezemědělské půdě v zastavěném území.

Přehled požadavků na zábor ZPF ve vztahu k funkčnímu využití území je uveden v Tab. 4.1. Nové požadavky na zábor ZPF nad rámec platného územního plánu přináší pouze vymezení zastavitelných ploch určených pro dopravu – pro zkapacitnění železniční tratě č. 031 v plochách Z25 až Z 29 (DZ). Jedná se o požadavek nadřazené dokumentace. Zábor půd v dotčených plochách bude po upřesnění záboru v projektové dokumentaci významně nižší, než je uvedeno v přehledu.

Tab. 4.1: Změna zemědělského půdního fondu vyžadovaná Změnou č. 1 ÚP Smiřice [ha]

Kód funkce	Funkce	Zábor ZPF [ha]	I. tř. ochrany ZPF	III. tř. ochrany ZPF
Z25	DZ	4,30	2,40	1,90
Z26	DZ	1,75	1,75	
Z27	DZ	1,20	1,20	
Z28	DZ	0,64	0,64	
Z29	DZ	0,105	0,105	
Celkem	DZ	7,995	6,095	1,90

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 pětimístný 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 a 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. Území města Smiřice leží v klimatickém regionu 3, který je teplý, mírně vlhký, s průměrnou roční teplotou (7) 8° – 9°C. Pravděpodobný úhrn srážek je 550 – 650 (700) mm/rok, pravděpodobnost suchých vegetačních období 10 – 20%.

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 Změnou Územního plánu Smiřice vyskytují HPJ 10, 13, 56 a v ploše Z10 rovněž 09.

09 Šedozemě modální včetně slabě oglejených a šedozemě luvické na spraších, středně těžké, bezskeletovité, s příznivými vláhovými poměry.

10 Hnědozemě modální včetně slabě oglejených na spraších, středně těžké s mírně těžší spodinou, bez skeletu, s příznivými vláhovými poměry až sušší.

13 Hnědozemě modální, hnědozemě luvické, luvizemě modální, fluvizemě modální i stratifikované, na eolických substrátech, popřípadě i svahovinách (polygenetických hlínách) s mocností maximálně 50 cm uložených na velmi propustném substrátu, bezskeletovité až středně skeletovité, závislé na dešťových srážkách ve vegetačním období.

56 Fluvizemě modální eubazické až mezobazické, fluvizemě kambické, koluvizemě modální na nivních uloženinách, často s podloží teras, středně těžké lehčí až středně těžké, zpravidla bez skeletu, vláhově příznivé.

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 nejcennější 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.

Řešené území leží v zemědělské krajině s hlubokými, úrodnými půdami vysoké kvality, zařazenými převážně do I. třídy ochrany. Rozvoj města a realizace regionálně důležitých záměrů proto neumožňuje jinou variantu, než umístění zastavitelných ploch na tyto půdy. Jediným způsobem ochrany je vymezení pouze nutného rozsahu jednotlivých rozvojových ploch. Přehled záborů Změny č. 1 ÚP Smiřice podle tříd ochrany přináší Tab. 4.1. Rovněž plocha Z10 je vymezena na půdách v I. třídě ochrany ZPF, a to na BPEJ 3.09.00 rozsahem 4,65 ha a BPEJ 3.10.00 rozsahem 5,02 ha.

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

Část pozemků ve správním území města Smiřice je odvodněna, s odvodněnými pozemky je částečně ve střetu pouze plocha Z25 pro rozšíření koridoru železniční trati. Hlavní odvodňovací zařízení není rozvojovými plochami dotčeno.

Stávající cestní síť je návrhem změny ÚP respektována a v území stabilizována. Plochy územního systému ekologické stability (ÚSES) nejsou s navrhovanými zastavitelnými plochami v konfliktu.

V k. ú. Smiřice byly provedeny dvě jednoduché pozemkové úpravy, zapsané do katastru nemovitostí v letech 2008 a 2011. Rovněž v k. ú. Rodov byly provedeny dvě jednoduché pozemkové úpravy, zapsané do katastru nemovitostí v letech 2007 a 2008. V k. ú. Rodov je plánováno zahájení komplexních pozemkových úprav, předpoklad je v roce 2018 (zdroj <http://eagri.cz>). Změna č. 1 ÚP Smiřice reaguje na provedení komplexních pozemkových úprav některých sousedních obcí, vymezuje hranici obce Smiřice (katastrální území Smiřice a katastrální území Rodov) ve stavu k 31.12.2015. Plochy, které jsou nově součástí území obce Smiřice zahrnuje do řešení územního plánu jako stabilizované plochy, odpovídající skutečnému využití a evidenci v katastru nemovitostí.

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 Změny č. 1 ÚP Smiřice nepředpokládá zábor lesních pozemků, ani nevymezuje plochy k zalesnění.

4.2 Změna dopravní zátěže území

Zastavitelná plocha Z10 je situována podél silnice I/33, která je součástí mezinárodní silnice E67 a sítě silnic I. třídy České republiky s mezinárodním významem, neboť napojuje druhý nejzatíženější silniční hraniční přechod mezi Českem a Polskem. Dopravní zátěž na této silnici odpovídá jejímu významu, podle celostátního sčítání dopravy ŘSD v roce 2010 projíždělo obcí denně 15 494 vozidel, z toho bylo 3 619 těžkých vozidel, 11 814 osobních vozidel a 61 motocyklů (zdroj <http://scitani2010.rsd.cz>, sčítací úsek 5-0088).

Budoucí využití plochy Z10 bezpochyby přinese navýšení dopravní zátěže území, a to jak osobní dopravou – závod by měl vytvořit 400 nových pracovních míst, tak i nákladní dopravou spojenou s dovozem surovin a odvozem produktů. Hodnoty předpokládaného navýšení budou specifikovány v projektové dokumentaci záměru. Z tohoto hlediska je výhodné umístění plochy při silnici I/33 a v dosahu budoucí dálnice D11, pro kterou ÚP Smiřice vymezuje koridor v ploše Z 20 (DS).

Umístění při plánovaném sjezdu na dálnici D11 (viz Obr. 4.1) činí zastavitelnou plochu Z10 atraktivní pro výrobu produktů, určených na export. Jedná se o poslední část souboru staveb dálnice D11 Praha–Poděbrady–Hradec Králové–Jaroměř, úsek Hradec Králové – Smiřice (stavba 1106), na kterou bude navazovat rychlostní čtyřpruhová silnice R 11 Jaroměř–Trutnov–státní hranice Česko/Polsko. D11 a R11 jsou podle mezinárodní dohody AGR (Evropská dohoda o hlavních silnicích s mezinárodním provozem) součástí evropského

dopravního koridoru Paříž – Norimberk – Plzeň – Praha – Hradec Králové – Wrocław – Varšava – Brest – Moskva, který spojuje západní a východní Evropu.

Obr. 4.1: Dálnice D11 Hradec Králové – Smiřice (www.rsd.cz)



Plochy přestavby Změny č. 1 ÚP Smiřice nezakládají předpoklad významnějšího navýšení dopravy.

Naopak vymezení koridoru železniční dopravy v plochách Z25 a Z29 (DZ) umožní zkapacitnění železniční trati č. 031. Jedná se o součást záměru s názvem „Východočeský diametr“, jehož přemětem je modernizace železničního spojení Chrudim - Pardubice - Hradec Králové – Jaroměř (podle platných ZÚR Královéhradeckého kraje) a který má odstranit současnou nedostačující kapacitu a zastaralý stav železniční infrastruktury v této aglomerační ose spojující dvě krajská města s jižním a severním okrajem východních Čech. Úsek by měl být modernizován na traťovou rychlost 100 – 160 km/hod. Modernizace traťového úseku Hradec Králové – Jaroměř je poslední akcí v tomto záměru, přičemž v první řadě bude zdvoukolejena trať Předměřice nad Labem – Smiřice. Vzhledem k záměru v ploše Z10 se dá vlivem zkvalitnění železničních spojů očekávat určité snížení počtu osob, kteří budou využívat k dojezdu do zaměstnání osobní motorovou dopravu – vlastní vozidlo (spojené s nižšími nároky na kapacitu parkovacích míst, rozlohu zpevněných ploch, apod.).

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. Změna č. 1 Územního plánu Smiřice řeší změnu funkčního vymezení u stávající zastavitelné plochy Z10 „plochy výroby a skladování – lehký průmysl (v ÚP Smiřice VL)“ pro účely „plochy výroby a skladování – lehký průmysl (VL1)“. Rozdíl ve funkčním vymezení spočívá v přípustnosti negativních vlivů - v plochách VL ÚP Smiřice, Změnou č. 1 nově definované jako VL2, nesmí negativní vlivy výroby nad přípustnou mez překročit hranice areálu výroby. V ploše Z10 (VL1) je přípustné, aby negativní vlivy (imisní a akustická zátěž) překročily hranici areálu. Protože plocha Z10 je umístěna mimo obytnou zástavbu a od okolí bude odcloněna ochrannou zelení, lze předpokládat, že provozem na ploše nebude docházet k negativnímu ovlivnění zdravotního stavu obyvatel nejbližší obytné zástavby.

Naopak vymezení koridoru železniční dopravy v plochách Z25 a Z29 (DZ), které by mělo vést k zkvalitnění dopravní obslužnosti území po železnici, vytváří předpoklad snížení přepravních výkonů silniční dopravy a tím současně snížení emisí.

4.3.2 Hluk

Vzhledem k vlivu na akustickou zátěž chráněných prostor lze obdobně jako v případě vlivu Změny č. 1 ÚP Smiřice na kvalitu ovzduší předpokládat, že změna podmínek využití plochy Z10 nebude mít negativní vliv na chráněné prostory dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, kterými jsou následující:

- **Chráněné venkovní prostory**, tj. nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce (s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť).
- **Chráněné venkovní prostory staveb**, tj. 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.
- **Chráněné vnitřní prostory staveb**, tj. 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 4.2 (korekce se nesčítají). Pro noční dobu se použije další korekce -10 dB s výjimkou železniční dráhy, kde se použije korekce -5 dB.

Tab. 4.2: 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 vlakové práce, zejména rozřadování 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.
- 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 objízdne 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.

V případě zkapacitnění železniční trati č. 031 budou po modernizaci koridoru působit na akustickou zátěž dva protichůdné vlivy - vyšší frekvence spojů a zvýšení rychlosti pravděpodobně zvýší hlukové hladiny, naopak modernizace trati může provoz železničních souprav ztlumit. Je pravděpodobné, že v místech, kde se trať blíží obytné zástavbě, bude třeba uplatnit protihluková opatření.

Plochy přestavby návrhu změny územního plánu nezakládají předpoklad navýšení akustických hladin v chráněných venkovních prostorech.

4.4 Vliv na vody

4.4.1 Odpadní vody, pitné vody

Návrh Změny č.1 ÚP Smiřice zachovává stávající způsob zásobování města pitnou vodou a stávající systém odkanalizování. Návrhové rozvojové plochy bydlení a výroby jsou lokalizovány v dosahu veřejného vodovodu a kanalizace.

4.4.2 Vliv na povrchové a podzemní vody

Návrh Změny č. 1 ÚP Smiřice nepředpokládá realizaci aktivit, které by byly v rozporu s ochranou povrchových a podzemních vod v řešeném území. Zastavitelné plochy vymezené návrhem změny ÚP nezakládají předpoklad negativního vlivu na podzemní a povrchové vody. V rámci řízení následujících po schválení změny územního plánu bude nutné jednotlivé záměry – výstavbu výrobního závodu a železniční dopravní infrastruktury - posoudit v rámci procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí (EIA) dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, pokud tyto záměry budou naplňovat některá z ustanovení § 4 uvedeného zákona.

4.4.3 Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a protipovodňová opatření

Změna č. 1 ÚP Smiřice nevymezuje žádné zastavitelné plochy v záplavovém území Labe pro Q₁₀₀, ani v jeho aktivní zóně.

V řešeném území je dále stanoveno území zvláštní povodně pod vodním dílem - vodní nádrží Rozkoš. Jedná se o povodeň způsobenou umělými vlivy, a to především protržením hráze vodního díla. Obecně se jako příčina k protržení hráze zvažuje několik možností, kterými jsou technická příčina havárie díla, silné zemětřesení, letecká katastrofa - pád středně velkého nebo velkého letadla do hráze, válečný konflikt nebo teroristický útok.

Změna č. 1 ÚP Smiřice předpokládá realizaci nových zastavěných ploch v lokalitě Z10, 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. Tento vliv částečně zmírní plochy ochranné a izolační zeleně, v kterých by bylo vhodné neznečištěné srážkové vody, např. vody ze střech, zasakovat. Pro akumulaci a zvyšování přirozené retence srážkových vod v území je v ÚP Smiřice ponechána možnost vsakování těchto vod na pozemcích se stavbou.

4.5 Zvýšení produkce odpadů

Při využívání objektů k bydlení, které budou vybudovány v plochách přestavby, bude vznikat komunální odpad, který bude likvidován v souladu s obecně závaznou vyhláškou

města Smiřice kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění a odstraňování komunálního odpadu a systém nakládání se stavebním odpadem.

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, v platném znění. V souvislosti s podnikatelskými aktivitami v lokalitě Z10 (VL1) budou původci vznikajících odpadů firmy, které budou provádět úpravu území, vlastní výstavbu a dále provoz výrobní firmy nebo firem.

4.6 Vliv na horninové prostředí

Změnou č. 1 ÚP Smiřice není dotčena plocha výhradního ložiska štěrkopísků č. 3046800 s plochou chráněného ložiskového území Smiřice, identifikační číslo 04680000 s dobývacím prostorem Smiřice, identifikační číslo 71167.

4.7 Změna vegetace, vliv na faunu

Zastavitelné plochy vymezené Změnou č. 1 ÚP Smiřice jsou v současné době zařazeny do ZPF a využívána zpravidla jako orná půda. Jejich vymezení proto nezakládá předpoklad ovlivnění nebo ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů ani jejich reprodukčních prostor. Významný podíl návrhových ploch tvoří plochy s funkcí ZO1 pro ochrannou a izolační zeleň. V těchto plochách je pravděpodobné určité zvýšení biodiverzity ve srovnání se stávajícími zemědělsky obhospodařovanými plochami. Změna č. 1 ÚP Smiřice nepočítá se zábořem lesních pozemků.

Plochy přestavby jsou vymezeny na nezemědělských pozemcích v zastavěném území. Plocha P6, která je v Územním plánu Smiřice definovaná jako stabilizovaná „plochy dopravní infrastruktury – silniční“, je tvořena plochou zeleně, v níž ulici Anežky Malé lemují stromořadí vzrostlých lip. Tuto zeleň by měl návrh Změny č. 1 ÚP Smiřice respektovat.

4.8 Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz

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

Město Smiřice leží v nivě řeky Labe. Tato krajina s velmi úrodnou půdou a příznivým podnebím je významnou zemědělskou oblastí České republiky. Dálkové pohledy jsou

ovlivňovány na východě hřbetem Orlických hor. V západní části se zdvihá Velichovská pahorkatina, kterou tvoří slabě rozčleněný erozně akumulární reliéf staropleistocenních říčních teras Labe, s lesním komplexem na kopci Vražba (EVL CZ0522127).

Pro Smiřice je nejvýznamnějším krajinotvorným prvkem zvodněná údolní niva řeky Labe s mnoha přítoky, vodními plochami a umělým náhonem.

Zástavba Smiřic je různorodá, v okolí širšího centra ji tvoří převážně bytové domy, zatímco směrem k okrajům města a v místních částech se uplatňuje individuální zástavba vilek a rodinných domů.

Obr. 4.2: Ortofotomapa řešeného území (www.mapy.cz)



Krajinný pokryv je charakterizován velkým měřítkem, které vytvářejí zemědělsky využitá plochy orné půdy. V nivě řeky Labe se jedná spíše o střední měřítko, bloky orné půdy se střídají s trvalými travními porosty, vodními plochami a přirozenými břehovými porosty podél vodních ploch - viz Obr. 4.2. Významným fenoménem v řešeném území je průmysl, tradiční výrobou v zemědělské oblasti byla výroba cukru. Dnes jsou mnohé plochy okolo cukrovaru využity pro fotovoltaické elektrárny a podél silnice I/33 jsou kvalitní plochy zemědělské výroby využity pro rozvoj průmyslu a podnikání.

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 v území města Smiřic náleží dle tohoto vymezení do oblasti krajinného rázu Královéhradecko a Cidlinsko. Hranice

mezi oblastmi je přibližně totožná s vedením železniční trati č. 031 - Královéhradecko východně od železniční trati, Cidlinsko v západní polovině území..

V rámci oblastí a podoblastí krajinného rázu jsou stanoveny cílové charakteristiky jednotlivých oblastí se shodným typem krajiny. Celé území města Smiřice je jednotně zařazeno k zemědělskému typu krajiny. V zemědělské krajině, jak ji charakterizuje ZÚR KHK, výrazně převládá orná půda, dále pak kulturní biotopy – louky, ovocné sady, případně pastviny. Nedílnou součástí zemědělské krajiny jsou i vesnická sídla a dále plochy porostlé dřevinnou vegetací, tj. háje, skupinky dřevin, solitéry a liniové porosty (větrolamy, břehové porosty, porostlé meze a kamenice, aleje u cest apod.). Krajiny mají otevřený charakter.

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 Změny č. 1 ÚP Smiřice vnáší do území novou rozlehlou plochu pro výrobní areál, který bude lokalizován v území mezi silnicí I/33 a železniční tratí č. 031, tj. v lokalitě, která již byla „obětována“ rozvoji průmyslu, energetiky a aktivitám, nesouvisejícím s původní zemědělskou výrobou. Z hlediska krajinného rázu nelze tuto část města hodnotit pozitivně, naopak strohá úspornost a rozlehlost současně budovaných skladových a výrobních areálů ostře kontrastuje s měřítkem české krajiny. Návrh Změny č. 1 ÚP Smiřice tento vliv mírní vymezením ploch izolační zeleně, které budou-li vhodně využity, mají potenciál pravděpodobný nepříznivý vizuální vjem budoucího areálu významně zmírnit.

Obr. 4.3: Plocha Z10



Plocha přestavby P6, vymezená změnou územního plánu jako „plocha bydlení v rodinných domech – městské a příměstské (BI)“ má být dle informací projektanta využita k rozšíření zahrad rodinných domů. Tomuto rozšíření až do roku 2012 bránil parovod, umístěný za zahradami (zdroj <http://www.smirice.eu/ulice/male/male.htm>). V případě takového využití nedojde k vizuálnímu ovlivnění nyní sympaticky poklidné ulice Anežky Malé, lemované starou alejí lip – viz obrázek na titulní straně.

Ostatní plochy Změny č. 1 ÚP Smiřice jsou v souladu se stávajícím využitím území a neovlivní jeho vizuální charakteristiky.

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. Z důvodu absence soustavy Natura 2000 v řešeném území není předmětem hodnocení vlivů Změny č. 1 Územního plánu Smiřice na životní prostředí hodnocení vlivů územního plánu na evropsky významné lokality podle ustanovení § 45i zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, které upravují tzv. hodnocení důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

5.2 Skladebné části ÚSES

Zastavitelné plochy návrhu Změny č. 1 ÚP Smiřice nejsou v konfliktu s územním systémem ekologické stability s výjimkou ploch Z25(DZ) a Z28 (DZ) pro rozšíření železničního koridoru, které kříží regionální biokoridor RBK 1261, tvořený tokem Trotiny. Plocha Z25(DZ) je současně okrajově v kolizi s lokálním biocentrem Za Trotinou, vloženým do RBK 1261.

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 města Smiřic jsou lesy, vodní toky, vodní plochy a údolní nivy. S výjimkou historicky dané skutečnosti, že město je situované v širší nivě řeky Labe, jiné zásahy do VKP nejsou předpokládány.

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 ploch, pro které 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 a záměrů Změny č. 1 ÚP Smiřice 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
Z10	VL1, ZO1	-1	-1	0	+1	-2	0	0	0	0	0	0	-2
Z25	DZ	+1	-1	0	0	-2	0	0	0	0	-2	0	0
Z26	DZ	+1	-1	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0
Z27	DZ	+1	-1	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0
Z28	DZ	+1	-1	0	0	-2	0	0	0	0	-2	0	0
Z29	DZ	+1	-1	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0
P4	BH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P5	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P6	BI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P7	BH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z9*	NZ	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0
KPÚ**		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Z9* – zrušení zastavitelné plochy Z9 v rozsahu, který není dosud zahrnut do zastavěného území,

KPÚ** - vymezení hranice obce Smiřice v reakci na provedení komplexních pozemkových úprav sousedních obcí.

6.1 Vliv na ovzduší a klima

Změna č. 1 ÚP Smiřice potvrzuje vymezení zastavitelné plochy Z10 pro výrobu a skladování v kategorii lehký průmysl a mění podmínky pro využití této plochy v tom smyslu, že provoz záměrů v této ploše může mít určitý vliv na kvalitu ovzduší, a to jak vlivem emisí z výroby jako stacionárního zdroje, tak i vyvolanou dopravou. Plocha je lokalizována mimo obytnou část města, proto není předpokládán její nepříznivý vliv vzhledem ke zdraví obyvatelstva. Pokud je imisní příspěvek zdroje menší jak 20 % referenční hodnoty a není překročen imisní limit ve vztahu k průměrným ročním koncentracím, případně imisní příspěvek zdroje představuje méně jak 20 % zákonného limitu, považujeme vliv zdroje za nevýznamný až nulový. Protože určitý vliv na kvalitu ovzduší se dá u výrobního závodu dané rozlohy a kapacity očekávat, potenciální vliv na kvalitu ovzduší je hodnocen mírně nepříznivě, velikostí vlivu -1. Výpočet předpokládané významnosti vlivu přináší Tab. 6.2.

Možností ochrany je využití vhodných technologií k minimalizaci emisí, vhodná organizace dopravní obslužnosti a využití ploch zeleně k snížení prašnosti.

Vliv železnice jako ekologičtější alternativy k silniční dopravě je hodnocen potenciálně pozitivně. Vliv Změny č. 1 ÚP Smiřice na klima není předpokládán.

Tab. 6.2. Výpočet koeficientu významnosti vlivu vymezení plochy Z10 (VL1, ZO1) pro vliv na ovzduší

Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - dlouhodobý	-2	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - vratný	-1	Nejistoty - ano	-1
Citlivost – ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-2	Nevýznamný až nulový vliv	

6.2 Fyzikální vlivy – hluk

Obdobně jako v případě vlivu na kvalitu ovzduší se dá předpokládat určitý vliv výroby v ploše Z10 na akustickou zátěž. Rovněž zvýšení dopravy na železnici může vyvolat efekt zvýšení hladin hluku. Z hlediska předběžné opatrnosti a pro upozornění na možná rizika jsou plochy Z10 (VL1, ZO1) a Z25 až Z29 (DZ) hodnoceny mírně nepříznivě. Možnosti ochrany před hlukem jsou v těchto plochách dobře realizovatelné - v ploše Z10 obdobně jako v případě vlivu na ovzduší využitím vhodných technologií a vhodnou organizací dopravní obslužnosti, v plochách koridoru železnice realizací protihlukových opatření.

Tab. 6.3. Výpočet koeficientu významnosti vlivu vymezení ploch Z10 (VL1, ZO1), Z25 až Z29 (DZ) pro vliv na akustickou zátěž

Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - dlouhodobý	-2	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - vratný	-1	Nejistoty - ano	-1
Citlivost – ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-2	Nevýznamný až nulový vliv	

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 lokality.

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 vlivů a koeficientu významnosti pro vlivy na ovzduší a akustickou zátěž a v souladu s metodikou byl pro zastavitelné plochy návrhu Změny č. 1 ÚP Smiřice zvolen nevýznamný až nulový vliv (0), který je charakterizován následovně:

- případné negativní dopady na pohodu, kvalitu života a zájmy obyvatelstva budou malé,
- 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

Vymezení rozvojové plochy Z10 vytváří podmínky a předpoklady pro zvýšení počtu pracovních míst v řešeném území. Dle Odůvodnění Změny č. 1 ÚP Smiřice se má jednat o cca 400 pracovních míst. Tato plocha je proto ze sociálně-ekonomického hlediska hodnocena jednoznačně pozitivně.

6.4 Vliv na půdu

Z popisu vlivu návrhových ploch na zemědělský půdní fond, který byl předmětem Kap. 4.1, je zřejmé, že se jedná o nejvýznamnější z vlivů Změny č. 1 ÚP Smiřice na životní

prostředí, a to z důvodu, že rozvojové lokality jsou vymezeny výhradně na vysoce bonitních půdách.

Vzhledem k novelizaci zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, který stanoví v § 4, odst. 3, že zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany lze odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu (odst. 3 se nepoužije při posuzování těch ploch, které jsou obsaženy v platné územně plánovací dokumentaci, pokud při nové územně plánovací činnosti nemá dojít ke změně jejich určení), je navržený zábor v I. třídě ochrany ZPF hodnocen významně nepříznivým vlivem bez ohledu na rozsah řešené lokality. V případě Změny č. 1 ÚP Smiřice však všechny zábory podléhají výjimce ze zákona, neboť plocha Z10 je obsažena v platné územně plánovací dokumentaci a nemá dojít ke změně jejího určení, plochy Z25 až Z29 (DZ) jsou vymezeny pro veřejně prospěšnou stavbu.

Plochy jsou dále posuzovány stanovením koeficientu významnosti – viz Tab. 6.4 a 6.5. Citlivost je v případech, kdy převažuje zábor v I. stupni ochrany ZPF hodnocena stupněm -1. Možnost ochrany odráží předpokládané procento zastavěnosti plochy – v ploše Z10 je regulativ maximálního zastavění – 73%, v plochách Z25 až Z29 bude zábor významně nižší, než je vymezený koridor. Možností ochrany se dále rozumí následující kroky:

- 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 sejmoutou ornici a její následné využití.

Kladně je hodnoceno zrušení části zastavitelné plochy Z9.

Tab. 6.4: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na půdu – plocha Z10

Velikost vlivu	-2	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,3
Koeficient významnosti	-7,7	Nepříznivý vliv	

Tab. 6.5: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na půdu – plochy Z25 až Z29

Velikost vlivu	-2	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,7
Koeficient významnosti	-3,3	Nevýznamný až nepříznivý vliv	

6.5 Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa

Změna č. 1 ÚP Smiřice nepředpokládá zábor lesních pozemků, ani nevymezuje plochy k zalesnění.

6.6 Vliv na horninové prostředí

Změnou č. 1 ÚP Smiřice není dotčena plocha výhradního ložiska šterkopísků č. 3046800 s plochou chráněného ložiskového území Smiřice, identifikační číslo 04680000 s dobývacím prostorem Smiřice, identifikační číslo 71167.

6.7 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru

Z hlediska vlivů na biologickou rozmanitost, faunu a flóru je vliv rozvojových lokalit Změny č. 1 ÚP Smiřice hodnocen jako nevýznamný (0), neboť jejich využití nezasahuje do míst trvalého výskytu populací zvláště chráněného genofondu, nezasahuje floristicky a faunisticky hodnotná stanoviště, není ve střetu s územním systémem ekologické stability ani s chráněnými částmi přírody.

Výjimkou je plocha přestavby P6, která zahrnuje stromořadí lip. Není předpokládáno, že by v ploše měla být realizována výstavba na úkor eliminace stromořadí, přesto by podmínka jeho zachování měla být obsažena v regulativu plochy, případně by měla být plocha vymezena jako plocha ochranné a izolační zeleně, případně soukromé zeleně.

6.8 Vliv na vodu

Uplatnění Změny č. 1 Územního plánu Smiřice nezakládá předpoklad negativního vlivu na kvalitu povrchové a podzemní vody. V rámci řízení následujících po schválení změny územního plánu bude nutné jednotlivé záměry – výstavbu výrobního závodu a železniční dopravní infrastruktury - posoudit v rámci procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí (EIA) dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Tyto záměry budou pravděpodobně naplňovat některá z ustanovení § 4 uvedeného zákona.

6.9 Vliv na ÚSES a VKP

Zastavitelné plochy návrhu Změny č. 1 ÚP Smiřice nejsou v konfliktu s územním systémem ekologické stability s výjimkou ploch Z25(DZ) a Z28 (DZ) pro rozšíření železničního koridoru, které kříží regionální biokoridor RBK 1261, tvořený tokem Trotiny. Plocha Z25(DZ) je současně okrajově v kolizi s lokálním biocentrem Za Trotinou, vloženým do RBK 1261.

Použitá metodika hodnotí zásah do skladebných částí ÚSES následovně.

Významný nepříznivý vliv (-2):

- záměr znamená likvidaci funkčního i navrhovaného biocentra regionální a vyšší úrovně, výrazné plošné dotčení biocenter této úrovně (nad 20 % plochy), případně funkční likvidaci lokálního biocentra,
- záměr znamená křížení funkčního biokoridoru regionální nebo vyšší úrovně, případně křížení funkčního lokálního biokoridoru v úhlu menším než 60° u liniových staveb,
- záměr znamená podstatné snížení ekologicko-stabilizační funkce významných krajinných prvků /„ze zákona“/ nebo VKP registrovaných, případně prostorovou likvidaci takového prvku, včetně výrazného ovlivnění trofických a hydrických podmínek stanoviště.

Nepříznivý vliv (-1):

- záměr znamená dotčení navrhovaného lokálního biocentra nebo jen částečné dotčení funkčního biocentra regionální a vyšší úrovně (do 20 % plochy),
- záměr znamená křížení funkčního lokálního biokoridoru v úhlu větším než 60° u liniových staveb nebo křížení navrhovaných biokoridorů všech úrovní,
- realizace záměru znamená okrajové snížení ekologicko-stabilizačních funkcí významných krajinných prvků včetně málo patrných změn hydrických a trofických podmínek stanoviště.

Nevýznamný až nulový vliv (0):

- záměr nevyžaduje zásah do skladebných prvků ÚSES,
- záměr nevyžaduje zásah do významných krajinných prvků.

V souladu s tou škálou hodnocení jsou plochy Z25 a Z28 hodnoceny velikostí vlivu -2. Citlivost je hodnocena stupněm -1, neboť se jedná o zásah do ÚSES. Vzhledem k tomu, že regionální biokoridor bude vedením železnice přemostěn, možnost ochrany je značná a dá se předpokládat, že jeho ekostabilizační funkce nebudou narušeny. Dotčení lokálního biocentra plochou Z25 bude pouze okrajové, neboť případné rozšíření železnice si vyžádá pouze menší část šíře koridoru.

Tab. 6.6: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na ÚSES – plochy Z25 a Z28

Velikost vlivu	-2	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,7
Koeficient významnosti	-3,3	Nevýznamný až nepříznivý vliv	

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

Návrh Změny č. 1 ÚP Smiřice nevymezuje zastavitelné plochy ve střetu s nemovitými památkami zapsanými v Ústředním seznamu kulturních památek, ani s cennými objekty místního významu.

V grafické části odůvodnění územního plánu (koordinační výkres) jsou zakresleny archeologické lokality dle Státního archeologického seznamu. S těmito lokalitami jsou v částečně v překryvu plochy pro koridor dopravní stavby železnice Z25 (DZ) , Z26 (DZ) a Z27 (DZ). Celé správní území města 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 nebudou mít zastavitelné plochy na archeologické dědictví negativní vliv.

6.11 Vliv na krajinu

Vliv návrhových ploch v jednotlivých lokalitách je již částečně řešen v Kap. 4.8. Změna č. 1 ÚP Smiřice přebírá z platného ÚP Smiřice významnou rozvojovou plochu výroby a skladování. Zvolená metodika hodnotí vlivy na krajinný ráz následovně:

Významný nepříznivý vliv (-2):

- záměr znamená realizaci nových měřítkem nebo soustředěním nápadných objektů do krajiny oproti měřítku (soustředění) stávající urbanistické struktury dotčeného území,
- záměr znamená realizaci pohledově významného technického prvku do krajiny (výrazné bodové a prostorové dominanty, výrazné nadzemní linie, průseky lesními a liniovými porosty), případně dominantní změnu blízkého pohledového horizontu,
- záměr zcela mění nebo potlačuje kulturně celostátně nebo regionálně významné historické hodnoty území likvidací původních dokladů využití a kultivace krajiny (ráz historických sídel nebo jejich částí, mlýny, hutě, hamry, rybníční soustavy, technické památky, agrární terasy, prostory historicky významných událostí) nebo likviduje stávající, pohledově určující strukturní prvky krajiny,
- záměr znamená pohledově výraznou změnu hmot a objemů objektů stávajícího průmyslového, obchodního, zemědělského a podobného areálu.

Nepříznivý vliv (-1):

- záměr znamená realizaci nových objektů způsobem, který jen okrajově ovlivňuje pohledově významné krajinné prostory,
- záměr znamená změnu architektury, měřítka a hmot objektů, včetně výškových parametrů, které nevýrazně mění stávající parametry krajiny a vizuálně vnímatelné siluety sídelních útvarů,
- záměr znamená pohledové narušení stávajících pohledově určujících strukturních prvků krajiny,

- záměr mění jen okrajově historické uspořádání území a doklady o kultivaci krajiny.
- Nevýznamný až nulový vliv (0):**
- záměr neznamená pohledově patrnou změnu vizuálně vnímatelných krajinných prostorů,
 - záměr není realizován v pohledově určujících liniích a směrech,
 - záměr neznamená změnu architektury a hmot objektů, včetně výškových parametrů,
 - záměr nemění kulturně historické uspořádání území.

Výstavba v ploše Z10 bude realizována v pohledově určujících liniích a směrech, mění kulturně historické uspořádání původně a logicky zemědělsky využívaného území a bude představovat realizaci pohledově významného technického prvku do krajiny. Z tohoto důvodu je vliv plochy na krajinný ráz klasifikován hodnotou -2. Návrh změny územního plánu však vědomě a záměrně vliv na krajinný ráz zmírňuje poměrně významným procentem ploch zeleně v rozvojové ploše. Výsledný vliv na krajinný ráz tak bude záviset konkrétním řešením záměru – architektonickým řešením objektů, organizací ploch a vhodného využití ochranné a izolační zeleně k vytvoření příznivého vizuálního vjemu.

Tab. 6.7: Výpočet koeficientu významnosti plochy Z10 na krajinu/vizuální vliv

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	

Využití ostatních rozvojových ploch změny územního plánu a ploch přestavby nebude mít negativního vlivu na krajinný ráz a vizuální charakteristiky sídla za předpokladu, že vymezením plochy P6 nebude dotčeno stromořadí lip v ulici Anežky Malé.

6.12 Významnost vlivů Změny č. 1 ÚP Smiřice na životní prostředí

Souhrnný přehled hodnot koeficientů významnosti vlivu, diskutovaných v kapitolách 6.1. až 6.7. je uveden v Tabulce 6.8.

Tab. 6.8: Hodnocení významnosti 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
Z10	VL1, ZO1	-2	-2	0	+1	-7,7	0	0	0	0	0	0	-5
Z25	DZ	+1	-2	0	0	-3,3	0	0	0	0	-3,3	0	0
Z26	DZ	+1	-2	0	0	-3,3	0	0	0	0	0	0	0
Z27	DZ	+1	-2	0	0	-3,3	0	0	0	0	0	0	0
Z28	DZ	+1	-2	0	0	-3,3	0	0	0	0	-3,3	0	0
Z29	DZ	+1	-2	0	0	-3,3	0	0	0	0	0	0	0
P4	BH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P5	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P6	BI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P7	BH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z9*		0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0
KPÚ**		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Z9* – zrušení zastavitelné plochy Z9 v rozsahu, který není dosud zahrnut do zastavěného území,

KPÚ** - vymezení hranice obce Smiřice v reakci na provedení komplexních pozemkových úprav sousedních obcí.

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., 1998), 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 ve fázi územního plánu nejsou známy konkrétní parametry záměrů v rozvojových plochách. 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 Tab. 6.1 v Kap. 6 a významnost těchto vlivů je v rámci možností dané metodiky kvantifikována v Tab. 6.8.

Jednoznačně nejvýznamnějším negativním vlivem návrhu územního plánu je zábor zemědělského půdního fondu v úrodném území s kvalitními zemědělskými půdami. Takto kvalifikovaný zábor zemědělského půdního fondu se týká především rozvojové plochy Z10. V plochách přestavby nedojde k záboru zemědělských půd, plochy jsou situovány v současně zastavěném území. V koridoru určeném pro rozšíření železniční trati se dá předpokládat, že zábor ZPF bude významně nižší ve srovnání s vymezenou plochou koridoru. Zábor ZPF lze považovat za kumulativní vliv. Vliv na zemědělský půdní fond je v řešeném území, v kterém převládají kvalitní zemědělské půdy, nejvýznamnějším vlivem na životní prostředí každého rozvojového záměru stavebního nebo technického charakteru, a tedy i územně plánovací dokumentace, která je nezbytným předpokladem jeho realizace.

Změna č. 1 ÚP Smiřice přebírá plochu Z10 z platného ÚP Smiřice, upravuje podmínky jejího využití a zpřesňuje podíl zeleně a zastavitelných ploch v rámci lokality. Využití této plochy je hodnoceno kladně ze socio - ekonomického hlediska, neboť je předpoklad, že realizace záměru v této ploše přinese do území poměrně vysoký počet nových pracovních míst. Plocha je realizována v pohledově nápadné lokalitě při silnici I/33, avšak návrh změny snižuje významnost vizuálních vlivů procentuálním určením minimálního zastoupení ploch zeleně. Ty budou současně bránit rozptylu případného znečištění ovzduší, ať již z vlastní využití technologie, nebo v důsledku dopravní obslužnosti. Vzhledem k lokalizaci plochy mimo obytnou část města není předpokládán její nepříznivý vzhledem ke zdraví obyvatelstva s ohledem na limity imisní a akustické zátěže.

Vymezení koridoru pro zdvoukolejení železniční tratě č. 031 je hodnoceno kladně z hlediska vlivu na ovzduší, neboť hromadná železniční doprava je považována za ekologičtější alternativu k emisně významné silniční dopravě. Zvýšení dopravy

na železnici může naopak vyvolat efekt zvýšení hladin hluku, který však bude možné v rámci koridoru eliminovat realizací protihlukových opatření. Naopak na akustickou zátěž budou po modernizaci koridoru působit dva protichůdné vlivy - vyšší frekvence spojů a zvýšení rychlosti pravděpodobně zvýší hlukové hladiny, naopak modernizace trati může provoz železničních souprav ztlumit. Je pravděpodobné, že v místech, kde se trať blíží obytné zástavbě, bude třeba uplatnit protihluková opatření. Plochy Z25(DZ) a Z28 (DZ) pro rozšíření železničního koridoru kříží regionální biokoridor RBK 1261 tvořený tokem Trotiny, plocha Z25(DZ) je současně okrajově v kolizi s lokálním biocentrem Za Trotinou, vloženým do RBK 1261. Významnost vlivu koridoru na ÚSES není vysoká. Vzhledem k tomu, že regionální biokoridor bude vedením železnice přemostěn, dá se předpokládat, že jeho ekostabilizační funkce nebudou narušeny. Dotčení lokálního biocentra plochou Z25 bude pouze okrajové, neboť případné rozšíření železnice si vyžádá pouze část koridoru.

Pro plochy přestavby nebyl identifikován vliv na životní prostředí. Výjimkou je plocha přestavby P6, která zahrnuje lipovou alej. Není předpokládáno, že by v ploše měla být realizována výstavba na úkor eliminace aleje, přesto by podmínka jejího zachování měla být obsažena v regulativu plochy, případně by měla být plocha vymezena jako plocha ochranné a izolační zeleně.

Na základě vyhodnocení významnosti vlivů jednotlivých lokalit územního plánu na složky životního prostředí je možno konstatovat, že Změna č. 1 Územního plánu Smiřice, tak jak je předkládána, nemá potenciál významného nepříznivého vlivu na životní prostředí.

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 Změny č. 1 Územního plánu Smiřice 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

Opatření uskutečnitelná v rámci přípravy a realizace záměrů na zastavitelných plochách Změny č. 1 ÚP Smiřice:

- Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem. Obecně při výstavbě na ZPF postupovat tak, aby byly plochy zastavovány postupně od zastavěného území, aby byla zachována možná zemědělská obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby odnímané pozemky byly co nejúčelněji využity.
- V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF, především na půdy vysoké bonity.
- Péče o sejmutou ornici a její následné využití. Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést na základě provedeného pedologického průzkumu odděleně skrývku ornice v plné mocnosti ornického 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 ornici.
- Případné porušení melioračních a závlahových systémů uvést znovu do provozuschopného stavu.

8.2 Vliv na ÚSES, flóru a faunu

Navrhovaná opatření k zapracování do Změny č. 1 ÚP Smiřice:

- V podmínkách vymezení ploch v Kap. 6 Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití, podkapitole 6.2. Plochy bydlení v rodinných domech - městské a příměstské (BI) podmínit využití plochy přestavby P6 zachováním lipové

aleje, případně příslušnou část plochy vymezit ve funkci ochranné a izolační zeleně Plochy veřejných prostranství – veřejná zeleň (ZV).

Opatření uskutečnitelná v rámci přípravy a realizace záměrů na zastavitelných plochách Změny č. 1 ÚP Smiřice:

- Při modernizaci trati č. 031 v nově navržených plochách minimalizovat dotčení plochy lokálního biocentra, přemostění vodního toku Trotina řešit s ohledem na propustnost pro živočichy a zachování funkčnosti regionálního biokoridoru.

8.3 Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk

Navrhovaná opatření k zapracování do Změny č. 1 ÚP Smiřice:

- V podmínkách přípustného využití ploch DZ a VL1 doplnit protihluková zařízení a opatření.

Opatření uskutečnitelná v rámci přípravy a realizace záměrů na zastavitelných plochách Změny č. 1 ÚP Smiřice:

- Při realizaci záměrů v ploše Z10 využití vhodných technologií k minimalizaci hluku a emisí látek znečišťujících ovzduší., vhodná organizace dopravní obslužnosti a využití ploch zeleně k snížení prašnosti.
- Konkrétní záměry v plochách DZ a VL1 budou v budoucnu v případě potřeby posouzeny v hlukových a rozptylových studiích, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění obytné zástavby a ostatních chráněných prostor.

8.4 Vliv na vodu

Opatření uskutečnitelná v rámci přípravy a realizace záměrů na zastavitelných plochách Změny č. 1 ÚP Smiřice:

- U všech projektových záměrů je třeba požadovat řešení záchyty a nezávadného zneškodnění dešťových, splaškových a průmyslových 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.
- V rámci řízení následujících po schválení změny územního plánu bude nutné jednotlivé záměry – výstavbu výrobního závodu a železniční dopravní infrastruktury - posoudit v rámci procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí (EIA) dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Tyto záměry budou pravděpodobně budou naplňovat některá z ustanovení § 4 uvedeného zákona.

8.5 Vliv na památky a archeologické lokality

Opatření uskutečnitelná v rámci přípravy a realizace záměrů na zastavitelných plochách Změny č. 1 ÚP Smiřice:

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

8.6 Vliv na krajinný ráz

Navrhovaná opatření k zapracování do Změny č. 1 ÚP Smiřice:

- V podmínkách vymezení ploch v Kap. 6 Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití, podkapitole 6.2. Plochy bydlení v rodinných domech - městské a příměstské (BI) podmínit využití plochy přestavby P6 zachováním lipové aleje, případně příslušnou část plochy vymežit ve funkci ochranné a izolační zeleně Plochy veřejných prostranství – veřejná zeleň (ZV).

Opatření uskutečnitelná v rámci přípravy a realizace záměrů na zastavitelných plochách Změny č. 1 ÚP Smiřice:

- Ve fázi projektové přípravy záměrů v ploše Z10 volit vhodné architektonické řešení objektů, organizaci ploch a využití ochranné a izolační zeleně k vytvoření příznivého vizuálního vjemu.

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

9.1 Ovzduší

Vymezené rozvojové plochy nezakládají předpoklad překročení imisních limitů pro ochranu zdraví obyvatel nebo ekosystémů. Konkrétní záměry v ploše Z10 a plochách DZ dopravního koridoru budou 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, v případě potřeby budou vlivy na ovzduší posouzeny v rozptylových studiích, aby nedošlo k rozporu s cíli Integrovaného krajského programu snižování emisí a Krajského programu ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje, kterými je zajistit na celém území kraje kvalitu ovzduší splňující zákonem stanovené požadavky a přispět k dodržení závazků, které Česká republika přijala v oblasti omezování emisí znečišťujících látek do ovzduší.

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 Změny č. 1 ÚP Smiřice je v souladu s požadavky Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací KHK.

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.

Rozbor vlivu Změny č. 1 ÚP Smiřice a možnosti jeho minimalizace byly popsány v předchozích kapitolách tohoto dokumentu. Návrh Změny č. 3 ÚP Smiřice vymezuje rozvojové plochy na bonitně cenných půdách, neboť v daném území nelze při řešení rozvoje

města zvolit jinou alternativu. Jedná se především o zábor zemědělské půdy zařazené do I. třídy ochrany ZPF, což bylo v rámci řešení změny územního plánu vzato v úvahu a proto je zastavitelná plocha ÚP Smiřice Z9 v rozsahu, který není dosud zahrnut do zastavěného území, navržena k zpětnému převedení do zemědělského půdního fondu.

9.4 Příroda a krajina

Hodnocená koncepce Změny č. 1 ÚP Smiřice není v rozporu se zásadami ochrany přírody a krajiny, se strategickými dokumenty, ani se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v aktuálním znění.

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

Strategie politiky zaměstnanosti do roku 2020 určuje jako jednu z hlavních priorit státní politiky zaměstnanosti a zároveň jako jeden z hlavních pilířů sociální a hospodářské politiky zajištění rovného přístupu k zaměstnání pro všechny osoby. Při zajištění rovného přístupu k zaměstnání identifikuje dvě skupiny zásadních problémů. První je nedostatečná tvorba pracovních míst umožňujících nalézt pracovní uplatnění všem osobám, které pracovat chtějí a to včetně regionálních disparit mezi nabídkou a poptávkou po práci. Druhým je ztížený přístup k zaměstnání pro nejvíce znevýhodněné osoby, kterými jsou starší osoby v předdůchodovém věku, mladí, osoby pečující o osobu blízkou zejména o dítě, osoby s nízkou kvalifikací, osoby se zdravotním postižením a osoby s dalšími, zejména sociálními znevýhodněními. Hodnocená koncepce Změny č. 1 ÚP Smiřice je v souladu se strategií politiky zaměstnanosti, neboť vytváří potenciál pro vytvoření pracovních míst přímo ve Smiřicích, což má potenciální význam pro znevýhodněné skupiny, které z objektivních či subjektivních důvodů nejsou schopny za prací dojíždět do větších center.

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
Půda	Omezovat nové záborů ZPF	<ul style="list-style-type: none">• podíl zpevněných ploch [ha]• rozloha nových záborů [ha]• rozloha záborů ve I. a II. tř. ochrany ZPF [ha]
Obyvatelstvo	Zlepšení kvality života obyvatel	<ul style="list-style-type: none">• počet nově vytvořených pracovních míst

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

Na základě rozboru vlivu návrhu Změny č. 1 ÚP Smiřice na životní prostředí je návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech v této kapitole rozčleněn na část doporučených úprav změny územního plánu a na doporučení, která se týkají rozhodování v území po přijetí Změny č. 1 ÚP Smiřice.

11.1 Návrh požadavků k zapracování do Změny č. 1 ÚP Smiřice

- V podmínkách vymezení ploch v Kap. 6 Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití, podkapitole 6.2. Plochy bydlení v rodinných domech - městské a příměstské (BI) podmínit využití plochy přestavby P6 zachováním stromořadí lip.
- V podmínkách přípustného využití ploch DZ a VL1 doplnit protihluková zařízení a opatření.

11.2 Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí Změny č. 1 ÚP Smiřice

- Zásahy do terénu předem konzultovat s organizací oprávněnou k provádění archeologických výzkumů za účelem minimalizace zásahů ve smyslu ochrany a záchrany archeologických nálezů.
- V konkrétní projektové dokumentaci záměrů na zastavitelných plochách upřednostňovat záměry s minimalizujícím vlivem na ZPF, především na půdy vysoké bonity. Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem. Obecně při výstavbě na ZPF postupovat tak, aby byly plochy zastavovány postupně od zastavěného území, aby byla zachována možná zemědělská obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby odnímané pozemky byly s maximální účelností.
- Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést opatření k zabránění znehodnocení ornice.
- Případné porušení melioračních a závlahových systémů uvést znovu do provozuschopného stavu.
- Při modernizaci trati č. 031 v nově navržených plochách minimalizovat dotčení plochy lokálního biocentra, přemostění vodního toku Trotina řešit s ohledem na propustnost pro živočichy a zachování funkčnosti regionálního biokoridoru.

- U všech projektových záměrů požadovat řešení zachytu a nezávadného zneškodnění dešťových, splaškových a průmyslových vod. Minimalizovat změny odtokových poměrů cílenou redukcí zpevněných ploch a zasakováním vhodných dešťových vod, např. vod ze střech.
- Při realizaci záměrů v ploše Z10 využití vhodných technologií k minimalizaci hluku a emisí látek znečišťujících ovzduší., vhodná organizace dopravní obslužnosti a využití ploch zeleně k snížení prašnosti.
- Konkrétní záměry v plochách DZ a VL1 v případě potřeby posoudit v hlukových a rozptylových studiích, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění obytné zástavby a ostatních chráněných prostor.
- Ve fázi projektové přípravy záměrů v ploše Z10 volit vhodné architektonické řešení objektů, organizaci ploch a využití ochranné a izolační zeleně k vytvoření příznivého vizuálního vjemu.
- V rámci řízení následujících po vydání územního plánu posoudit jednotlivé záměry 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.

12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Posuzovaný návrh Změny č. 1 Územního plánu Smiřice 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 Smiřice, Odbor výstavby.

Změna č.1 ÚP Smiřice 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 není možno vyloučit kumulativní či synergičnou povahu vlivu jednotlivých funkčních využití území ve smyslu zákona EIA a vzhledem k návrhu zadání nebylo možné Změnu č. 1 územního plánu dostatečně posoudit. Změna č. 1 ÚP Smiřice 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 15.07.2015 (č.j. 19161/ZP/2015 - Hy) proto shledal nezbytnost komplexního posouzení vlivů změny územního plánu na životní prostředí.

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, byl vyloučen významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

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 – není předpokládán.

Nepříznivý vliv – jako nepříznivý vliv byl potenciální vyhodnocen zábor ZPF v ploše Z10 (VL1, ZO1) a její potenciální vliv na krajinný ráz.

Na rozhraní nepříznivého a nevýznamného vlivu byl vyhodnocen vliv ploch železničního koridoru Z25 až Z29 (DZ) z hlediska záboru ZPF a vliv ploch Z25 (DZ) a Z28 (DZ) na ÚSES.

Nevýznamný vliv je předpokládán realizací záměrů v plochách železničního koridoru Z25 až Z29 (DZ) na akustickou zátěž a v ploše Z10 (VL1, ZO1) na akustickou a imisní zátěž.

Příznivý vliv - příznivě bylo vyhodnoceno zrušení plochy Z9 (VL) v rozsahu, který není dosud zahrnut do zastavěného území, a návrat plochy do ZPF (funkční plochy NZ – plochy zemědělské), sociálně ekonomický vliv plochy Z10 (VL1, ZO1) a potenciální kladný vliv modernizace železniční dopravy v plochách Z25 až Z29 (DZ) na kvalitu ovzduší.

Ostatní vlivy byly vyhodnoceny jako nevýznamné až nulové.

Plochu Z10 přebírá Změna č. 1 ÚP Smiřice z platného ÚP Smiřice, upravuje podmínky jejího využití a zpřesňuje podíl zeleně a zastavitelných ploch v rámci lokality. Plocha již byla posouzena v rámci vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí ve smyslu § 10 i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, (zákona č. 186/2006 Sb. a jeho přílohy č. 1) – SEA pro Územní plán Smiřice, zpracovatel Ing. Pavel Musiol, Velhartice, 09/2010. K vyhodnocení vlivů na životní prostředí návrhu územního plánu Smiřice vydal Krajský úřad Královéhradeckého kraje dne 20.04.2011 souhlasné stanovisko pod č. j. 6841/ZP/2011–Ve. Z hlediska rozsahu záboru ZPF nedochází uplatněním Změny č. 1 ÚP Smiřice ke změně, naopak potenciální nepříznivý vliv na krajinný ráz Změna č. 1 ÚP Smiřice proti aktuálně platné koncepci zmírňuje stanovením podílu ploch zeleně.

Na základě posouzení vlivů koncepce na jednotlivé složky životního prostředí jsou navržena ochranná opatření, která snižují významnost výše uvedených vlivů. **Při respektování navržených podmínek a doporučení pro realizaci koncepce v Kap. 11 územní plán nevyvolá žádné závažné střety s ochranou přírody a krajiny**, proto lze ke Změně č. 1 Územního plánu Smiřice vydat souhlasné stanovisko:

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 souhlasné stanovisko ke koncepci

„Změna č. 1 Územního plánu Smiřice“

za dodržení následujících podmínek:

1. V podmínkách vymezení ploch v Kap. 6 Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití, podkapitole 6.2. „Plochy bydlení v rodinných domech - městské a příměstské (BI)“ podmínit využití plochy přestavby P6 zachováním stromořadí lip.
2. V podmínkách přípustného využití ploch DZ a VL1 doplnit protihluková zařízení a opatření.

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 2014 (www.chmi.cz)

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

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

Musiol, P. (2010): SEA pro Územní plán Smiřice, Velhartice, 09/2010.

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

Návrh politiky územního rozvoje ČR 2008, Aktualizace č. 1 - 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 krajinný ráz, Nakladatelství Naděžda 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