

**VYHODNOCENÍ VLIVŮ ZMĚNY Č. 3 ÚZEMNÍHO PLÁNU SMIŘICE  
NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (SEA)**



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

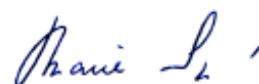
**ZÁŘÍ 2021**

**Vyhodnocení vlivů Změny č. 3 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 2. září 2021



.....  
Ing. Marie Skybová, Ph.D.



## O B S A H

<b>ÚVOD</b> .....	<b>7</b>
<b>1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím</b> .....	<b>9</b>
1.1 Obsah a cíle změny územního plánu .....	9
1.2 Vztah územně plánovací dokumentace k cílům koncepčních národních a regionálních dokumentů .....	10
<b>1.2.1 Politika územního rozvoje ČR ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3 a 5</b> .....	<b>11</b>
<b>1.2.2 Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje ve znění Aktualizací č. 1, 2 a 4</b> .....	<b>12</b>
<b>1.2.3 Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021 - 2027</b> .....	<b>13</b>
<b>1.2.4 Program zlepšování kvality ovzduší zóna CZ05 Severovýchod</b> .....	<b>14</b>
<b>1.2.5 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje</b> .....	<b>15</b>
<b>1.2.6 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje na období 2016-2025</b> .....	<b>15</b>
<b>1.2.7 Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje</b> .....	<b>16</b>
<b>1.2.8 Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje</b> .....	<b>16</b>
<b>1.2.9 Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje</b> .....	<b>17</b>
<b>1.2.10 Plán dílčího povodí Horního a středního Labe</b> .....	<b>18</b>
<b>1.2.11 Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje</b> .....	<b>19</b>
<b>1.2.12 Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje</b> .....	<b>20</b>
<b>2. Zhodnocení vztahu Změny č. 3 ÚP Smiřice k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni</b> .....	<b>21</b>
<b>3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla územně plánovací dokumentace uplatněna</b> .....	<b>22</b>
<b>4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být realizací záměrů změny ÚP významně ovlivněny</b> .....	<b>37</b>
4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL .....	37
<b>4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF</b> .....	<b>38</b>
<b>4.1.2 Investice do půdy, cestní síť, pozemkové úpravy, ÚSES</b> .....	<b>40</b>
<b>4.1.3 Zábor PUPFL</b> .....	<b>40</b>
4.2 Změna dopravní zátěže území .....	40
4.3 Změna imisí a hlukové zátěže území .....	42
<b>4.3.1 Ovzduší</b> .....	<b>42</b>
<b>4.3.2 Hluk</b> .....	<b>42</b>
4.4 Vliv na vody .....	44
<b>4.4.1 Odpadní vody, pitné vody</b> .....	<b>44</b>
<b>4.4.2 Vliv na povrchové a podzemní vody</b> .....	<b>44</b>

<b>4.4.3 Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a protipovodňová opatření .....</b>	<b>44</b>
4.5 Zvýšení produkce odpadů	45
4.6 Vliv na horninové prostředí	45
4.7 Změna vegetace, vliv na faunu	46
4.8 Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz	47
<b>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 ptáčích oblasti .....</b>	<b>54</b>
5.1 Systém NATURA 2000	54
5.2 Skladebné části ÚSES	54
5.3 VKP	54
<b>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.....</b>	<b>55</b>
6.1 Vliv na ovzduší, klima a akustickou zátěž	57
6.2 Vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy	58
<b>6.2.1 Vliv na veřejné zdraví.....</b>	<b>58</b>
<b>6.2.2 Sociálně-ekonomický vliv .....</b>	<b>58</b>
6.3 Vliv na půdu	58
6.4 Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa	60
6.5 Vliv na horninové prostředí	60
6.6 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru	60
6.7 Vliv na vodu	61
6.8 Vliv na ÚSES a VKP	61
6.9 Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického	61
6.10 Vliv na krajinu a vizuální vlivy	63
6.11 Významnost vlivů Změny č. 3 ÚP Smiřice na životní prostředí	63
<b>7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.....</b>	<b>65</b>
<b>8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.....</b>	<b>67</b>
8.1 Vliv na zemědělský půdní fond	67
8.2 Vliv na ÚSES, flóru a faunu	67
8.3 Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk	68
8.4 Vliv na vodu a horninové prostředí	68
8.5 Vliv na památky a archeologické lokality	68
8.6 Vliv na krajinný ráz a vizuální vlivy	68

<b>9. Zhodnocení způsobu zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení .....</b>	<b>70</b>
9.1 Ovzduší	70
9.2 Voda	70
9.3 Půda	70
9.4 Příroda a krajina	71
9.5 Kulturní a historické památky	71
9.6 Obyvatelstvo	71
<b>10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí .....</b>	<b>72</b>
<b>11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí .....</b>	<b>73</b>
11.1 Návrh požadavků k zapracování do Změny č. 3 ÚP Smiřice	73
11.2 Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí Změny č. 3 ÚP Smiřice	73
<b>12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů.....</b>	<b>75</b>
<b>13. Literatura a zdroje.....</b>	<b>78</b>

### **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
MVE	malá vodní elektrárna
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 <sub>2,5</sub>	částice v ovzduší, jejichž aerodynamický průměr nepřesahuje 2,5 μm
PM <sub>10</sub>	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
RK	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. 3 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 Magistrát města Hradec Králové, Odbor hlavního architekta.

Změna č.3 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 povahu vlivu jednotlivých funkčních využití území ve smyslu zákona EIA a vzhledem k návrhu zadání nebylo možné návrh zadání změny č. 3 územního plánu dostatečně posoudit. Změna č. 3 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 16.06.2020 (č.j. KUKHK-18731/ZP/2020) proto shledal nezbytnost komplexního posouzení vlivů změny územního plánu na životní prostředí.

Vzhledem k vlivům na evropsky významné lokality soustavy Natura 2000 vydal 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., k návrhu zprávy o uplatňování územního plánu Smiřice a návrhu zadání změny č. 3 Územního plánu Smiřice stanovisko pod značkou KUKHK-17122/ZP/2020 ze dne 29. 5. 2020, ve kterém konstatuje, že návrh zprávy o uplatňování územního plánu Smiřice a návrh zadání změny č. 3 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 se v řešeném území 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. 3 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. 3 Územního plánu Smiřice vnáší do ÚP Smiřice následující dílčí změny:

Vymezuje nové zastavitelné plochy:

- Z32 Plochy technické infrastruktury - inž. sítě – plocha je určena pro obnovu malé vodní elektrárny na vodním toku Mlýnského náhonu,
- Z33 Plochy smíšené obytné - v centru města – plocha určená pro domov seniorů,
- Z34 Plochy dopravní infrastruktury-silniční - plocha je pro realizaci komunikace v okolí areálu zámku,
- Z35 Plochy technické infrastruktury - inž. sítě - plocha je pro rozšíření plochy areálu čistírny odpadních vod,
- Z36 Plochy pro hromadnou rekreaci - plocha je pro realizaci areálu pro hromadnou rekreaci, převážně na ploše ukončené těžby šterkopísku,
- Z37 Plochy dopravní infrastruktury-silniční - plocha je určena pro realizaci komunikace rozšířením stávající cesty ze směru od osady Trotina k zastavitelné ploše Z36 RH.
- Z38 Plochy bydlení v rodinných domech – městské a příměstské – plocha je určena pro rozšíření bydlení v rodinných domech městského a příměstského typu.

Vymezuje plochy přestavby:

- P11 Plochy výroby a skladování - lehký průmysl - plocha navazující na stabilizované plochy výroby v území.
- P12 Plochy smíšené obytné - komerční - plocha je vymezena pro obnovu bývalého pivovaru v areálu zámku.
- P13 Plochy občanského vybavení – veřejná infrastruktura – plocha je vymezena pro rozšíření stabilizované plochy občanského vybavení.
- P14 Plochy smíšené obytné – komerční – plocha je určena pro rozvoj smíšené obytné a komerční plochy v návaznosti na stávající sportovní areál a plochu přestavby P2 (SK1), jejíž rozsah se snižuje a nahrazuje stabilizovanou plochou OS, tj. plochou občanského vybavení - tělovýchovná a sportovní zařízení.
- P15 Plochy bydlení v bytových domech - plocha je určena pro přestavbu ubytovny v okrajové části plochy průmyslové výroby na bytový dům.

### Vymezuje novou plochu změn v krajině

K3 plochy rekreace na plochách přírodního charakteru - je určena pro úpravu ploch po ukončené těžbě šterkopísku pro rekreaci.

### Vkládá nová funkční využití ploch s rozdílným způsobem využití

- Plochy smíšené obytné – komerční (SK3)
- Plochy výroby a skladování – lehký průmysl (VL5 a VL6)
- Plochy staveb pro hromadnou rekreaci (RH)
- Plochy rekreace – na plochách přírodního charakteru (RN)
- V přípustném využití Ploch vodních a vodohospodářských (W) se přípustné využití rozšiřuje o odrážku „malá vodní elektrárna“.

V ploše Z5 ruší pás zeleně ochranné a izolační (ZO2) v šíři 10 m.

Vymezuje lokální biocentrum LBC 176 Kršovka (část v k. ú. Smířice).

Ostatní změny v textu územního plánu reagují na změny výše uvedené, případně se jedná o úpravy bez vlivu na hodnocení SEA – např. aktualizace vymezení zastavěného území, formální úpravy textu, vypuštění ploch již realizovaných, upřesnění maximální výškové hladiny ploch SK1 číselnou hodnotou v metrech, aktualizace zastavěného území v souladu se současným využitím dotčeného území.

## **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 Aktualizací č. 1, 2, 3, 4 a 5
- Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje ve znění Aktualizací 1, 2, 3 a 4,
- Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021 – 2027,
- Program zlepšování kvality ovzduší zóna CZ05 Severovýchod,
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje,
- Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje na období 2016 - 2025,
- Koncepce ochrany přírody krajiny Královéhradeckého kraje,
- Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje,
- Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje,
- Plán dílčího povodí Horního a středního Labe,
- Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje,
- Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje.

Cíle, priority a požadavky jednotlivých koncepčních dokumentů jsou dále hodnoceny podle toho, do jaké míry je s nimi řešení návrhu ÚP Smiřice 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 Aktualizací č. 1, 2, 3, 4 a 5

Politika územního rozvoje ČR (dále jen PÚR ČR) ve znění Aktualizace č. 1 byla schválena usnesením vlády ČR č. 276 ze dne 15.04.2015. 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 PÚR ČR č. 2 a č. 3 byly schváleny usneseními vlády ČR č. 629 a 630 ze dne 2. 9. 2019. V nich se jedná pouze o dílčí změny koncepce – Aktualizace PÚR ČR č. 2 spočívá ve změně stávajícího označení rozvojového záměru „R43 v úseku Brno – Moravská Třebová“, a to z „R43“ na „S43“, Aktualizace PÚR ČR č. 3 se týká vodního díla Vlachovice ve Zlínském kraji. Aktualizace PÚR č. 5, která byla schválena usnesením vlády ČR č. 833 ze dne 17. 8. 2020, požaduje vymezit plochy umožňující využití území pro vodní díla Kryry, Senomaty a Šanov a koridory pro přivaděče vody vodní dílo Kryry – Kolečovický potok a vodní dílo Kryry – Rakovnický potok v Ústeckém a Středočeském kraji. Aktualizace PÚR č. 4, která byla schválena usnesením vlády ČR č. 618/2021, je závazná od 1. září 2021.

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 rozvojovou dynamikou krajských měst Hradce Králové a Pardubic při spolupůsobení vedlejšího centra Chrudim. Jedná se o silnou dvojjadernou koncentraci obyvatelstva a ekonomických činností, z nichž značná část má mezinárodní význam.

PÚR ČR požaduje ve správním území města Smiřice ochranu koridorů a ploch dopravní infrastruktury:

**(97) SD2** – D11 úsek Hradec Králové – Smiřice – Jaroměř – Trutnov – hranice ČR/Polsko (– Wałbrzych).

### **(188) Vymezit koridor pro železniční spojení Hradec Králové - Jaroměř**

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. B1. Odůvodnění Změny č. 3 ÚP Smiřice.

**Hodnocení:** ++

Změna č. 3 ÚP Smiřice zohledňuje postavení města v rozvojové oblasti OB4 Hradec Králové/Pardubice a respektuje obecné zásady PUR ČR a je v souladu s republikovými prioritami územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území. Koridor dálnice D11 úsek Hradec Králové – Smiřice – Jaroměř a koridor pro železniční spojení Hradec Králové - Jaroměř byl zpřesněn v řešeném území aktuálně platným Územním plánem Smiřice, Změnou č. 3 ÚP Smiřice je vzhledem k aktuálnímu stavu výstavby veden již jako stabilizovaná plocha DS.

### **1.2.2 Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje ve znění Aktualizací č. 1 až 4**

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. Aktualizace č. 1 Zásad územního rozvoje KHK nabyly účinnosti dne 3. 10. 2018, Aktualizace č. 2 Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje nabyly účinnosti dne 12. 7. 2019, Aktualizace č. 4 ZÚR KHK nabyly účinnosti dne 18. 7. 2020 a Aktualizace č. 3 byla schválena Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje dne 22.3.2021.

ZÚR Královéhradeckého kraje zpřesňují územní vymezení rozvojové oblasti Hradec Králové/Pardubice a stanovují pro územní plánování v ní požadavky, z nichž relevantní pro řešené území jsou:

- 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,
- vytvářet územní podmínky pro zlepšení dopravní dostupnosti a dopravní obslužnosti města Hradce Králové jako hlavního centra osídlení Královéhradeckého kraje,
- při návrhu rozvoje bydlení dbát na dostupnost občanského vybavení každodenní potřeby (zejména zařízení předškolní výchovy, základního školství, ambulantní zdravotní péče či maloobchodu), veřejných prostranství a ploch pro každodenní rekreaci obyvatel z ploch bydlení,
- na území měst vytvářet územní podmínky pro rozvoj městských forem turistiky, zejména poznávací turistiky a kongresové turistiky.

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

- dálnice D11 - úsek (Vlčkovice) Hradec Králové - Smiřice - Jaroměř (DS1) - probíhá realizace,
- optimalizace a zdvoukolejnění tratě č. 031 Jaroměř - Hradec Králové hl. n. - Pardubice hl. n. se zvýšením traťové rychlosti na min. 120 km/hod, včetně odstranění míst s omezenou propustností v uzlu Hradec Králové (DZ2).

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

#### **Hodnocení: ++**

Koridor dálnice D11 úsek Hradec Králové – Smiřice – Jaroměř a koridor pro železniční spojení Hradec Králové - Jaroměř byl zpřesněn v řešeném území aktuálně platným Územním plánem Smiřice, Změnou č. 3 ÚP Smiřice je vzhledem k aktuálnímu stavu výstavby veden již jako stabilizovaná plocha DS. Ostatní plochy a koridory jsou Změnou č. 3 ÚP Smiřice respektovány. Podrobný rozbor a vyhodnocení souladu předkládané koncepce s obecně platnými povinnostmi pro zajištění udržitelného rozvoje území, prioritami územního plánování na území Královéhradeckého kraje a požadavky pro územní plánování v rozvojové oblasti, je obsahem Kap. B2. Odůvodnění Změny č. 3 ÚP Smiřice.

ZÚR dále vymezují vlastní krajiny, pro které stanovují cílové kvality a úkoly pro územní plánování pro zachování a dosažení těchto cílových kvalit krajin. Soulad ÚP Smiřice s úkolem zachování cílových kvalit krajiny bude předmětem hodnocení v Kap. 4.8 a 6.10.

### **1.2.3 Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021 - 2027**

Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje na období 2021–2027 navazuje na předchozí Strategii rozvoje kraje na období 2014–2020 a pokračuje v zakotvených dlouhodobých prioritách rozvoje kraje. Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje je jedním z významných koncepčních dokumentů strategického zaměření určující hlavní směry rozvoje kraje na období sedmi let.

Ve vztahu ke Změně č. 3 ÚP Smiřice lze jmenovat následující strategická opatření:

- 1.1.1 Rozvoj podnikání s důrazem na malé a střední podniky.
- 1.1.2 Vytváření zázemí a podmínek pro rozvoj podnikání.
- 1.3.3 Zajištění lidských zdrojů a rozvoj služeb v cestovním ruchu.
- 2.1.3 Posílení rozvoje sportovních a volnočasových aktivit v kraji.
- 2.2.3 Podpora rozvoje dostupného a sociálního bydlení a navazujících služeb v kraji.
- 4.1.1 Aktivní ochrana přírody a krajiny a péče o krajinu.
- 4.1.3 Sídelní zeleň a zelená infrastruktura.

4.3.1 Efektivní a ekologické odpadové hospodářství.

4.3.4 Ochrana vod a vodních zdrojů.

4.3.5 Výstavba a modernizace vodovodní a kanalizační infrastruktury.

**Hodnocení: ++**

Změna č. 3 ÚP Smiřice je v souladu se Strategií rozvoje Královéhradeckého kraje, neboť vymezuje plochy pro rozvoj podnikatelských aktivit, vytváří podmínky pro rozvoj turistiky a rekreace, vymezuje plochu pro rozšíření čistírny odpadních vod a upřesňuje místní ÚSES vymezením lokálního biocentra LBC 176 Kršovka v k. ú. Smiřice.

## 1.2.4 Program zlepšování kvality ovzduší zóna CZ05 Severovýchod

Ministerstvo životního prostředí zveřejnilo dne 23.05.2016 opatření obecné povahy o vydání Programu zlepšování kvality ovzduší zóna Severovýchod - CZ05, které se oznamuje veřejnou vyhláškou. Program je vydáván v souladu s § 9 odst. 1 a § 41 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, a nahrazuje program ke zlepšení kvality ovzduší zpracovaný dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů. Cílem Programu je v co možná nejkratší době dosáhnout zákonem požadované kvality ovzduší pro znečišťující látky, jejichž imisní limity dle bodu 1 až 3 přílohy č. 1 zákona jsou v zóně Severovýchod - CZ05 překročeny, tuto kvalitu ovzduší udržet a dále ji zlepšovat a to na celém území zóny.

Z analýzy kvality ovzduší vyplývají následující řešené znečišťující látky pro území zóny Severovýchod, která zahrnuje Liberecký, Královéhradecký a Pardubický kraj:

- suspendované částice PM<sub>10</sub> - dochází k překračování imisního limitu pro 24hodinové koncentrace,
- benzo(a)pyren - dochází k překračování ročního imisního limitu,
- NO<sub>2</sub> – dle prostorové interpretace imisních dat ČHMÚ byl v roce 2008 překročen imisní limit pro NO<sub>2</sub>,
- kadmium (pouze Liberecký kraj – Tanvald).

Ostatní znečišťující látky nejsou již delší časové období překračovány a nelze důvodně předpokládat, že by k překročení mělo v budoucnu dojít.

Program určuje prioritní města a obce, na jejichž území dochází k překročení imisních limitů. Prioritní města a obce jsou rozdělena do 4 kategorií, podle počtu překročených imisních limitů v prostoru obytné zástavby a podle počtu obyvatel. Území města Smiřic nespadá do žádné z uvedených kategorií. Program stanoví emisní stropy pro silniční dopravu (pouze pro obce s počtem obyvatel nad 5000), vyjmenovává stacionární zdroje, u nichž byl identifikován významný příspěvek k překročení imisního limitu a dále opatření ke snížení emisí a ke zlepšení kvality ovzduší v zóně. Programem jsou stanoveny i gesce za jednotlivá opatření. Pro město Smiřice je doporučenou akcí stavba D11: úsek Hradec Králové – Smiřice – Jaroměř (stavba DS1).

**Hodnocení: ++**

Návrh Změny č. 3 Územního plánu Smiřice je v souladu s předmětným koncepčním materiálem. Město je plynofikováno, návrh změny ÚP u navržených rozvojových ploch smíšených obytných a ploch výroby a skladování předpokládá napojení na středotlaký plynovod. Koridor dálnice D11 úsek Hradec Králové – Smiřice – Jaroměř je již ve fázi realizace a Změnou č. 3 ÚP Smiřice je vymezen jako stabilizovaná plocha DS.

### **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.

**Hodnocení: ++**

Nové rozvojové plochy a plochy přestavby jsou v dosahu stávajících inženýrských sítí, pouze v odloučené ploše Z36 (RH) plocha se předpokládá individuální likvidace odpadních vod. Změnou č. 3 je vymezena plocha Z35 (TI) pro rozšíření plochy areálu čistírny odpadních vod v k. ú. Smiřice.

### **1.2.6 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje na období 2016-2025**

Plán odpadového hospodářství HK byl zpracován na základě § 43 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), který ukládá kraji v samostatné působnosti zpracovat plán odpadového hospodářství kraje pro jím spravované území. Účelem plánu odpadového hospodářství kraje je stanovit optimální způsob dosažení souladu s požadavky právních předpisů ČR a EU v oblasti odpadového hospodářství na území kraje a s tím spojené ekonomické dopady. Plán odpadového hospodářství HK je zpracován na dobu 10 let tj. na období 2016 až 2025.

Strategické cíle odpadového hospodářství České republiky na období 2015-2024, které jsou promítnuty i v POH KHK jsou:

1. Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.



2. Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí
3. Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské "recyklační společnosti".
4. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.

Pro Změnu č. 3 ÚP Smiřice nevyplývají z dokumentu žádné konkrétní požadavky.

**Hodnocení: 0**

### **1.2.7 Koncepte 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: +/-**

Změnou č. 3 ÚP Smiřice je doplněna síť místního ÚSES vymezením lokálního biokoridoru LBC 176 Kršovka v k. ú. Smiřice.. Územní systém ekologické stability je v ÚP Smiřice respektován s výjimkou vymezení zastavitelné plochy Z33 SC, která zasahuje do lokálního biocentra LBC 06, které je součástí regionálního biokoridoru RK 1264.

### **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 vznáší koncepce mj. následující požadavek:

- podpora náhrady uhlí zemním plynem, podpora náhrady uhlí a ostatních fosilních paliv biomasou a podpora využití ostatních obnovitelných zdrojů energie.

Vzhledem k problematice malých vodních elektráren koncepce uvádí, že vzhledem k podmínkám v kraji (průtok, spád řek) je možno uvažovat především o instalaci tzv. MVE omezených instalovaným elektrickým výkonem 10 MW.

**Hodnocení: ++**

Změna č. 3 ÚP Smiřice je s ÚEK v souladu návrhem zastavitelné plochy technické infrastruktury pro inženýrské sítě Z32 TI určené pro malou vodní elektrárnu na vodním toku Mlýnského náhonu. Město je plynofikováno, návrh změny ÚP u navržených rozvojových ploch smíšených obytných a ploch výroby a skladování předpokládá napojení na středotlaký plynovod.

### **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 vodoochranná opatření, udržovat extenzivní sady, vytvářet travnaté pásy na svažitých pozemcích a podmínky pro rozptýlenou zeleň).

- Pro udržování a ochranu životního prostředí a kulturní krajiny:
  - Alternativně využívat zemědělskou půdu.
  - Zalesňovat zemědělskou velmi svažitou nebo jinak zcela nevhodnou půdu pro zemědělské využití.
  - Do územních plánů obcí zahrnout i půdu určenou k zalesnění.

#### **Hodnocení: +**

Změna č. 3 ÚP Smiřice reaguje na provedení komplexních pozemkových úprav sousedních obcí a vymezuje v k. ú. Smiřice plochu pro lokální biocentrum LBC 176 Kršovka, které je vymezeno na hranici k. ú. Smiřice a k. ú. Holohlavy.

Město Smiřice je situováno v zemědělsky příznivé oblasti, kde se při vytváření územních podmínek pro rozvojové záměry nelze vyhnout záboru půd nejvyšší kvality. Vzhledem k záboru půdního fondu jsou nejvýznamnější rozvojové plochy K3 RN a Z36 RH určené pro rozvoj rekreace v prostoru po těžbě šterkopísku. V těchto plochách se však již nejedná o reálný zábor půdního fondu, neboť v řešeném území je rozsáhlá vodní plocha.

#### **1.2.10 Plán dílčího povodí Horního a středního Labe**

Plán dílčího povodí Horního a středního Labe je zpracován pro II. plánovací období 2015 - 2021. Program opatření se skládá z návrhu opatření, která jsou obsažena v jednotlivých kapitolách plánu. Rámcovými cíli dle směrnice o vodách je dosáhnout dobrého stavu vod, zajistit nezhoršování stavu a zamezit vnosu prioritních látek.

Správní území města Smiřic je situováno převážně (z 59,4 %) ve vodním útvaru Trotina od pramene po ústí do Labe, označeném HSL\_0420. Ekologický stav tohoto vodního útvaru je nevyhovující z důvodu nedostatečného odkanalizování a čištění komunálních odpadních vod a nevhodné aplikace hnojiv a prostředků na ochranu rostlin., chemickým ukazatelem překračujícím limity je dusičnanový dusík. Pro území Smiřic nejsou listy opatření stanoveny konkrétní požadavky k řešení.

Vlastní území města Smiřic je situováno ve vodním útvaru povrchových vod 10229090 – Labe od toku Metuje po soutok s tokem Orlice (z 40,6 % správního území města). Celkový stav tohoto vodního útvaru je nevyhovující především z důvodu nedosažení dobrého chemického stavu. Pro Smiřice je v tomto útvaru stanoveno konkrétní opatření HSL207144 Kanalizace Smiřice - zkapacitnění stok a modernizace ČOV.

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. Hlavním problémem v obou útvarech jsou staré ekologické zátěže.

#### **Hodnocení: ++**

Návrh Změny č. 3 ÚP Smiřice je s Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe v souladu, a to především vymezením plochy Z35 T pro rozšíření čistírny odpadních vod ve Smiřicích. Změna č. 3 ÚP Smiřice nezakládá předpoklad ohrožení kvality nebo kvantity podzemních a povrchových vod.

### 1.2.11 Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje

Koncepce, která byla zpracována v letech 2007 až 2009 a je průběžně aktualizována, hodnotí stávající protipovodňová opatření a navrhuje nová v rámci jednotlivých dílčích povodí v souvislostech posouzení celého území kraje. Ve správním území města Smiřic 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. 3 Územního plánu Smiřice vymezuje zastavitelné plochy a plochy přestavby mimo vyhlášené záplavové území řeky Labe s výjimkou plochy Z36 RH, která je vymezena v záplavovém území Q<sub>20</sub> a Q<sub>100</sub>. V záplavovém území je rovněž plocha K3 RN, která je částečně i v aktivní zóně záplavového území.

### **1.2.12 Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje**

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

Regionální surovinová politikou KHK jmenuje Smiřice v souvislosti s výhradním ložiskem Smiřice, v němž objem zásob dává předpoklad dlouhodobého zásobování, důležitého v území, které je strategicky položeno jak k budoucím rozvojovým záměrům KHK, tak i obecně k potřebám trhu.

#### **Hodnocení: +**

ÚP Smiřice včetně Změny č. 3 respektuje chráněné ložiskové území, ložisko štěrkopísku č. 3046800 a stanovený dobývací prostor. Plochy pro rekreační využití jsou navržené na pozemcích pro období po ukončení těžby štěrkopísku v jižní části k. ú. Smiřice.

## **2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ZMĚNY Č. 3 ÚP SMIŘICE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI**

Návrh Změny č. 3 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. 3 Územního plánu Smiřice je v souladu s cíli nadřazených strategických dokumentů, případně s nimi není v rozporu.

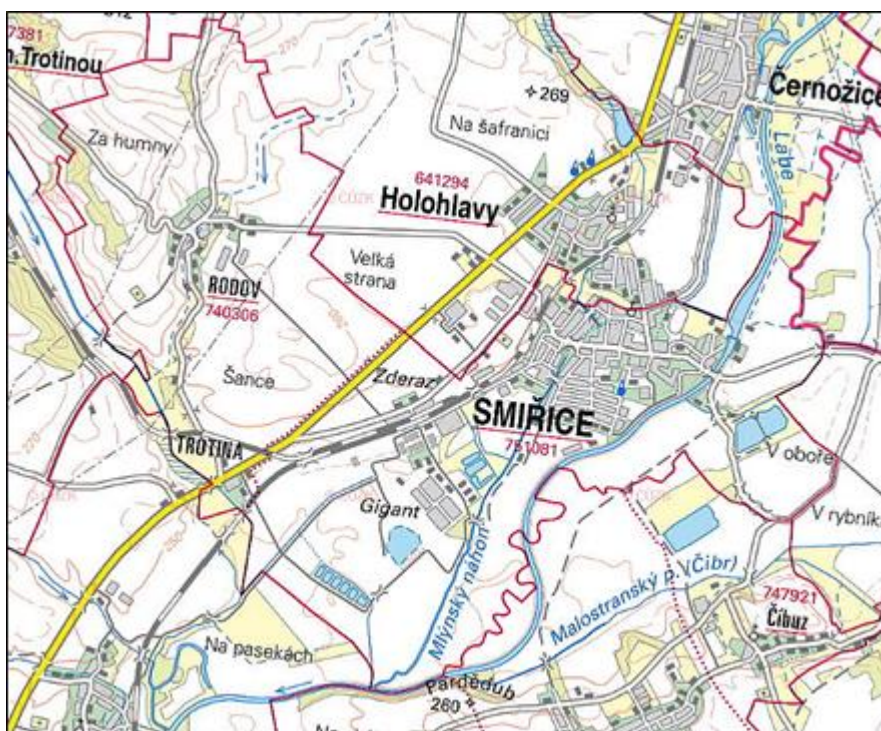
### 3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE UPLATNĚNA

#### 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 Labem. 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.

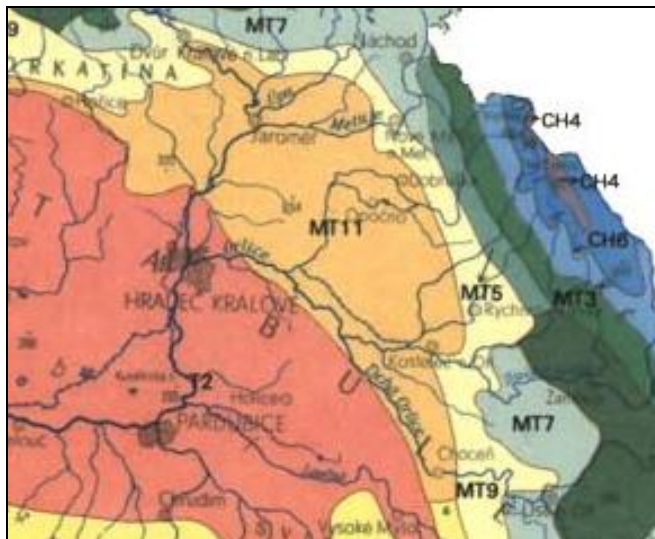
K 01.01.2020 bylo ve Smiřicích přihlášeno k trvalému pobytu 2794 obyvatel (<http://www.mver.cz>). Správní území města Smiřic tvoří katastrální území Smiřice – 751081 a katastrální území Rodov – 740306. Smiřice sousedí s obcemi Habřina (k.ú. Habřina), Holohlavy (k.ú. Holohlavy), Černožice (k.ú. Černožice 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



<b>Klimatická charakteristika</b>	<b>MT11</b>
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 PM<sub>10</sub>, oxid dusičitý, olovo, oxid uhelnatý, benzen, kadmium, arsen, nikl, benzo(a)pyren (indikátor znečištění polycyklickými aromatickými uhlovodíky), troposférický ozón a částice frakce PM<sub>2,5</sub> 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.

Pro účely posuzování kvality ovzduší je území České republiky rozčleněno do zón a aglomerací, zóny jsou základními jednotkami pro řízení kvality ovzduší. Smiřice jsou součástí zóny Severovýchod, která zahrnuje Liberecký, Královéhradecký a Pardubický kraj.

Na území celé zóny Severovýchod nebyl v roce 2019 překračován imisní limit pro suspendované částice frakce PM<sub>10</sub> (36. max. 24h průměr > 50 µg.m<sup>-3</sup>), byl však překračován imisní limit pro benzo(a)pyren (roční průměr > 1 ng.m<sup>-3</sup>) – a to na 9,63% plochy Královéhradeckého kraje. Naopak na 70,37 % území kraje byl překračován cílový limit pro troposférický ozón (max, denní 8h klouzavý průměr > 120 µg.m<sup>-3</sup>).

### 3.2.3 Voda

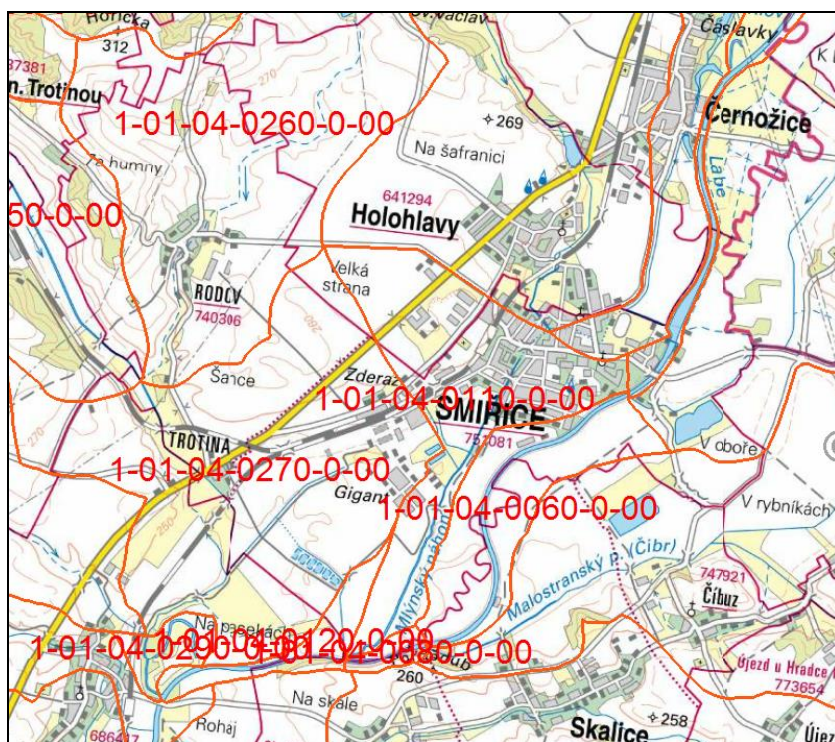
#### Povrchové vody

Řešené území se nachází v povodí řeky Labe a tedy úmoří Severního moře. Smířice 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.

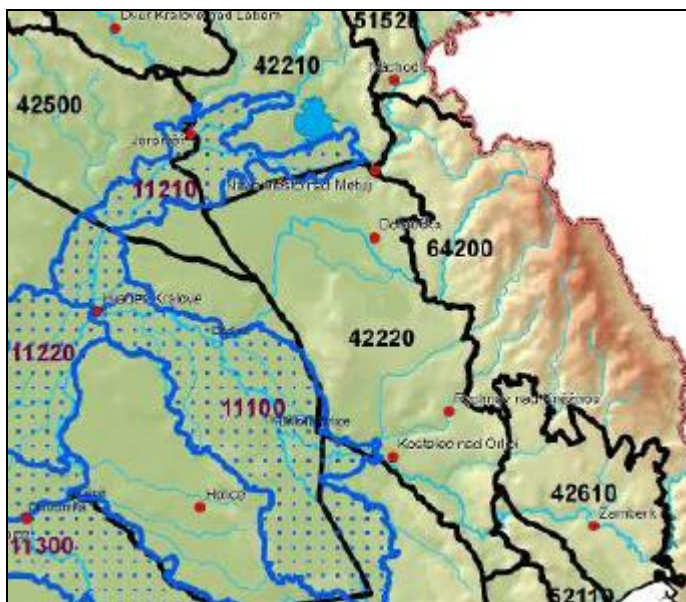
Obr.3.3: Mapa povodí (zdroj HEIS VÚV T.G.M.)



### 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 fluviálními 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 písčité 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](http://www.geology.cz)).

Hydrogeologický rajón hlavní vrstvy 4250 Hořicko – miletínská křída je kolektor, tvořený cenomanskými písčitymi 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. Smířice (751081) do zranitelné oblasti, tj. oblasti, kde se vyskytují vody znečištěné dusičnany ze zemědělských zdrojů. Hospodaření ve zranitelných oblastech upravuje akční program nitrátové směrnice (Směrnice Rady 91/676/EHS), která je v české legislativě implementována do Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním 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 Dobřenická tabule. Jižní část území náleží do podcelku Pardubická kotlina a v něm do okrsku Královéhradecká kotlina.

**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 konkréciemi vápenců, rytmy či cykly  
slínovec - vápenec,  
Stáří: křída, Typ hornin: sedimenty zpevněné

Dobřenická 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 koniakku, s pleistocenními říčními štěrky a písky.

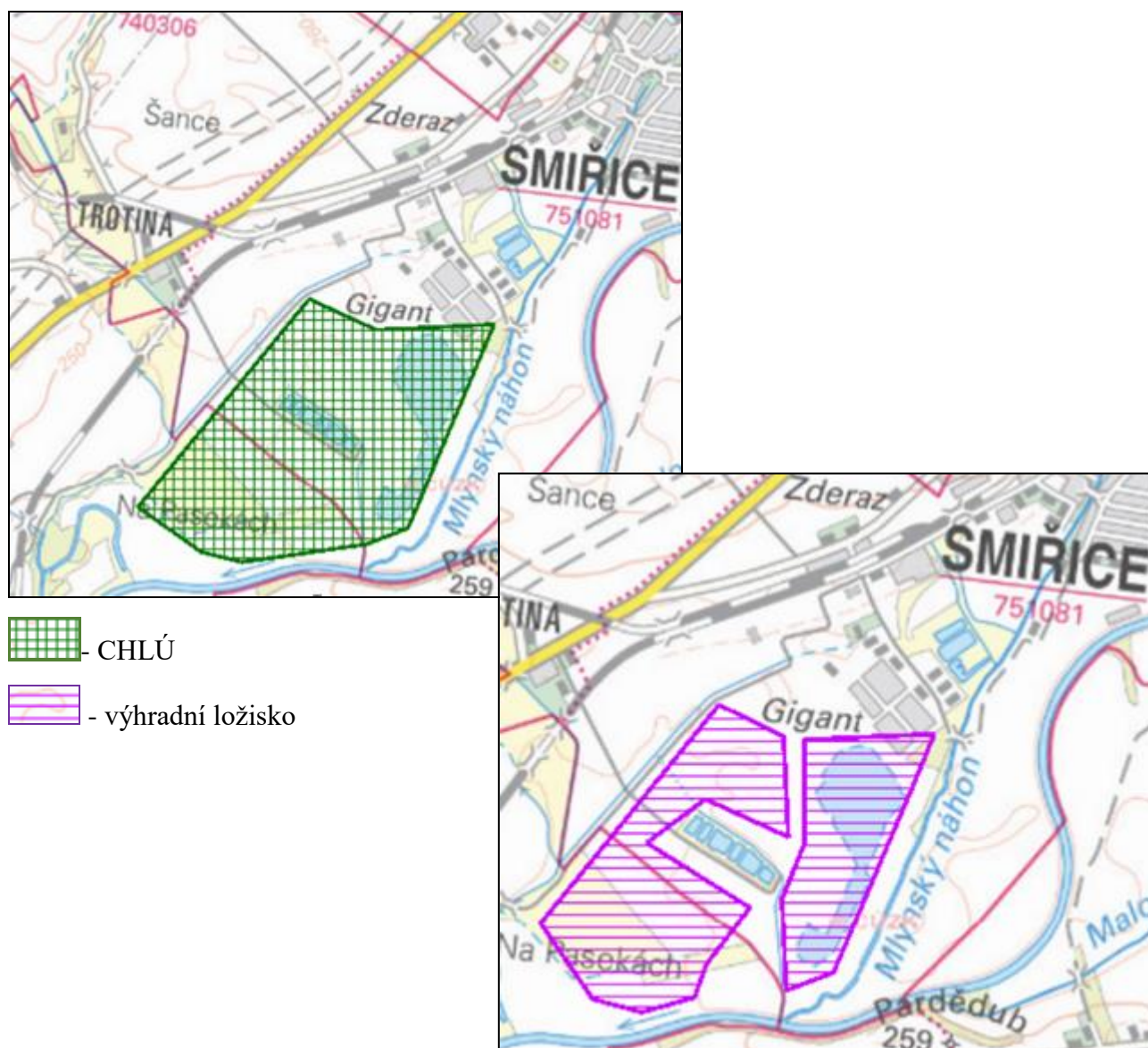
Královéhradecká kotlina je erozní kotlinou v povodí Labe, nejdolejší Úpy, Metuje a Orlice, na slínovcích, jílovcích a spongilitech spodního a středního turonu, s pleistocenními říčními

štěrky a písky, eolickými písky a sprašemi, rovinný reliéf středopleistocenních a mladopleistocenních říčních teras a údolních niv Labe a přítoků, se sprašovými pokrivy a závěsemi, místy s pokrivy a přesypy navátých písků.

### Ložiska nerostných surovin:

Na posuzovaném území města se podle informací z mapového serveru Geofondu nachází v k.ú. Smiřice podle Surovinového informačního subsystému ložisko (SurIS) dobývací prostor těžený Smiřice - ident. číslo 71167 – šterkopísky těžené z vody a chráněné ložiskové území číslo 704680000 Smiřice - viz obr. 3.6, (<http://webgis.nature.cz/mapomat/>).

**Obr. 3.6: Chráněné ložiskové území 704680000 Smiřice a výhradní ložisko**



### Sesuvy:

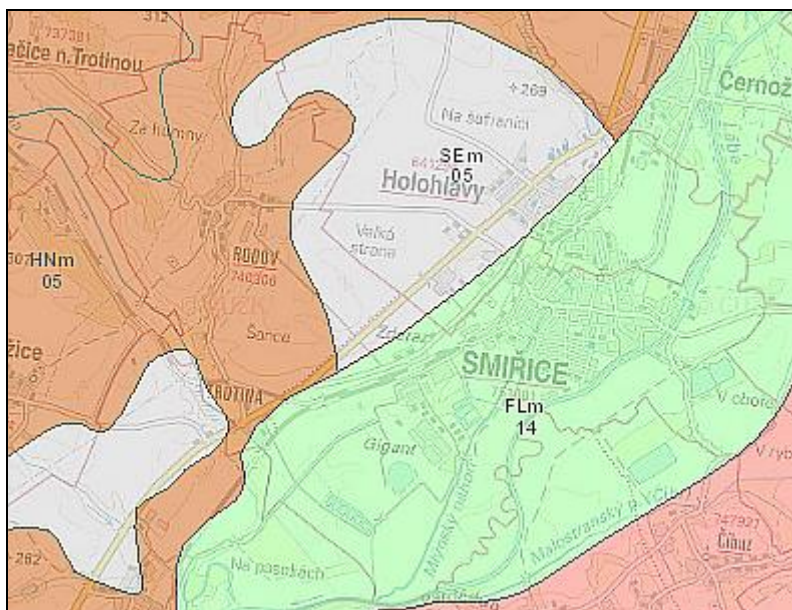
Sesuvná území a území jiných geologických rizik (poddolovaná) nejsou na posuzovaném území evidována.

### 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. 3.7: Půdní mapa (zdroj <http://geoportal.gov.cz>)**



**Tab. 3.2: Krajinný pokryv (zdroj: [vdb.czso.cz](http://vdb.czso.cz) k 31.12.2020)**

Druh	Výměra (ha)
orná půda	624
zahrada	33
ovocný sad	8
trvalý travní porost	142
lesní pozemek	11
vodní plocha	44
zastavěná plocha a nádvoří	36
ostatní plochy	168
<b>Celkem</b>	<b>1068</b>

### 3.2.6 Ochrana přírody

Na území města 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 pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Hlavním smyslem ÚSES je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb.

Územní systém ekologické stability je celistvá síť, tvořená biocentry a biokoridory, které se podle významu, kvality a plochy rozlišují na nadregionální, regionální a lokální.

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 hygromilní, řídkěji 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 Smiřic 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.

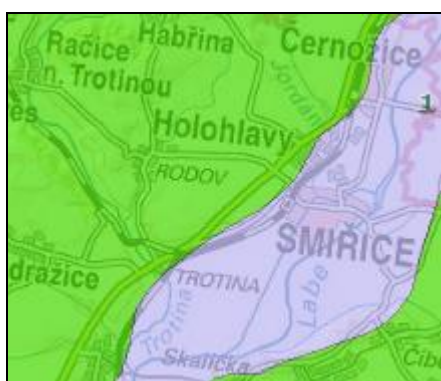
### 3.2.7 Flóra, fauna

#### 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. 3.8 – zelenou barvou).

**Obr. 3.8: 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 střeoevropských 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 střemchových olšových jasenin (*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 střemchovými 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 střeňchovými jasaninami (*Pruno - Fraxinetum*). Přírozenou 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 střeňchovská mochnová doubrava (*Potentillo albae-Quercetum*). Podél vodotečí se dá předpokládat drobné nivy se střeňchovými olšovými jasaninami (*Pruno-Fraxinetum*). Přírozenou 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.

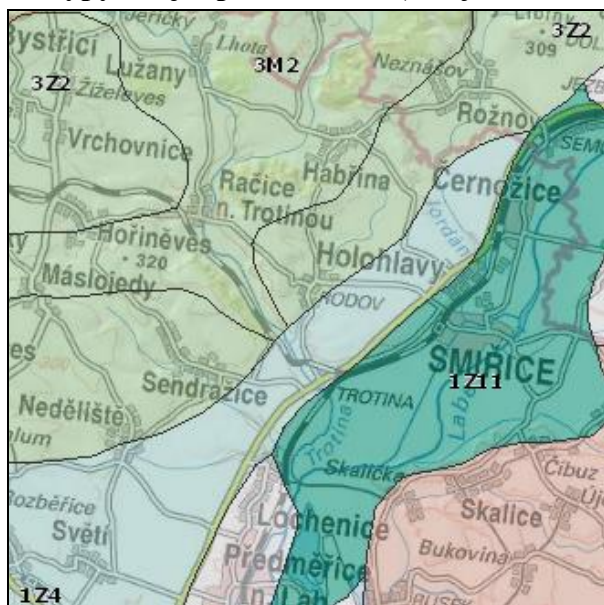
### **3.2.8 Typologie krajiny**

Typologie české krajiny z hlediska jejich 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 krajín
- II. rámcové typy využití krajín
- III. rámcové typy georeliéfu krajín

Z hlediska této typologie leží Smiřice převážně ve staré sídelní krajině, zemědělského charakteru, tvořené širokou říční nivou a krajinou rovin (zdroj [www.uake.cz](http://www.uake.cz), Národní geoportál INSPIRE).

**Obr. 3.9: Typy krajín podle reliéfu (zdroj Národní Geoportál INSPIRE)**



**Legenda:**

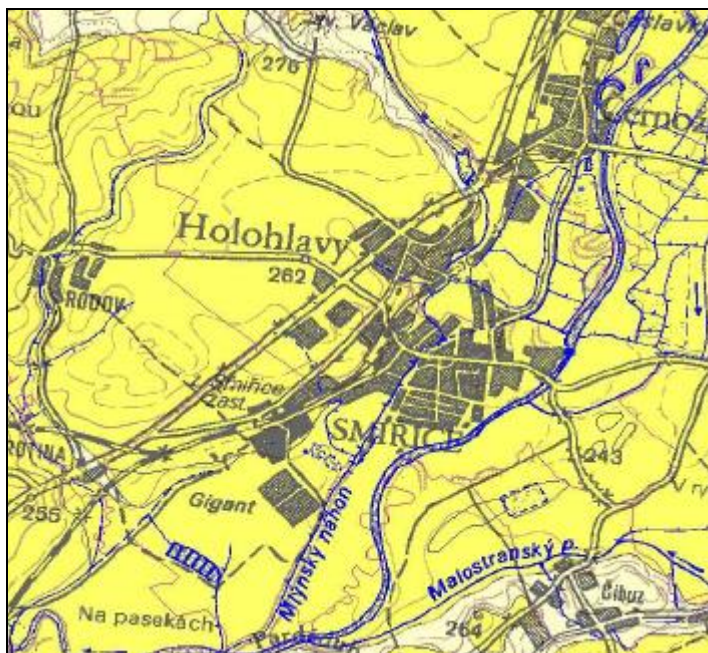
- 1 – staré sídelní krajiny Hercynika
- 3 - krajiny vrcholně středověké kolonizace Hercynika
  
- Z – zemědělské krajiny
- M – lesozemědělská krajina
  
- 2 – krajiny vrchovin Hercynika
- 4 – krajiny rovin
- 11 – krajiny širokých říčních niv

### 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  $200 \text{ Bq}\cdot\text{m}^{-3}$  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 3.10 (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. 3.10: 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 města se nachází několik nemovitých památek, zapsaných v Ústředním seznamu kulturních památek. Jedná se o pamětní desku Anežky Malé na městském domě č. p. 284 (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), národní kulturní památka Kaple Zjevení Páně (č. rejstříku ÚSKP 37439/6-700) a oltářní obraz „Klanění Tří králů“ (č. rejstříku ÚSKP 95996/36-4956).

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
Smiřice	13-22-13/41	Zahrada domu č.p.56 v Hankově ulici	I
Smiřice	13-22-13/42	ZSV Zderaz	I
Smiřice	13-22-13/43	Smiřice - naleziště I.	I
Smiřice	13-22-13/56	Kopaniny	I
Smiřice	13-22-14/10	Městečko a tvrz Smiřice	I
Smiřice	13-22-14/14	Levý břeh Smiřického 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
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" -	I

K.ú.	Poř. č. SAS	Název UAN	Kategorie UAN
		naleziště č.1b	
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	návří 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. 3 ÚP Smiřice je posuzován ve vztahu k změnám, jejichž výčet je předmětem Kap. 1.1.

**Klimatologická charakteristika** - bez realizace Změny č. 3 ÚP Smiřice zůstane nezměněna.

**Kvalita ovzduší** - bez realizace Změny č. 3 ÚP Smiřice zůstane nezměněna.

**Voda povrchová, podzemní** – bez realizace Změny č. 3 ÚP Smiřice by nedošlo k vymezení plochy pro rozšíření čistírny odpadních vod, lze očekávat nepříznivý vliv.

**Geologie, geomorfologie** - bez realizace Změny č. 3 ÚP Smiřice zůstane nezměněna.

**Krajinný pokryv, půdní fond** – bez realizace Změny č. 3 ÚP Smiřice by nedošlo k novým záborům půdního fondu.

**Ochrana přírody** - bez realizace Změny č. 3 ÚP Smiřice zůstane nezměněna, nedošlo by k doplnění ÚSES v ploše místního biocentra LBC 176 Kršovka.

**Flóra, fauna** – nerealizací Změny č. 3 ÚP Smiřice se její podmínky nezmění.

**Typologie krajiny, vizuální vlivy** - bez realizace Změny č. 3 ÚP Smiřice zůstane nezměněna, nebude však možné realizovat přestavby.

**Radonový index geologického podloží** - bez realizace Změny č. 3 ÚP Smiřice zůstane nezměněn.

**Archeologická naleziště** - bez realizace Změny č. 3 ÚP Smiřice nedojde k novým zásahům do archeologických nalezišť v zastavitelných plochách.

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

Rozsah změn, které vnáší do územního plánu Změna č. 3 ÚP Smiřice, je popsán v Kap. 1.1. Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, byl vyloučen významný vliv Změny č. 3 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.

Sledované záměry změny 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.

**Tab. 4.1: Změna zemědělského půdního fondu vyžadovaná Změnou č. 3 ÚP Smiřice [ha]**

Kód funkce	Funkce	Celkový rozsah [ha]	Zábor ZPF [ha]	I. tř. ochrany ZPF	III. tř. ochrany ZPF
Z35	TI	0,20	0,20	0,20	-
Z36	RH	10,44	10,44	10,44	-
Z37	DS	1,40	0,96	0,72	0,24
P11	VL5	0,72	0,04	0,04	-
P13	OV	0,105	0,105	0,105	
K3	RN	19,30	18,81	18,81	
<b>Celkem</b>		<b>32,165</b>	<b>30,555</b>	<b>30,315</b>	<b>0,24</b>

Přehled požadavků na zábor ZPF ve vztahu k funkčnímu využití území je uveden v Tab. 4.1. Zastavitelné plochy a plochy přestavby Z32 TI, Z33 SC, Z34 DS, Z38 BI, P12 SK3, P14 SK 1 a P15 BH situované v centru města, jsou vymezeny bez nároku na zábor zemědělského půdního fondu.

#### 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. Pravidelný 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 0,9, 10, 13 a 56:

**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 doporučeny.

Změna č. 3 ÚP Smiřice přináší opticky značný zábor chráněných zemědělských půd – viz Tab. 4.1. Ve skutečnosti se na nejrozlehlejších rozvojových plochách o zábor a potenciální znehodnocení zemědělských půd nebude jednat. Plochy Z36 RH a K3 RN jsou lokalizovány do prostoru, v kterém byla ukončena těžba šterkopísku a po těžbě vznikla vodní plocha. Tato vodní plocha (K3) a budoucí rekultivované prostory jihozápadně od ní (Z36) budou využity k rekreaci. Vzhledem k lokalizaci těchto ploch v záplavovém území se nedá očekávat výstavba objemných objektů, ta je rovněž v plochách RH stanovena jako nepřípustná. V ploše budou realizovány aktivity, spojené s přírodě blízkým využíváním (autokempink, veřejné tábořiště, rekreační pláž a související stavby občanské vybavenosti). Ve většině plochy Z36 se bude jednat o vratné využití vzhledem k půdnímu fondu. S vymezením ploch pro rekreaci souvisí vymezení přístupové trasy v ploše Z37 DS. Ta bude realizována ve stopě stávající účelové komunikace, která bude rozšířena a prodloužena.

Minimální zábor půdy v prostoru stávající zahrady si vyžádá vymezení plochy přestavby P11 VL5.

Další zábor chráněných půd si vyžádá rozšíření areálu čistírny odpadních vod plochou Z35 T. Čistírna odpadních vod je situovaná na půdách v I. třídě ochrany a potřeba jejího rozšíření nedává jinou možnost, než kterým je zábor chráněné půdy.



Posledním zábohem chráněných půd je vymezení plochy přestavby P13 OV. Jedná se o plochu situovanou v centru města, v platném územním plánu je plánováno její funkční využití pro plochy bydlení v rodinných domech BI. Využití této plochy k zemědělským účelům není reálné, vymezení plochy pro funkci občanského vybavení bude představovat lepší alternativu využití plochy v této lokalitě.

#### **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 východní část plocha Z37 DS pro rozšíření příjezdové komunikace k plochám rekreace. Rovněž ty jsou situované v plochách meliorací, vzhledem k ukončenému procesu těžby v těchto plochách se zde však funkční odvodňovací zařízení nedá očekávat. Hlavní odvodňovací zařízení není rozvojovými plochami dotčeno.

Stávající cestní síť je návrhem změny ÚP respektována a rozšířena plochou Z37 DS. Plochy územního systému ekologické stability (ÚSES) nejsou s navrhovanými zastavitelnými plochami v konfliktu, Změna č. 3 ÚP Smiřice naopak vymezuje místní biocentrum LBC 176 na hranici s k.ú. Holohlavy.

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 byly 12. 7. 2017 zahájeny komplexní pozemkové úpravy, které dosud nejsou ukončeny (zdroj <http://eagri.cz>).

#### **4.1.3 Zábor PUPFL**

Ochrana lesů a zásady nakládání s pozemky určenými k plnění funkce lesa jsou dány zákonem 289/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Návrh Změny č. 3 ÚP Smiřice nepředpokládá zábor lesních pozemků, ani nevymezuje plochy k zalesnění.

### **4.2 Změna dopravní zátěže území**

Centrem Smiřic prochází silnice III/3089, která je poměrně značně dopravě zatížená. Podle celostátního sčítání dopravy ŘSD v roce 2016 projíždělo středem města 4 746 vozidel, z toho bylo 776 těžkých vozidel, 3 928 osobních vozidel a 42 motocyklů (zdroj <http://scitani2016.rsd.cz>, sčítací úsek 5-5700).

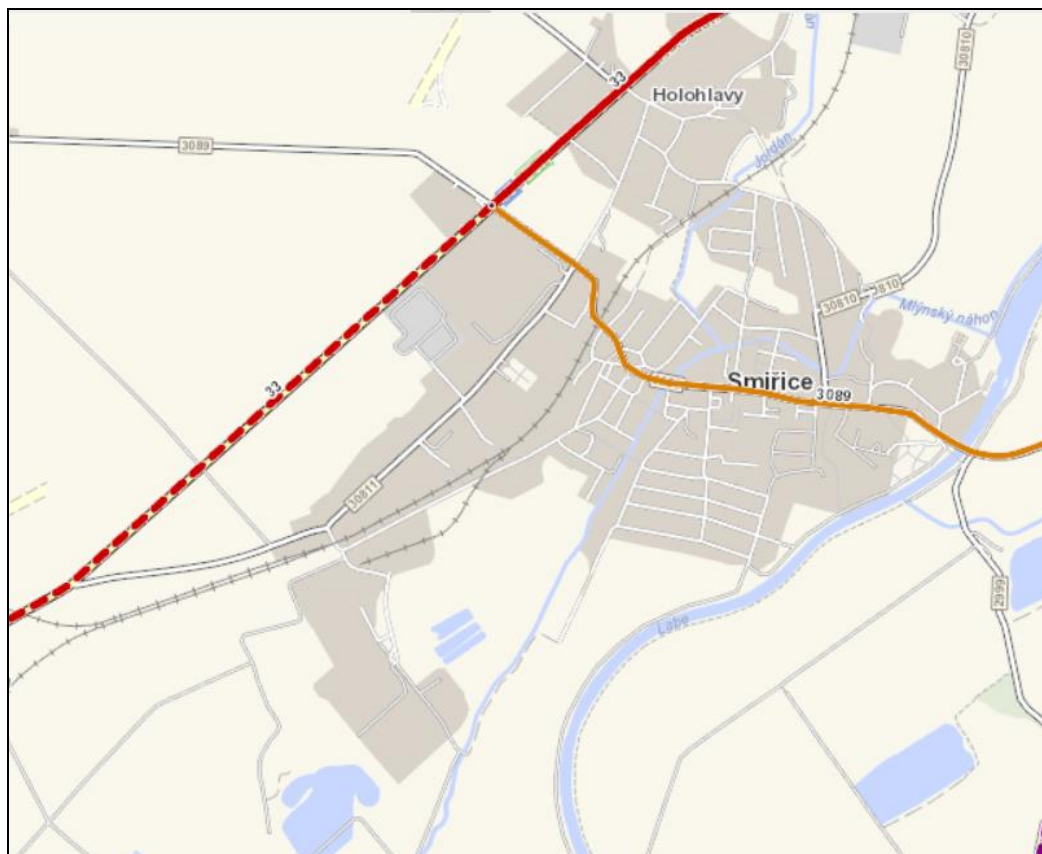
Tato silnice se při výjezdu z města směrem na Rodov napojuje na dopravně zatíženou silnici I/33, která je součástí mezinárodní silnice E67 a sítě silnic I. třídy České republiky s mezinárodním významem, neboť napojuje druhý nejzatíženější silniční hraniční přechod mezi Českem a Polskem. Dopravní zátěž na této silnici odpovídá jejímu významu, podle celostátního sčítání dopravy ŘSD v roce 2016 projíždělo městem ve sčítacích úsecích 5-0087

a 5-0088 denně 14 388/15 367 vozidel, z toho bylo 4 596/ 4 527 těžkých vozidel, 9772/ 10 749 osobních vozidel a 20/ 91 motocyklů (zdroj <http://scitani2016.rsd.cz>). Tato doprava bude převedena na dálnici D11, která je v současné době ve výstavbě.




Zátěž ostatních komunikací v území je nízká s předpokládanou intenzitou dopravy pod 500 vozidel/den.

Město dále obsluhuje železniční trať č. 031.

**Obr. 4.1: Dopravní zátěž města Smiřice** (<http://scitani2016.rsd.cz/>)



**Legenda:**

	sčítací úsek s intenzitou	3001 - 5000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	10001 - 15000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	15001 - 25000	voz/24 h

Vymezení zastavitelných ploch a plochy přestavby, které přináší Změna č. 3 ÚP Smiřice nezakládá předpoklad významnějšího navýšení dopravy v řešeném území. K nárůstu dopravy dojde jistě v letním období po stávající účelové komunikaci z místní části Trotina k plochám rekreace Z36 RH a K3 RN. Tento nárůst by však neměl významně ovlivnit širší řešené území.

## 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. Z hlediska potenciálního vlivu na kvalitu ovzduší Změna č. 3 Územního plánu Smiřice vymezuje plochu přestavby P11, v které mění funkci z SK1 plocha „Plochy smíšené obytné - komerční“ na VL5, tedy „Plochy výroby a skladování – lehký průmysl“. Plocha je situována mezi stabilizovanými plochami výroby a železnicí. Její vliv na imisní zátěž se nedá předpokládat, tím spíše že podle podmínek využití ploch v plochách VL5 nesmí negativní vlivy výroby nad přípustnou mez překračovat hranice areálu.

V areálu zámku je pro obnovu pivovaru vymezena plocha P12 ve funkčním využití „Plochy smíšené obytné - komerční“ SK3. Rovněž zde je využití omezeno nepřipustným využitím pro veškeré stavby a činnosti, jejichž negativní účinky na životní prostředí překračují nad přípustnou mez limity uvedené v příslušných předpisech.

Změnou č. 3 je dále rušen pruh zeleně ZO v rámci zastavitelné plochy Z5. Ani v tomto případě se nedá očekávat nepříznivý vliv na kvalitu ovzduší.

### 4.3.2 Hluk

Vzhledem k vlivu na akustickou zátěž chráněných prostor lze obdobně jako v případě vlivu Změny č. 3 ÚP Smiřice na kvalitu ovzduší předpokládat, že využití rozvojových ploch a ploch přestaveb 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, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Limity ekvivalentních hladin akustického tlaku  $L_{Aeq,T}$  = 50 dB 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 <sup>2)</sup> a <sup>3)</sup>. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, prováděné údržbě a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace, nebo dráhy, při kterém nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb nebo v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobé objízdné trasy. Tato korekce se dále použije i v chráněných venkovních prostorech staveb při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného objektu nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného, nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk, a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektů v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí.

Změna č. 3 Územního plánu Smířice nezakládá 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. Nové rozvojové plochy a plochy přestavby jsou v dosahu stávajících inženýrských sítí, pouze v odloučené ploše Z36 (RH) se předpokládá individuální likvidace odpadních vod.

Změnou č. 3 je vymezena plocha Z35 (TI) pro rozšíření plochy areálu čistírny odpadních vod v k. ú. Smiřice.

### **4.4.2 Vliv na povrchové a podzemní vody**

Návrh Změny č. 3 ÚP Smiřice nepředpokládá realizaci aktivit, které by byly v rozporu s ochranou povrchových a podzemních vod v řešeném území. Zastavitelné plochy a plochy přestavby 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 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. Bude se jednat především o výstavbu malé vodní elektrárny v ploše Z32 TI a realizaci rekreačních ploch K3 RN a Z36 RH, případně výstavbu pivovaru v ploše P12 SK3, rozšíření ČOV v ploše Z35 T, využití plochy přestavby P11 VL5 a plochy Z22 VL6.

### **4.4.3 Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a protipovodňová opatření**

Změna č. 3 Územního plánu Smiřice vymezuje zastavitelné plochy a plochy přestavby mimo vyhlášené záplavové území řeky Labe s výjimkou plochy Z36 RH, která je vymezena v záplavovém území Q<sub>20</sub> a Q<sub>100</sub>. V této ploše, která bude využita k rekreaci, je nepřipustná výstavba objemných objektů. V ploše budou realizovány aktivity, spojené s přírodě blízkým využíváním (autokempink, veřejné tábořiště, rekreační pláž a související stavby občanské vybavenosti).

V záplavovém území je rovněž plocha K3 RN, která je částečně i v aktivní zóně záplavového území. Jedná se o vodní plochu, která naopak přispěje k zadržení vody v řešeném území.

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.

#### 4.5 Zvýšení produkce odpadů

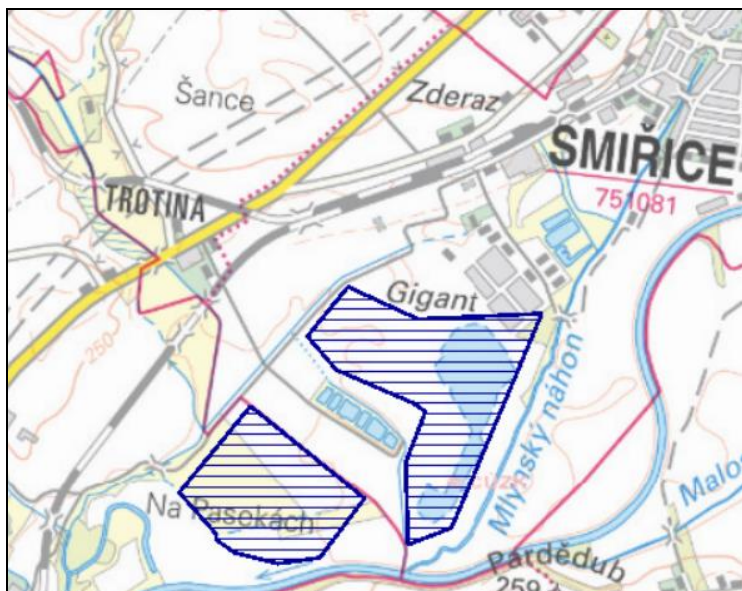
Při využívání objektů k bydlení, které budou vybudovány v plochách přestavby, bude vznikat komunální odpad, který bude likvidován v souladu s obecně závaznou vyhláškou města Smiřic, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění a odstraňování komunálního odpadu a systém nakládání se stavebním odpadem.

Právní osoby, na které se vyhláška nevztahuje, budou mít povinnost nakládat s odpady podle platné legislativy, tj. podle zákona č. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 93/2016 Sb. (Katalog odpadů) a vyhláškou č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. 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

##### Obr. 4.2: Dobývací prostor Smiřice, ložisko těžené, č. 1167

(<http://webgis.nature.cz/mapomat/>)



Plochy K3 RN, Z36 RH a Z37 DS leží v chráněném ložiskovém území Smiřice, identifikační číslo 04680000 a současně na výhradním ložisku č. 3046800. Dle sdělení těžební organizace, společnosti CEMEX Czech Republic, s.r.o., je surovina v plochách K3 a Z36 dotěžena v rámci ukončené I. etapy těžby v dobývacím prostoru, v současné době probíhá proces konečné rekultivace, následovat bude likvidace a odstranění stavební uzávěry

v podobě změny hranic a plochy dobývacího prostoru a následně zmenšení Chráněného ložiskového území.

#### 4.7 Změna vegetace, vliv na faunu

Vymezení ploch přestaveb P11 VL5, P12 SK3 a zastavitelných ploch Z34 DS, Z35 TI a Z37 DS nezakládá předpoklad ovlivnění nebo ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů ani jejich reprodukčních prostor.

Možnost výstavby malé vodní elektrárny na Mlýnském náhonu bude v navazujících řízeních nutno prověřit z hlediska dostatečnosti průtoku v tomto vodním toku a z hlediska složení fauny vyskytující se v něm. Mlýnský náhon je na svém průchodu intravilánem zatrubněný, jinak teče otevřeným korytem. Z náhonu je uváděn (nálezková databáze AOPK) výskyt ledňáčka říčního a písíka obecného. V blízkém úseku Labe pak žijí např. klínatka rohatá nebo jelec jesen. Výstavba a provoz MVE většinou vzhledem ke svému charakteru ovlivňuje přirozený stav vodních toků v různé míře následujícími způsoby (zdroj Projekt „Analýza efektivního využití malých vodních elektráren z hlediska přírodního potenciálu vodních toků jako energetického zdroje“,

[https://www.mzp.cz/cz/vodni\\_elektrarny\\_vyuziti\\_analyza](https://www.mzp.cz/cz/vodni_elektrarny_vyuziti_analyza));

- 1) vyžaduje výstavbu příčné překážky v toku o různé výšce
- 2) na menší či kratší úsek toku odvádí vodu z hlavního koryta
- 3) mění přirozený spád toku a tím i přirozený splaveninový režim
- 4) mění přirozený vývoj koryta toku
- 5) mění přirozený hydrologický režim toku
- 6) mění teplotní režim toku
- 7) mění samočisticí schopnosti toku a kyslíkový režim
- 8) mohou poškozovat vodní organismy a především ryby při průchodu skrz turbíny MVE.

Analýza efektivního využití MVE z hlediska přírodního potenciálu vodních toků dále uvádí, že nahrazením mlýnů za MVE došlo k zhoršení negativního vlivu, jelikož MVE vykazují na rozdíl od většiny původních mlýnů celodenní a celoroční provoz a také jsou konstruovány na větší průtok, tím pádem odebírají z toku mnohem více vody.

Dle AOPK představují malé vodní elektrárny významný zásah do hydrologického režimu každého toku a dle v naprosté většině případů představují silný negativní vliv na rybí osídlení v části toku (<http://vodnitoky.ochranaprirody.cz/migracni-bariery-a-mve-male-vodni-elektrarny/>).

Povodí Labe ve svém stanovisku č. j. PLa/2020/021615 k návrhu zadání Změny č. 3 ÚP Smiřice upozorňuje, že vzduť zamýšlení MVE nesmí ovlivnit výšku hladiny a tím výkon pod stávající MVE na Mlýnském náhonu, která je ve vlastnictví Povodí Labe, státního

podniku. Posouzení vhodnosti umístění MVE v ploše Z32 bylo s Povodím Labe konzultováno, ale vzhledem k situaci, kdy nejsou známy parametry záměru, bude možné vliv záměru posoudit až v navazujících řízeních.

V této souvislosti je nutno upozornit, že Změna č. 3 ÚP Smiřice doplňuje přípustné využití Ploch vodních a vodohospodářských (W), která se rozšiřuje o odrážku „malá vodní elektrárna“. Toto rozšíření znamená umožnění realizace malých vodních elektráren na všech vodních tocích v řešeném území.

Vliv na faunu a rostlinná společenstva v řešeném území bude mít rovněž záměr využití území po těžbě v plochách K3 RN a Z36 RH. Tento záměr bude nutno koordinovat s plánem rekultivace dobývacího prostoru, aby došlo k vytvoření nového funkčního biotopu, nikoliv ke zničení již vytvořených mokřadních biotopů na okrajích vzniklé vodní plochy, v kterých je možno předpokládat výskyt obojživelníků a ostatních vodních a mokřadních druhů živočichů.

Plocha Z33 SC zasahuje do ÚSES a ploch zeleně zámeckého parku, čímž rovněž snižuje životní prostor fauny v řešeném území.

#### **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 akumuláční reliéf staropleistocenních říčních teras Labe, s lesním komplexem na kopci Vražba (EVL CZ0522127).

Pro Smiřice je nejvýznamnějším krajino tvorným 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.

Krajinný pokryv je charakterizován velkým měřítkem, které vytvářejí zemědělsky využití 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. 4.3. 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. Nepřehlédnutelnou dominantou leteckého snímku jsou plochy těžby šterkopísku.

**Obr. 4.3: Ortofotomapa řešeného území ([www.mapy.cz](http://www.mapy.cz))**



Území města Smiřic náleží do území řešeného územní studií "Územní studie Krajiny Královéhradeckého kraje" (dále jen "Územní studie Krajiny") z června 2018, kterou pořídil Královéhradecký kraj. Závěry této studie akceptuje Aktualizace č. 3 Zásad územního rozvoje KHK. Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje ve znění aktualizací č. 1 až 4 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 19 - Královéhradecko.

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. Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje ve znění pozdějších aktualizací stanovují úkoly pro územní plánování pro zachování a dosažení cílových kvalit krajiny:

### Úkoly pro územní plánování:

- a) Pro rozvoj území přednostně využívat zejména plochy brownfields, plochy k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území. Zastavitelné plochy vymezovat především ve vazbě na stávající zastavěné území.
- b) Protipovodňovou ochranu před říčními povodněmi či povodněmi z přívalových srážek řešit ve vazbě na koncepci uspořádání krajiny při využití jejího přirozeného potenciálu s cílem omezení vzniku povodní a tlumení jejich průběhu (např. revitalizací vodních toků, stanovením území určených k rozlivům povodní, výstavbou poldrů, realizací protierozních opatření, zalesňováním ad.).
- c) V rámci koncepce uspořádání krajiny chránit ekologicky významné segmenty krajiny (např. vymezením ÚSES nebo stanovením podmínek využití u jednotlivých ploch s rozdílným způsobem využití).
- d) Změnou funkčního využití vytipovaných částí nezastavěného území vytvářet předpoklady pro posílení retenční schopnosti krajiny.
- e) Při stanovení podmínek plošného a prostorového uspořádání území stanovením maximální přípustné míry zastavěnosti pozemků vytvářet předpoklady pro zadržování, vsakování a využívání dešťových vod.
- f) Při stanovení podmínek plošného a prostorového uspořádání území stanovením výškové regulace zástavby a struktury zástavby vytvářet podmínky pro ochranu kulturních a přírodních hodnot území.
- g) V rámci urbanistické koncepce vytvářet předpoklady omezující srůstání sídel.

Úkoly pro územní plánování pro zachování a dosažení cílových kvalit krajiny Královéhradecko (19) relevantní pro řešené území jsou:

- vytvářet územní podmínky pro ochranu komponované krajiny,
- zachovat krajinářsko-estetické hodnoty segmentů krajiny vázaných na tok Labe.

Konkrétními cílovými kvalitami krajiny jsou v řešeném území jmenovány zachované urbanistické a architektonické hodnoty agrárních obcí uprostřed zemědělské krajiny navazující na královéhradeckou aglomeraci (19/5) a udržovaný zámecký areál ve Smiřicích s NKP kaple Zjevení Páně (19/5 a 19/9).

Návrh Změny č. 3 ÚP Smiřice vymezuje ve výše uvedeném zámeckém areálu plochu přestavby P12 SK3 pro malý zámecký pivovar a v návaznosti na zámecký areál zastavitelnou plochu Z33 ve funkci Plochy smíšené obytné – v centru města (SC) pro domov seniorů. Podmínky prostorového uspořádání funkce SC požadují výškovou hladinu zástavby max. 16 m nad okolní terén a požadavek respektovat výškovou hladinu zástavby v příslušné lokalitě. Podmínky prostorového uspořádání funkce SK3, která je definována konkrétně pro plochu P12, je stanoven pro výškovou hladinu zástavby požadavek respektovat výškovou hladinu

sousedních staveb v areálu zámku a dále respektovat výjimečnost polohy v areálu zámku a v blízkosti národní kulturní památky.

**Obr. 4.4: Prostor vymezení plochy P12 SK3**



**Obr. 4.5: Stávající výšková hladina v ploše P12 SK3**



Plocha s rozdílným způsobem využití SK3 je vymezena pouze pro plochu přestavby P12 pro obnovu pivovaru ve specifické poloze v areálu zámku v blízkosti národní kulturní památky. V lokalitě P12 se nepočítá s realizací staveb pro trvalé bydlení a realizace záměru v dané ploše a v půdorysné stopě budov zámeckého areálu zakládá předpoklad revitalizace této části zámeckého nádvoří, které je v současné době v neutěšeném stavu. Vzhledem k podmínkám prostorového uspořádání je nutno upozornit, stávající výšková hladina budov určených k přestavbě či rekonstrukci je vyšší, než sousední stavby a nově vybudované/zrekonstruované budovy by měly respektovat spíše původní výškovou hladinu – viz Obr. 4.4 a 4.5.

Plocha Z33 je naopak vymezena za areálem zámku a v těsné návaznosti na budovy v jihovýchodní části areálu. Plocha zasahuje okrajově do zámeckého parku a tím současně do lokálního biocentra LBC 06. Plocha dle textu změny územního plánu je určena pro „rozšíření penzionu pro důchodce“. Tento údaj je poněkud zavádějící, neboť dle sdělení města Smiřice se jedná o přestavbu prostor hospodářských budov v stávající půdorysné stopě na malometrážní byty pro seniory. Městem byly dodány rovněž vizualizace záměru – viz Obr. 4.6 a 4.7. Z těchto vizualizací vyplývá, že se jedná o přestavbu stávajících hospodářských budov a v ploše Z33 SC by měla být vytvořena pouze úzká obslužná plocha k budoucím bytům (viz Obr. 4.7). Obdobně jako v ploše P12 záměr zakládá předpoklad revitalizace této části zámeckého nádvoří, které je v současné době v neutěšeném stavu (viz Obr. 4.8. a 4.9).

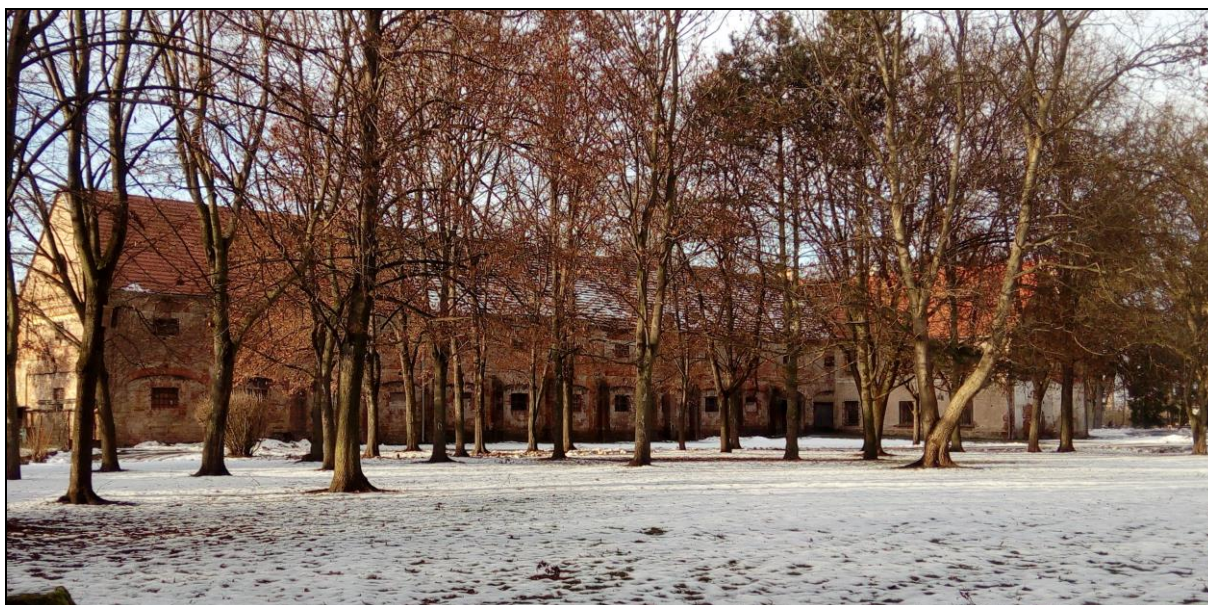
**Obr. 4.6: Vizualizace záměru v ploše Z33 SC**



**Obr. 4.7: Vizualizace záměru v ploše Z33 SC**



**Obr. 4.8: Z33 SC – stávající stav**



**Obr. 4.9: Stávající stav budov k rekonstrukci**



Změnu ve volné krajině území Smiřic bude představovat vymezení rozsáhlých ploch pro rekreaci K3 RN a Z36 RH. Lze předpokládat, že vizuální vlivy rekultivované vodní plocha budou působit příznivě. V ploše Z36 RH lze vzhledem k její lokalizaci v záplavovém území předpokládat umístění spíše jednodušších obslužných staveb vybavení rekreačních ploch bez signifikantních vlivů na krajinný ráz.

Ostatní plochy Změny č. 3 ÚP Smiřice jsou v souladu se stávajícím využitím území a nevytvářejí předpoklad ovlivnění jeho vizuálních charakteristik.

## **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. 3 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. 3 ÚP Smiřice nejsou v konfliktu s územním systémem ekologické stability s výjimkou plochy Z33 SC, která je cca z poloviny svého rozsahu vymezena v okraji lokálního biocentra LBC 06, které je součástí regionálního biokoridoru RK 1264.

V k. ú. Smiřice je Změnou č. 3 ÚP Smiřice naopak vymezen prostor pro lokální biocentrum LBC 176 Kršovka, které se z větší části rozkládá v k. ú. Holohlavy.

### **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 jednotlivých změn územního plánu 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. 3 ÚP Smířice na složky ŽP**

Plocha	Druh	Ovzduší, klíma	Hluk	Veř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. Statky, ÚAN	KR
Z32	TI	0	0	0	0	0	0	0	?	0	0	-2	0
Z33	SC	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	+1
Z34	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-2	0
Z35	TI	0	0	0	0	-1	0	0	0	+1	0	0	0
Z36	RH	0	0	+1	0	-2	0	0	-1	0	0	0	0
Z37	DS	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
Z38	BI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P11	VL5	0	0	0	+1	-1	0	0	0	0	0	-2	0
P12	SK3	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	-2/ +1	+1
P13	OV	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-2	0
P14	SK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0
P15	BH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	+1
K3	RN	+1	0	+1	0	-1	0	0	-1	+1	+1	0	+1
LBC 176		0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0
Z5*	ZO2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z22**	VL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Z5\* – zrušení pásu zeleně ochranné a izolační (ZO2) v šíři 10 m.

Z22\*\* - hodnocena změna funkčního využití z VL2 na VL6.

## 6.1 Vliv na ovzduší, klíma a akustickou zátěž

Změna č. 3 ÚP Smířice nevymezuje zastavitelné plochy, ani plochy přestavby pro záměry, jejichž realizace by zakládala předpoklad zvýšení imisní nebo akustické zátěže nad rámec limitních hodnot. Naopak využití plochy přestavby P15 BH k bydlení by vzhledem k bezprostřední blízkosti ploch výroby mělo být podmíněno prokázáním splnění hygienických limitů.

Vzhledem k mikroklimatu řešeného území lze kladně hodnotit zachování vodní plochy K3 RN.

## 6.2 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

### 6.2.1 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 chráněných prostor v souvislosti s realizací záměrů v zastavitelných plochách a plochách přestavby. Ty jsou předpokládány jako nevýznamné, není proto předpokládán ani signifikantní vliv realizace záměrů v těchto plochách na veřejné zdraví.

Naopak vymezení ploch určených pro rekreaci Z36 RH a K3 RN lze vzhledem ke kladným vlivům na pohodu obyvatelstva a možnosti sportovních aktivit hodnotit pozitivně.

### 6.2.2 Sociálně-ekonomický vliv

Vymezení ploch přestaveb P11 VL5 a P12 SK3 vytváří předpoklad pro zvýšení počtu pracovních míst v řešeném území. Tyto plochy jsou proto ze sociálně-ekonomického hlediska hodnoceny pozitivně.

## 6.3 Vliv na půdu

Z popisu vlivu návrhových ploch na zemědělský půdní fond, který byl předmětem Kap. 4.1, je zřejmé, že se jedná o významný vliv Změny č. 3 ÚP Smiřice na životní prostředí, a to z důvodu, že rozvojové lokality, pokud jsou vymezeny na zemědělském půdním fondu jsou vymezeny téměř výhradně na vysoce bonitních půdách.

Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, 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). Z tohoto důvodu je navržený zábor v I. třídě ochrany ZPF hodnocen nepříznivým vlivem bez ohledu na rozsah řešené lokality. V případě ploch v území města Smiřic však lokalizace sídla jinou možnost nepřipouští.

Část rozvojových ploch je vymezena v centru města na nezemědělské půdě a tudíž nevyžaduje zábor ZPF. Jedná se o plochy Z32, Z33, Z34, Z38, P12, P14 a P15. Minimální zábor půdního fondu si vyžádá rovněž plocha přestavby P11 VL5 – 0,04 ha (na I. tř. ochrany ZPF), plocha přestavby P13 OV – 0,105 ha (na I. tř. ochrany ZPF) a plocha pro rozšíření ČOV Z35 TI - 0,20 ha (na I. tř. ochrany ZPF), tuto plochu lze charakterizovat jako plochu

pro veřejně prospěšnou stavbu. Tyto plochy lze z hlediska velikosti vlivu charakterizovat hodnotou -1.

Nejvýznamnější zábor půdního fondu je požadován v plochách Z36 RH (10,44 ha/I. tř. ochrany ZPF) a K3 RN (18,81 ha/I. tř. ochrany ZPF) společně s příjezdovou trasou Z37 DS (0,96 ha/0,72 ha I. tř. ochrany). V ploše K3 a v příjezdové trase se jedná o vymezení stávajících útvarů v krajině – vodní plochy vzniklé těžbou šterkopísku a příjezdové trasy k dobývacímu prostoru. Reálný zábor půdního fondu v těchto plochách bude minimální. Rovněž tyto plochy lze z hlediska velikosti vlivu charakterizovat hodnotou -1.

Plocha Z36 RH je určena pro hromadnou rekreaci, např. pro autokempink, veřejné tábořiště, koupaliště, rekreační pláž a podobně a související stavby občanské vybavenosti a dopravní a technické infrastruktury. Vzhledem k lokalizaci plochy v záplavovém území lze předpokládat, že zábor zemědělské půdy bude v této lokalitě značně redukován pouze na nutný objekt zázemí tábořiště a související infrastrukturu. Vzhledem k lokalizaci této plochy na chráněné zemědělské půdě je její vliv charakterizován hodnotou -2.

Stanovení koeficientu významnosti vlivu uvádí Tab. 6.2 a 6.3. Protože ve všech případech se jedná o zábor půdy I. stupni ochrany ZPF, citlivost je hodnocena stupněm -1. Možnost ochrany odráží skutečnosti popsané v předchozích odstavcích. Pro zvýšení možností ochrany by bylo vhodné snížit koeficient zastavěnosti v plochách RH, který je aktuálně stanoven na 80 %. 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 nejučelněji využity.
- Péče o sejmoutou ornici a její následné využití.

**Tab. 6.2: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na půdu – plocha Z36 RH**

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

**Tab. 6.3: Výpočet koef. významnosti vlivu na půdu – plochy Z35, Z37, P11, P13, K3**

Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - <b>ne</b>	0
Časový rozsah - <b>trvalý</b>	-3	Veřejnost - <b>ne</b>	0
Reverzibilita - <b>nevratný</b>	-3	Nejistoty - <b>ano</b>	-1
Citlivost - <b>ano</b>	-1	Možnost ochrany - <b>částečná</b>	0,5
<b>Koeficient významnosti</b>	<b>-4</b>	<b>Nepříznivý vliv</b>	

#### **6.4 Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa**

Změna č. 3 ÚP Smiřice nepředpokládá zábor lesních pozemků, ani nevymezuje plochy k zalesnění.

#### **6.5 Vliv na horninové prostředí**

Plochy K3 RN, Z36 RH a Z37 DS leží v chráněném ložiskovém území Smiřice, identifikační číslo 04680000 a současně na výhradním ložisku č. 3046800. Plochy K3 RN, Z36 RH a Z37 DS jsou vymezeny v překryvu se stanoveným dobývacím prostorem, kde je dle sdělení těžební organizace surovina již dotěžena v rámci ukončené I. etapy těžby. V takovém případě lze charakterizovat vliv vymezení ploch za nevýznamný (0) vzhledem k horninovému prostředí.

#### **6.6 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru**

Vliv ploch přestaveb P11 VL5, P12 SK3, P13 OV, P14 SK1, P15 BH a zastavitelných ploch Z34 DS, Z35 TI, Z37 DS a Z38 BI Změny č. 3 ÚP Smiřice je 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.

Pro vliv malé vodní elektrárny na Mlýnském náhonu není stanovena konkrétní hodnota vlivu. Vzhledem k absenci parametrů záměru bude nutné její vliv a podmínky provozování posoudit v navazujících řízeních. Z téhož důvodu není vhodné připustit plošně výstavbu malých vodních elektráren ve všech plochách W řešeného území (v přípustném využití Ploch vodních a vodohospodářských (W) se přípustné využití rozšiřuje o odrážku „malá vodní elektrárna“).

Vymezení plochy K3 RN je možno k budoucí zvýšené biodiverzitě hodnotit příznivě, ale současně předpokládat, že v plochách dobývacího prostoru již došlo k vývoji ekosystémů, které budou při úpravách narušeny. Tento vliv je možno snížit uplatněním postupů, které jsou v souladu s plánem rekultivace ložiska po těžbě. Plochy jsou rovněž hodnoceny vlivem v hodnotě -1.

Mírně nepříznivě lze rovněž hodnotit zásah do ÚSES a zámeckého parku v ploše Z33 SC. Vzhledem k již známému charakteru záměru v této ploše by bylo možno zvážit potřebnost navrženého rozsahu a střet s ÚSES snížit.

**Tab. 6.4: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na faunu – plocha Z33 SC**

Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - <b>ne</b>	0
Časový rozsah - <b>trvalý</b>	-3	Veřejnost - <b>ne</b>	0
Reverzibilita - <b>kompensovatelný</b>	-2	Nejistoty - <b>ne</b>	0
Citlivost - <b>ano</b>	-1	Možnost ochrany - <b>částečná</b>	0,5
<b>Koeficient významnosti</b>	<b>-3</b>	<b>Nevýznamný vliv</b>	

**Tab. 6.5: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na faunu – plochy K3 a Z36**

Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - <b>ne</b>	0
Časový rozsah - <b>dlouhodobý</b>	-2	Veřejnost - <b>ne</b>	0
Reverzibilita - <b>kompensovatelný</b>	-2	Nejistoty - <b>ano</b>	-1
Citlivost - <b>ano</b>	-1	Možnost ochrany - <b>částečná</b>	0,5
<b>Koeficient významnosti</b>	<b>-3</b>	<b>Nevýznamný vliv</b>	

## 6.7 Vliv na vodu

Uplatnění Změny č. 3 Územního plánu Smiřice nezakládá předpoklad negativního vlivu na kvalitu povrchové a podzemní vody, naopak vymezuje zastavitelnou plochu Z35 TI pro rozvoj čistírny odpadních vod a příznivě je hodnoceno rovněž zachování vodní plochy K3 v území.

## 6.8 Vliv na ÚSES a VKP

Zastavitelné plochy návrhu Změny č. 3 ÚP Smiřice nejsou v konfliktu s územním systémem ekologické stability s výjimkou plochy Z33 (SC), která je tak hodnocena mírně nepříznivě. Koeficient významnosti je shodný výslednou hodnotou Tab. 6.4.

Nový významný krajinný prvek ve formě trvalé vodní plochy vznikne v ploše K3 RN, kladně je rovněž hodnoceno vymezení lokálního biocentra LBK 176.

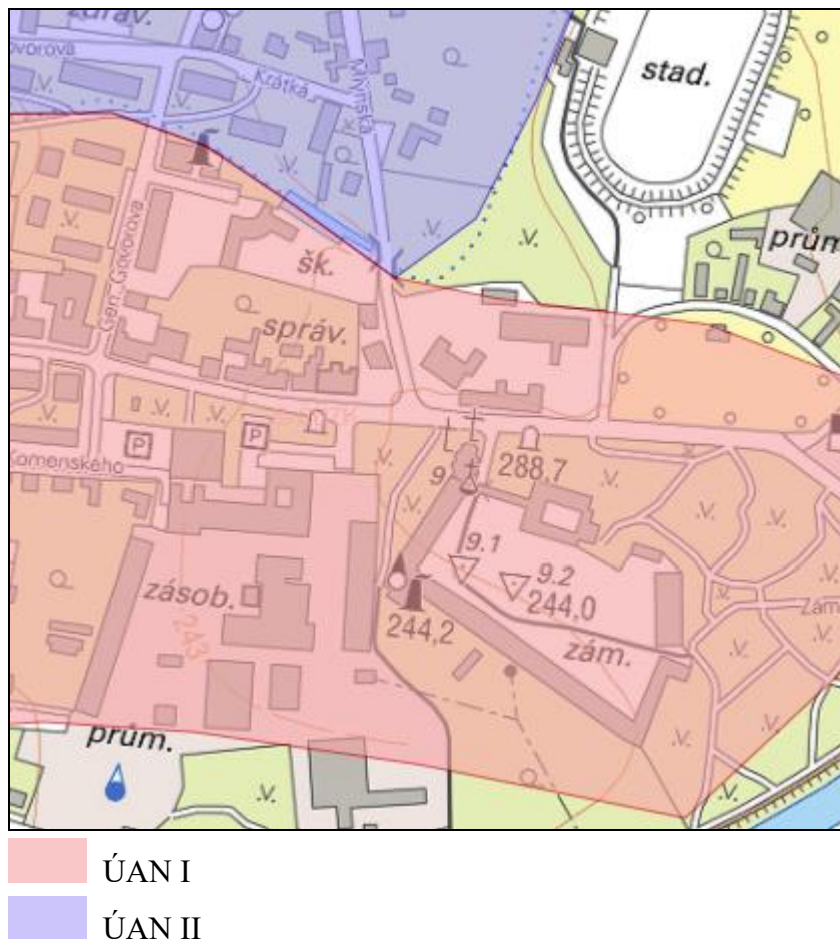
## 6.9 Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

Návrh Změny č. 3 ÚP Smiřice nevymezuje zastavitelné plochy v přímém střetu s nemovitými památkami zapsanými v Ústředním seznamu kulturních památek, ani s cennými objekty místního významu. Plocha přestavby P12 SK3 je určena pro revitalizaci části zámeckého areálu, což je hodnoceno pozitivně. Plocha Z33 SC nezasahuje do nemovité památky.

S územím archeologických nálezů poř. č. SAS 13-22-13/33 s názvem *poloha „Zbuzany“* (ÚAN I) je okrajově v překryvu plocha P11 VL5. Plochy P12 SK3, P13 OV, Z33

SC, Z34 DS, P15 BH a okrajově P14 SK1 jsou situovány v území archeologických nálezů kategorie ÚAN I s názvem Městečko a tvrz Smiřice pořadové číslo SAS 13-22-14/10. Odkrytá část Mlýnského náhonu s plochou Z32 TI je situována na hranici této archeologické lokality a území archeologických nálezů kategorie ÚAN II, u kterého Státní archeologický seznam neuvádí název, ani pořadové číslo.

**Obr. 6.1: Archeologické lokality v centru města Smiřic** (<http://isad.npu.cz/>)



Použitá metodika vyžaduje v případě ÚAN I použití velikosti vlivu -2. Výpočet koeficientu významnosti pro tuto plochy uvádí tabulka 6.6. Možností ochrany je provedení včasného záchranného archeologického výzkumu v dotčené lokalitě.

**Tab. 6.6: Výpočet koeficientu významnosti na ÚAN pro plochy s velikostí vlivu -2**

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

Za území s archeologickými nálezy je však ve smyslu § 22, odst. 2, zákona č. 20/1987Sb., o státní památkové péči, v platném znění nutné pokládat celé správní území obce a tak jsou ostatní rozvojové plochy jsou situovány v území kategorie III, což je území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenasvědčují žádné indicie, ale jelikož předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů.

Při respektování ustanovení § 21-24 citovaného zákona nebudou mít zastavitelné plochy na archeologické dědictví negativní vliv.

## 6.10 Vliv na krajinu a vizuální vlivy

Vliv návrhových ploch v jednotlivých lokalitách je již částečně řešen v Kap. 4.8. Návrh Změny č. 3 ÚP Smiřice nevnáší do území rozvojové plochy s potenciálním nepříznivým vlivem na krajinný ráz, naopak vizuálně příznivý vliv lze očekávat u záměru vodní plochy K3. Z hlediska vizuálních vlivů je kladně hodnoceno rovněž vymezení ploch, které mají potenciál přispět k revitalizaci zámeckého areálu, tj. P12 SK3 a Z33 SC, a budov ve městě, tj. P15 BH.

Využití ostatních rozvojových ploch změny územního plánu a ploch přestavby nebude mít negativní vlivu na krajinný ráz a vizuální charakteristiky sídla.

## 6.11 Významnost vlivů Změny č. 3 ÚP Smiřice na životní prostředí

Souhrnný přehled hodnot koeficientů významnosti vlivu, diskutovaných v kapitolách 6.1. až 6.6. je uveden v Tabulce 6.7.

**Tab. 6.7: Hodnocení významnosti vlivu ploch a záměrů Změny č. 3 ÚP Smiřice na složky ŽP**

Plocha	Druh	Ovzduší, klíma	Hluk	Veř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. Statky, ÚAN	KR
Z32	TI	0	0	0	0	0	0	0	?	0	0	-5	0
Z33	SC	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	-3	-5	+1
Z34	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-5	0
Z35	TI	0	0	0	0	-4	0	0	0	+1	0	0	0
Z36	RH	0	0	+1	0	-5,5	0	0	-3	0	0	0	0
Z37	DS	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0
Z38	BI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P11	VL5	0	0	0	+1	-4	0	0	0	0	0	-5	0
P12	SK3	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	-5/ +1	+1



Plocha	Druh	Ovzduší, klíma	Hluk	Veř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. Statky, ÚAN	KR
P13	OV	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	-5	0
P14	SK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	0
P15	BH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	+1
K3	RN	+1	0	+1	0	-4	0	0	-3	+1	+1	0	+1
LBC 176		0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0
Z5*	ZO2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z22**	VL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Z5\* – zrušení pásu zeleně ochranné a izolační (ZO2) v šíři 10 m.

Z22\*\* - hodnocena změna funkčního využití z VL2 na VL6.

## **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. 6.7.

Návrh Změny č. 3 ÚP Smiřice s sebou nese předpoklad většinou příznivých, nebo mírně nepříznivých vlivů z hlediska životního prostředí a veřejného zdraví, řešitelných v navazujících řízeních.

Přestože jsou Smiřice lokalizovány v úrodném území s kvalitními zemědělskými půdami a zábor zemědělského půdního fondu tak, jak je uveden v Kap. N Odůvodnění Změny č. 3 ÚP Smiřice, dosahuje souhrnné hodnoty cca 30 ha, z toho převážnou většinou na nejkvalitnějších půdách zařazených do I. třídy ochrany ZPF, nelze tento zábor z hodnotit jednoznačně jako významný negativní vliv návrhu změny územního plánu, a to z důvodu, že nejrozsáhlejší plochy jsou situovány v současném dobývacím prostoru těžby šterkopísku, kde již byla ukončena těžba I. etapy a vznikla zde rozsáhlá vodní plocha. V ploše K3 RN se tak jedná o budoucí rekreační využití vzniklé vodní plochy, v ploše Z36 RH o vybudování zázemí k tomuto využití. Vymezení těchto ploch předjímá kladné vlivy na veřejné zdraví, u plochy K3 lze dále předpokládat příznivý vizuální vliv, příznivý vliv na faunu a flóru řešeného území, biodiverzitu a vliv na mikroklima řešeného území.

Pro vliv malé vodní elektrárny na Mlýnském náhonu není stanovena konkrétní hodnota vlivu. Vzhledem k absenci parametrů záměru bude nutné její vliv a podmínky provozování posoudit v navazujících řízeních. Změna č. 3 ÚP Smiřice současně povoluje výstavbu MVE na všech vodních plochách v území, což není vzhledem k vlivům těchto vodních děl především na ichtyofaunu vhodné.

Část zastavitelných ploch je vymezena v překryvu s územím archeologických nálezů. Tuto skutečnost bude nutné v navazujících řízeních respektovat a učinit příslušná opatření.

Vymezení ploch přestavby, zastavitelných ploch a další změny územního plánu nepředjímají nepříznivé vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví. Kromě výše uvedených příznivých vlivů plochy K3 lze mezi kladnými vlivy uvést vymezení lokálního biocentra LBC 176 na hranici s k. ú. Holohlavy, potenciální příznivý vizuální vliv přestaveb v zámeckém areálu, příznivý vliv vymezení plochy Z35 TI vzhledem ke kvalitě vod a kladné sociálně-ekonomické vlivy.

Na základě vyhodnocení významnosti vlivů jednotlivých lokalit územního plánu na složky životního prostředí je možno konstatovat, že Změna č. 3 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. 3 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**

#### **Doporučení k zapracování do Změny č. 3 ÚP Smiřice:**

- Snížit koeficient zastavěnosti v plochách RH.

#### **Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:**

- U relevantních záměrů provést hodnocení vlivu záměru na životní prostředí dle zákona 100/2001 Sb. v aktuálním znění - K3 RN a Z36 RH.
- V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF, především na půdy vysoké bonity.
- Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem.
- 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**

#### **Doporučení k zapracování do Změny č. 3 ÚP Smiřice:**

- Podmínit využití plochy Z32 TI zpracováním biologického hodnocení podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.

- Z přípustného využití ploch W vypustit odrážku „malá vodní elektrárna“ (viz čl. 55 Změny č. 3 ÚP Smiřice).
- Zvážit potřebnost navrženého rozsahu plochy Z33 SC.

**Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:**

- Při rekultivaci ploch po těžbě dbát na zachování již vytvořených mokřadních a příbřežních ekosystémů. Uplatnit postupy, které jsou v souladu s plánem rekultivace ložiska po těžbě

### **8.3 Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk**

**Navrhovaná opatření k zapracování do Změny č. 3 ÚP Smiřice:**

- Podmínit využití plochy P15 BH prokázáním splnění hygienických limitů.

**Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:**

- Konkrétní záměry v plochách P11 VL5 a P12 SK3 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 a horninové prostředí**

**Navrhovaná opatření k zapracování do Změny č. 3 ÚP Smiřice:**

- Nejsou stanovena.

**Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:**

- Minimalizovat realizaci staveb v ploše Z36 RH, respektovat záplavové území.

### **8.5 Vliv na památky a archeologické lokality**

**Navrhovaná opatření k zapracování do Změny č. 3 ÚP Smiřice:**

- Nejsou stanovena.

**Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:**

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

### **8.6 Vliv na krajinný ráz a vizuální vlivy**

**Navrhovaná opatření k zapracování do Změny č. 3 ÚP Smiřice:**

- Pro plochy SK3 nahradit výraz „respektovat výškovou hladinu sousedních staveb v areálu zámku“ výrazem „respektovat půdorysnou stopu a původní výškovou hladinu dané stavby“.

**Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:**

- Při realizaci záměrů v zastavitelných plochách zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu.
- V plochách P12 SK3 a Z33 SC respektovat historické souvislosti a prostředí nemovité památky.

## **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. Koncepce územního plánu je tak v souladu s globálním cílem Programu zlepšování kvality ovzduší zóny CZ05 Severovýchod, kterým je v co možná nejkratší době dosáhnout zákonem požadované kvality ovzduší pro znečišťující látky, jejichž imisní limity dle bodu 1 až 3 přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, jsou v zóně CZ05 Severovýchod překročeny, tuto kvalitu ovzduší udržet a dále ji zlepšovat a to na celém území zóny.

### **9.2 Voda**

Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050 (prosinec 2020), schválená usnesením vlády dne 11.01.2021, určuje strategický cíl 1.1 Dostupnost vody je zajištěna a její jakost se zlepšuje. Koncepce vychází z aktuální problematiky a z požadavků vyplývajících z uplatňování Rámcové směrnice Evropského parlamentu o vodách, 2000/60/ES ze dne 23. října 2000. Strategií implementující cíle státní politiky životního prostředí je Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje jako základní koncepční dokument v oblasti vodohospodářské politiky. Návrh Změny č. 3 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. 3 ÚP Smiřice a možnosti jeho minimalizace byly popsány v předchozích kapitolách tohoto dokumentu.

#### **9.4 Příroda a krajina**

Hodnocená koncepce Změny č. 3 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**

Strategický rámec politiky zaměstnanosti do roku 2030 si klade cíl: „V roce 2030 bude český trh práce, opíraje se o kooperující a efektivní služby zaměstnanosti, schopen reakce na globální trendy, a bude zabezpečovat jak vhodný způsob obživy pro obyvatele České republiky, tak dostatek vhodné pracovní síly“, přičemž klade důraz na odstraňování nerovností a zajištění rovného přístupu k zaměstnání pro všechny osoby. Hodnocená koncepce Změny č. 3 ÚP Smiřice je v souladu se Strategickým rámcem politiky zaměstnanosti do roku 2030, 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.

Monitorovací indikátory ÚP Smiřice již byly stanoveny Vyhodnocením Změny č. 1 ÚP Smiřice na životní prostředí (červenec 2017). Vzhledem ke Změně č. 3 ÚP Smiřice není nutné nové monitorovací indikátory stanovovat.

## **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. 3 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. 3 ÚP Smiřice.

### **11.1 Návrh požadavků k zapracování do Změny č. 3 ÚP Smiřice**

1. Snížit koeficient zastavěnosti v plochách RH.
2. Podmínit využití plochy Z32 TI zpracováním biologického hodnocení podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.
3. Z přípustného využití ploch W vypustit odrážku „malá vodní elektrárna“ (viz čl. 55 Změny č. 3 ÚP Smiřice).
4. Zvážit potřebnost navrženého rozsahu plochy Z33 SC.
5. Pro plochy SK3 nahradit požadavek „respektovat výškovou hladinu sousedních staveb v areálu zámku“ požadavkem „respektovat půdorysnou stopu a původní výškovou hladinu dané stavby“.
6. Podmínit využití plochy P15 BH prokázáním splnění hygienických limitů.

### **11.2 Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí Změny č. 3 ÚP Smiřice**

1. Zásahy do terénu předem konzultovat s organizací oprávněnou k provádění archeologických výzkumů za účelem minimalizace zásahů ve smyslu ochrany a záchrany archeologických nálezů.
2. 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.
3. Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést opatření k zabránění znehodnocení ornice.

4. Případné porušení melioračních a závlahových systémů uvést znovu do provozuschopného stavu.
5. 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.
6. Konkrétní záměry v plochách P11 VL5 a P12 SK3 a VL1 v případě potřeby posoudit v hlukových a rozptylových studiích, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění obytné zástavby a ostatních chráněných prostor.
7. 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 - K3 RN a Z36 RH.
8. Při rekultivaci ploch po těžbě dbát na zachování již vytvořených mokřadních a příbřežních ekosystémů. Uplatnit postupy, které jsou v souladu s plánem rekultivace ložiska po těžbě
9. Minimalizovat realizaci staveb v ploše Z36 RH, respektovat záplavové území.
10. V plochách P12 SK3 a Z33 SC respektovat historické souvislosti a prostředí nemovité památky.

## 12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Posuzovaný návrh Změny č. 3 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 Magistrát města Hradec Králové, Odbor hlavního architekta.

Změna č.3 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 povahu vlivu jednotlivých funkčních využití území ve smyslu zákona EIA a vzhledem k návrhu zadání nebylo možné návrh zadání změny č. 3 územního plánu dostatečně posoudit. Změna č. 3 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 16.06.2020 (č.j. KUKHK-18731/ZP/2020) 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 plochách Z35 TI, Z36 RH, Z37 DS, P11 VL5, P13 OV a K3 RN a vliv na území

archeologických nálezů v plochách Z32 TI, Z33 SC, Z34 DS, P11 VL5, P12 SK3, P13 OV, P14 SK1 a P15 BH.

**Nevýznamný vliv** je předpokládán realizací záměrů v plochách Z36 RH, K3 RN a Z33 SC na faunu, v ploše Z33 SC současně na ÚSES.

**Příznivý vliv** - příznivě bylo vyhodnoceno vymezení plochy K3 RN na mikroklima řešeného území, na veřejné zdraví, na vodní poměry v území, VKP a krajinný ráz. Z hlediska veřejného zdraví je dále pozitivně hodnoceno vymezení plochy Z36 RH, ze sociálně ekonomického hlediska vymezení ploch P11 VL5 a P12 SK3. Vymezení plochy Z35 TI pro rozšíření ČOV je hodnoceno kladně z hlediska zajištění čistoty vodního toku Labe a podzemních vod. Dále je kladně hodnoceno vymezení skladebné části ÚSES – lokálního biocentra LBC 176, potenciální kladné vlivy ploch P12 SK3 a Z33 SC vzhledem k vytvoření podmínek pro revitalizaci zámeckého areálu a potenciálně kladný vizuální vliv vymezení plochy P15 BH.

Potenciální vliv na faunu v plochách Z32 TI **nelze vyhodnotit** vzhledem k nedostatku údajů o konkrétním záměru. Vymezení plochy je proto hodnoceno v kategorii „?“ a je stanoven požadavek hodnocení záměru v navazujících řízeních.

Ostatní vlivy byly vyhodnoceny jako nevýznamné až nulové.

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. 3 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. 3 Územního plánu Smiřice“**

**za dodržení následujících podmínek:**

1. Snižit koeficient zastavěnosti v plochách RH.
2. Podmínit využití plochy Z32 TI zpracováním biologického hodnocení podle § 67 zákona č. 114/19 92 Sb.
3. Z přípustného využití ploch W vypustit odrážku „malá vodní elektrárna“ (viz čl. 55 Změny č. 3 ÚP Smiřice).
4. Zvážit potřebnost navrženého rozsahu plochy Z33 SC.

5. Pro plochy SK3 nahradit požadavek „respektovat výškovou hladinu sousedních staveb v areálu zámku“ požadavkem „respektovat půdorysnou stopu a původní výškovou hladinu dané stavby“.
6. Podmínit využití plochy P15 BH prokázáním splnění hygienických limitů.

### 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 2019 ([www.chmi.cz](http://www.chmi.cz))

Koncepční materiály Královéhradeckého kraje – [www.kr-kralovehradecky.cz](http://www.kr-kralovehradecky.cz)

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

Národní památkový ústav: seznam památek, Státní archeologický seznam ČR – [www.npu.cz](http://www.npu.cz)

Politika územního rozvoje ČR 2008 ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3 a 5 - [www.mmr.cz](http://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 2016 - <http://scitani2016.rsd.cz>

Smiřice – webové stránky města - <https://www.mestosmirice.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](http://www.nature.cz)

Česká geologická služba, radonové mapy – [www.geology.cz](http://www.geology.cz)

Mapy.cz – [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)