

**VYHODNOCENÍ VLIVŮ ZMĚNY Č. 1 ÚZEMNÍHO PLÁNU  
ČERVENÝ KOSTELEC  
NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (SEA)**



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

**ČERVEN 2022**

**Vyhodnocení vlivů Změny č. 1 Územního plánu  
Červený Kostelec  
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 MZP/2017/710/1505.  
Adresa: Zahradní 241, 747 91 Štítina  
IČ: 46114912

Ve Štítině, dne 2. června 2022



.....  
Ing. Marie Skybová, Ph.D.



## O B S A H

ÚVOD .....	7
<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	
1.2.1 Politika územního rozvoje ČR ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4 a 5 .....	12
1.2.2 Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje ve znění Aktualizací č. 1 až 4.....	12
1.2.3 Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021 - 2027 .....	15
1.2.4 Program zlepšování kvality ovzduší zóna CZ05 Severovýchod, aktualizace 2020 .....	15
1.2.5 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje.....	16
1.2.6 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje na období 2016-2025 .....	18
1.2.7 Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje.....	18
1.2.8 Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje .....	19
1.2.9 Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje .....	19
1.2.10 Plán dílčího povodí Horního a středního Labe.....	20
1.2.11 Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje.....	21
1.2.12 Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje.....	21
<b>2. Zhodnocení vztahu Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni .....</b>	<b>23</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>24</b>
3.1 Vymezení území .....	24
3.2 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území.....	25
3.2.1 Klimatologická charakteristika .....	25
3.2.2 Kvalita ovzduší .....	26
3.2.3 Voda.....	28
3.2.4 Geomorfologie, geologie.....	32
3.2.5 Krajinný pokryv, půdní fond .....	35
3.2.6 Ochrana přírody.....	37
3.2.7 Flóra, fauna.....	41
3.2.8 Typologie krajiny .....	42
3.2.9 Radonový index geologického podloží.....	44
3.2.10 Archeologická naleziště, historické památky.....	45
3.2.11 Vývoj složek ŽP bez realizace územně plánovací dokumentace ve vztahu k posuzovaným záměrům .....	47
<b>4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být realizací záměrů změny ÚP významně ovlivněny .....</b>	<b>48</b>
4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL.....	48
4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF .....	49
4.1.2 Investice do půdy, cestní síť, pozemkové úpravy, ÚSES .....	51
4.1.3 Zábor PUPFL .....	52

4.2	Změna dopravní zátěže území.....	52
4.3	Změna imisí a hlukové zátěže území .....	53
	<b>4.3.1 O vzduší.....</b>	<b>53</b>
	<b>4.3.2 Hluk.....</b>	<b>53</b>
4.4	Vliv na vody.....	55
	<b>4.4.1 Odpadní vody, pitné vody.....</b>	<b>55</b>
	<b>4.4.2 Vliv na povrchové a podzemní vody.....</b>	<b>55</b>
	<b>4.4.3 Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a protipovodňová opatření.....</b>	<b>55</b>
4.5	Kontaminované plochy, zvýšení produkce odpadů.....	56
4.6	Vliv na horninové prostředí .....	56
4.7	Změna vegetace, vliv na faunu.....	57
4.8	Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz .....	58
	<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 ptačí oblasti .....</b>	<b>62</b>
5.1	Systém NATURA 2000 .....	62
5.2	Skladebné části ÚSES, EECONET.....	62
5.3	VKP.....	62
5.4	CHKO Broumovsko.....	63
5.5	Památné stromy.....	63
	<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>64</b>
6.1	Vliv na ovzduší, klima a akustickou zátěž .....	67
6.2	Vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy.....	67
	<b>6.2.1 Vliv na veřejné zdraví.....</b>	<b>67</b>
	<b>6.2.2 Sociálně-ekonomický vliv .....</b>	<b>68</b>
6.3	Vliv na půdu.....	68
6.4	Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa.....	70
6.5	Vliv na horninové prostředí .....	71
6.6	Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru .....	71
6.7	Vliv na vodu.....	72
6.8	Vliv na ÚSES a VKP .....	72
6.9	Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického ..	72
6.10	Vliv na krajinu a vizuální vlivy.....	73
6.11	Významnost vlivů Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec na životní prostředí.....	74
	<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>75</b>
	<b>8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí. ....</b>	<b>77</b>
8.1	Vliv na zemědělský půdní fond.....	77
8.2	Vliv na PUPFL, flóru a faunu, biologickou rozmanitost .....	77
8.3	Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk.....	78

8.4	Vliv na vodu a horninové prostředí.....	78
8.5	Vliv na památky a archeologické lokality.....	78
8.6	Vliv na krajinný ráz a vizuální vlivy.....	79
<b>9.</b>	<b>Zhodnocení způsobu zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení .....</b>	<b>80</b>
9.1	Ovzduší .....	80
9.2	Voda.....	80
9.3	Půda.....	80
9.4	Příroda a krajina.....	81
9.5	Kulturní a historické památky.....	81
9.6	Obyvatelstvo .....	81
<b>10.</b>	<b>Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí .....</b>	<b>82</b>
<b>11.</b>	<b>Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.....</b>	<b>83</b>
11.1	Návrh požadavků k zapracování do Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec.....	83
11.2	Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec .....	83
<b>12.</b>	<b>Netechnické shrnutí výše uvedených údajů .....</b>	<b>85</b>
<b>13.</b>	<b>Literatura a zdroje.....</b>	<b>88</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
VPS	veřejně prospěšná stavba
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR	zásady územního rozvoje
ŽP	životní prostředí

## ÚVOD

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

Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec 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. Ze záměrů řešených Změnou č. 1 ÚP Červený Kostelec Krajský úřad Královéhradeckého kraje shledal nezbytnost posouzení vlivů změny územního plánu na životní prostředí stanoviskem KUKHK odboru ž. p. a zemědělství/ ochrany přírody a krajiny/ EIATO a tech. ochrany ze dne 12.8.2019, č.j.: KUKHK-25007/ZP/2019 pro následující zastavitelné plochy:

- plochy občanského vybavení – veřejná a komerční vybavenost – K-OV-05,
- plochy smíšené obytné - městské – K-SM-09,
- plochy občanského vybavení – K-OV-06,
- plochy zeleně – přírodního charakteru B-ZV-08,
- plochy dopravní infrastruktury – silniční L-DS-13.

Vzhledem k vlivům na evropsky významné lokality soustavy Natura 2000 Krajský úřad Královéhradeckého kraje konstatuje, že návrhy pořízení změny Územního plánu Červený Kostelec nemohou 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.

K ostatním záměrům Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec vydal Krajský úřad Královéhradeckého kraje stanoviska, v kterých konstatuje, že předložené návrh změny územního plánu Červený Kostelec není nutno posoudit z hlediska vlivů na životní prostředí podle § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon EIA).

Vlastní posouzení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí je upraveno § 10i) zákona. Podle odst. 1 § 10i se při posouzení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí postupuje podle stavebního zákona a to podle odstavců 2 až 5. Rámcový obsah vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí stanovuje příloha stavebního zákona č. 183/2006 Sb.



Dokument „Posouzení vlivu Změny č. 1 Územního plánu Červený Kostelec 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 SHRNUÍ OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM

## 1.1 Obsah a cíle změny územního plánu

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

### Vymezení nových zastavitelných ploch:

- L-SM-13 Plochy smíšené obytné – městské,
- K-BH-02 Plochy bydlení – hromadné,
- K-VL-01 Plochy výroby a skladování - průmyslová výroba a sklady – lehký průmysl,
- O-BV-15 Plochy bydlení - v rodinných domech – venkovské,
- K-SM-06 Plochy smíšené obytné – městské,
- H-SV-04 Plochy smíšené obytné – venkovské,
- K-SM-07 Plochy smíšené obytné – městské,
- K-SM-08 Plochy smíšené obytné – městské,
- K-BI-36 Plochy bydlení - v rodinných domech – městské,
- L-SM-14 Plochy smíšené obytné – městské,
- M-BV-03 Plochy bydlení - v rodinných domech – venkovské,
- H-BV-10 Plochy bydlení - v rodinných domech – venkovské,
- K-OV-05 Plochy občanského vybavení - veřejná a komerční vybavenost,
- K-SM-09 Plochy smíšené obytné – městské,
- K-OV-06 Plochy občanského vybavení - veřejná a komerční vybavenost,
- B-ZV-08 Plochy veřejných prostranství – zeleň na veřejných prostranstvích – současně VPS VA02
- L-DS-13 Plochy dopravní infrastruktury – silniční,
- O-OS-01 Plochy občanského vybavení – tělovýchova a sport,
- O-RH-01 Plochy rekreace – hromadná rekreace.

Dálkový vodovodní řad VDJ Vysoká Srbská - Hronov - Červený Kostelec (TV1), VPS VT V04 nahrazuje územní rezervu VT V03.

### Aktualizace zastavěného území

Zastavěné území je aktualizováno a vymezeno k datu 31. 3. 2022.

Změna zařazení stabilizované plochy RZ (parc. č. 889/44, 889/93) na stabilizovanou plochu OS v zastavěném území v k. ú. Červený Kostelec.

Zrušení záměrů S-TI-02 a O-TI-02 pro původně plánované poldry, neboť ochrana v těchto plochách je již vyřešena.

#### Vymezení ÚSES

Změna č. 1 řeší drobné korekce v plochách ÚSES – požadavek na vymezení (posunutí) lokálního biokoridoru ÚSES LK 1-12 v zastavěném území k. ú. Lhota za Červeným Kostelcem mimo stabilizovanou plochu SM na st. pozemcích parc. č. 51/1, 53/1.

#### Upřesnění a doplnění podmínek prostorového uspořádání:

Plochy bydlení - hromadné [BH] - výšková hladina zástavby - maximálně 16 m, min. podíl zeleně: 60% u novostaveb, 40% u změn zastavěného území (původně 70% a 50 %).

Plochy bydlení - v rodinných domech - městské [BI] - min. podíl zeleně: 60% u novostaveb, 40% u změn zastavěného území (původně 70% a 50 %),

- počet podlaží: maximálně 2 nadzemní podlaží a podkroví
- rozmezí výměry pro vymezení stavebních pozemků 600 – 1200 m<sup>2</sup> - respektovat strukturu stávající zástavby,
- pro K-BI-36 platí maximální výška 8 m,
- minimální výměra stavebních pozemků 700 m<sup>2</sup> - platí pro zastavitelné plochy vymezené tímto územním plánem.

Plochy bydlení - v rodinných domech - venkovské [BV] - min. podíl zeleně: 60% u novostaveb, 40% u změn zastavěného území (původně 80% a 60 %),

- počet podlaží: maximálně 2 nadzemní podlaží a podkroví,
- rozmezí výměry pro vymezení stavebních pozemků 800 – 1500 m<sup>2</sup> - respektovat strukturu stávající zástavby.

Plochy rekreace – hromadná rekreace [RH] - výšková hladina zástavby - maximálně 10 m, minimální podíl zeleně 50% (původně 80%).

Plochy rekreace – rodinná rekreace [RI] - minimální podíl zeleně 60% (původně 80%).

Plochy rekreace – zahrádkové osady [RZ] - minimální podíl zeleně 60% (původně 80%).

Plochy smíšené obytné – městské [SM] - výšková hladina zástavby - maximálně 16 m, min. podíl zeleně: 50% u novostaveb, 50% u změn zastavěného území (původně 70% a 30 %).

Plochy smíšené obytné - venkovské [SV] - minimální výměra stavebních pozemků 800 m<sup>2</sup> - platí pro zastavitelné plochy vymezené tímto územním plánem.

#### Doplnění hlavních využití

U všech ploch s rozdílným způsobem využití doplněno hlavní využití.

### Doplnění přípustných využití

Plochy rekreace – rodinná rekreace [RI] – doplněny stavby pro rodinnou rekreaci a plochy dopravní a technické infrastruktury.

Plochy rekreace – zahrádkové osady [RZ] - doplněny stavby pro rodinnou rekreaci.

Plochy občanského vybavení – veřejná a komerční vybavenost [OV] – doplněny plochy dopravní a technické infrastruktury.

Plochy veřejných prostranství – zeleň na veřejných prostranstvích [ZV] – doplněny místní komunikace.

Plochy smíšené obytné – městské [SM] – doplněny plochy bydlení v rodinných domech.

## **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 Červený Kostelec 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. 1 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. Správní území města Červený Kostelec není součástí žádné rozvojové ani specifické oblasti ani rozvojové osy, vymezené v rámci PÚR ČR. Na území města Červený Kostelec není PÚR ČR vymezen žádný koridor dopravní ani technické infrastruktury a související rozvojový záměr, vyplývající z PÚR ČR. Správní území města Červený Kostelec není dotčeno žádným ze záměrů, vyplývajících z PÚR ČR, a tak pro ÚP Červený Kostelec 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. 1 ÚP Červený Kostelec.

**Hodnocení: ++**

Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec respektuje obecné zásady PUR ČR a je v souladu s republikovými prioritami územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území.

### **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 vymezení rozvojových oblastí a rozvojových os, přičemž správní území města Červený Kostelec je zařazeno na krajské úrovni do území nadmístní rozvojové oblasti NOB2 - Rozvojová oblast Náchodsko a stanovují pro územní plánování v ní požadavky, z nichž relevantní pro řešené území jsou:

- a) vytvářet územní podmínky pro převedení tranzitní dopravy mimo centrální a hustě obydlená území měst Náchod, Nové Město nad Metují a Červený Kostelec,
- b) posilovat význam měst Náchod, Nové Město nad Metují, Česká Skalice a Červený Kostelec jako regionálně významných center osídlení a center zaměstnanosti, zejména vytvářením územních podmínek pro rozvoj občanského vybavení a ekonomických aktivit,
- c) ve městech vytvářet územní podmínky pro rozvoj městských forem turistiky, zejména poznávací turistiky a kongresové turistiky,
- d) vytvářet územní podmínky pro zlepšení přeshraničních vazeb ČR – PL zejména v oblasti dopravní obslužnosti, turistických tras a v oblasti cestovního ruchu.

ZÚR Královéhradeckého kraje vymezují nadmístně významné koridory dopravní a technické infrastruktury, a jejich průchod územím:

- DS16p – koridor silnice II/614 v prostoru Červeného Kostelce,
- DS5p – koridor silnice I/14 v úseku Vysokov – Červený Kostelec,
- TV1 – koridor pro dálkový vodovodní řad VDJ Vysoká Srbská – Hronov – Červený Kostelec.

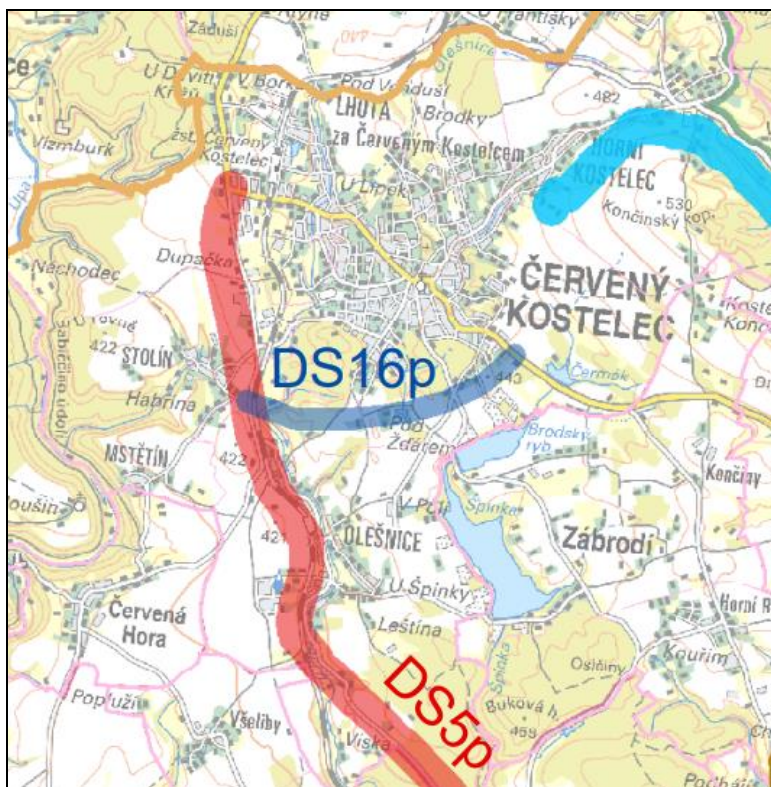
ZÚR KHK dále vymezují plochy a koridory regionálního územního systému ekologické stability krajiny (dále ÚSES), území města Červený Kostelec se dotýká vedení nadregionálních biokoridorů K36MB, K37MB a regionálních biocenter 525 U Špinky, 1636 U Vízmburka, H006 Údolí Úpy – Boušínská, H008 Rtyňské a biokoridor regionálního významu RK769.

#### **Hodnocení: ++**

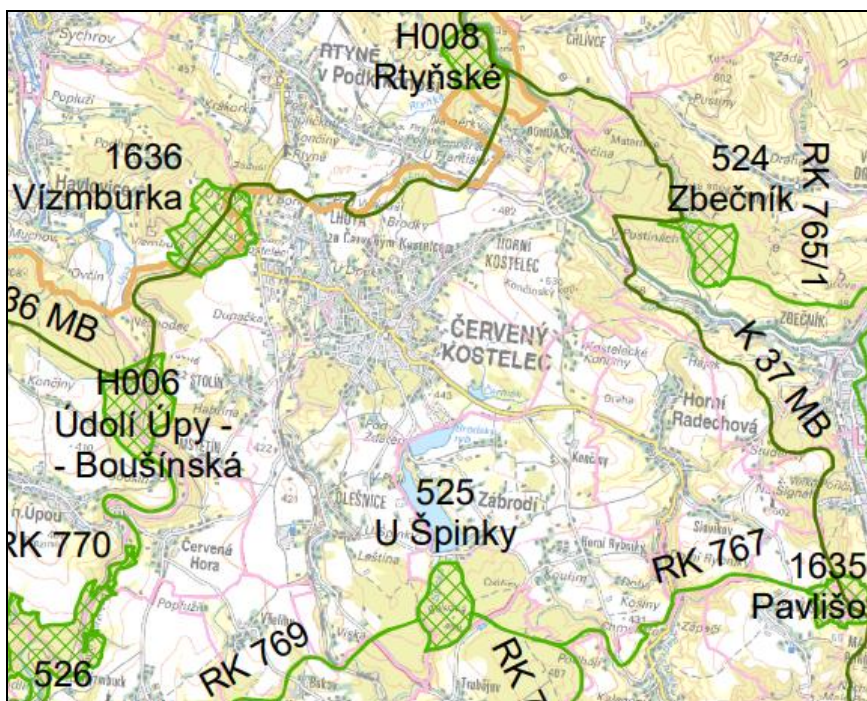
Výše uvedené nadmístně významné koridory dopravní a technické infrastruktury a regionální a nadregionální skladebné části ÚSES byly zpřesněny v řešeném území aktuálně platným Územním plánem Červený Kostelec a tyto koridory jsou Změnou č. 1 ÚP Červený Kostelec respektovány. Změnou č. 1 ÚP Červený Kostelec je rušen koridor územní rezervy technické infrastruktury TV1pr a nahrazen koridorem TV1.

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. 1 ÚP Červený Kostelec.

Obr. 1.1: ZÚR KHK – Výkres plocha a koridorů, výřez



Obr. 1.2: ZÚR KHK – Výkres ÚSES, výřez



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 Červený Kostelec 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. 1 ÚP Červený Kostelec 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.
- 2.1.1 Zajištění kvalitní péče o zdraví a zdravého životního stylu obyvatel.
- 2.1.3 Posílení rozvoje sportovních a volnočasových aktivit v kraji.
- 2.2.1 Podpora seniorů, aktivního stárnutí, rodin a mezigeneračního soužití.
- 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.

**Hodnocení: ++**

Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec je v souladu se Strategií rozvoje Královéhradeckého kraje, neboť vymezuje plochy pro rozvoj podnikatelských aktivit, vytváří podmínky pro rozvoj rekreace, vymezuje plochu pro rozvoj sportu a vytváří podmínky pro vytvoření zázemí sociálních služeb – domov seniorů s odpovídajícím zázemím. Zastavitelné plochy jsou vymezeny v návaznosti na zastavěné území, bez významných konfliktů se složkami životního prostředí. Změnou č. 1 ÚP Červený Kostelec je doplněn požadavek vsakování srážkových vod na pozemcích stavebníků.

### **1.2.4 Program zlepšování kvality ovzduší zóna CZ05 Severovýchod, aktualizace 2020**

Program zlepšování kvality ovzduší je strategický dokument, který zpracovává Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s příslušným krajským úřadem nebo obecním úřadem a s příslušným krajem nebo obcí v samostatné působnosti na základě zmocnění uvedeného v § 9 odst. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Aktualizovaný program zlepšování kvality ovzduší pro zónu Severovýchod - CZ05 pro období 2020+ (dále jen „Program 2020+“) navazuje na Program kvality ovzduší pro zónu



Severovýchod - CZ05, který byl vydán dle zákona o ochraně ovzduší ve znění ke dni 23.05.2016 formou opatření obecné povahy.

Z analýzy kvality ovzduší vyplývá pro území zóny Severovýchod přetrvávající problém se znečištěním ovzduší benzo[a]pyrenem.

Sektor vytápění domácností, spadající do kategorie REZZO 3, představoval v roce 2016 hlavní zdroj emisí B(a)P s podílem 98,4 % na celkových emisích v rámci zóny. Hlavní příčinou takto vysokého podílu je spalování pevných paliv, především uhlí, v kotlích starších typů (odhořivací, prohořivací).

Pro dosažení cílů Programu jsou proto stanovena opatření pro sektor lokálního vytápění, a to:

PZKO\_2020\_1: Účinná kontrola plnění požadavků kladených na provozovatele spalovacích zdrojů zákonem o ochraně ovzduší,

PZKO\_2020\_2: Zvýšení povědomí provozovatelů o vlivu spalování pevných paliv na kvalitu ovzduší, významu správné údržby a obsluhy zdrojů a volby spalovaného paliva.

Dále ve sledovaném období 2011 až 2013 docházelo na městských stanicích rovněž k překračování imisního limitu 36. nejvyšší 24hodinové koncentrace PM10 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ] – Pardubice, Hradec Králové, v roce 2011 rovněž Česká Lípa. Mimo zájmové území ÚP Červený Kostelec, v oblasti Tanvaldu přetrvává problém s imisními koncentracemi kadmia. K překročení imisního limitu pro průměrnou koncentraci kadmia na stanici Tanvald-školka došlo v období 2013–2015.

#### **Hodnocení: ++**

Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec vnáší do celkové koncepce rozvoje území pouze dílčí změny. Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec vymezuje méně významný rozsah nových zastavitelných ploch, a to převážně pro funkci bydlení. Dle vyhlášky 264/2020 Sb. v aktuálním znění musí počínaje datem 1. 1. 2022 musí nová výstavba budov dosáhnout nízkoenergetického standardu, tedy hodnoty ukazatelů energetické náročnosti hodnocené budovy (vyhl. 264/2020 Sb., § 3 odst. 1 písm. a), b) a d)) nesmí převyšovat referenční hodnoty ukazatelů energetické náročnosti pro referenční budovu. Dále dle zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. budou moci být od roku 2020 v provozu pouze kotle na tuhá paliva, které splňují minimálně 3. emisní třídu. Návrh Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec tak nevytváří podmínky pro umístění stacionárních zdrojů emisí, podstatného zvýšení koncentrací látek znečišťujících ovzduší, ani konfliktů vzhledem k možným pachovým vjemům.

### **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 Červený Kostelec má vybudovaný vodovod, který pokrývá většinu zástavby v souvislém zastavěném území. S ohledem na potenciální nebezpečí eventuálně dalšího, dlouhodobého znehodnocení místních vodních zdrojů města Červený Kostelec je do PRVK zakomponována trasa vodovodního přivaděče DN 200 do Červeného Kostelce ze skupinového vodovodu Teplice n. Metují - Vysoká Srbská - Náchod. Trasa přivaděče je navržena v podobě koridoru pro ochranu území jeho možného budoucího umístění.

Likvidace odpadních vod z místních částí Červený Kostelec, Horní Kostelec, části obce Stolín a Lhoty za Červeným Kostelcem je zajištěna na centrální ČOV situované v jihozápadní části území města. Doplnění vyhovující sítě vyhovující sítě veřejného vodovodu a kanalizace zahrnul do svého řešení ÚP Červený Kostelec. Pro ostatní místní části navrhuje PRVK likvidovat odpadní vodu na rekonstruovaných stávajících nepropustných jímkách na vyvážení a v nově vybudovaných jímkách, ve stávajících septicích doplněných zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod. Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV. Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV mají být odváženy k likvidaci na ČOV Červený Kostelec.

#### **Hodnocení: ++**

Změnou č. 1 ÚP Červený Kostelec je rušen koridor územní rezervy technické infrastruktury TV1pr a nahrazen koridorem TV1. Nové rozvojové plochy a plochy přestavby jsou v dosahu stávajících inženýrských sítí, Územní plán Červený Kostelec včetně Změny č. 1 respektuje koncepci stávajícího způsobu zásobování obce pitnou vodou ze stávajících zdrojů i koncepci odkanalizování obce s likvidací odpadních vod na městské ČOV. Zastavitelné plochy, navazující na souvislé zastavěné území města, navržené Územním plánem Červený Kostelec včetně Změny č. 1, bude možno ve většině případů na vodovod a kanalizaci napojit. V následném období se předpokládá dobudování rozvodných řadů podle potřeb rozvoje města.

### 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.

#### **Hodnocení: 0**

Pro Změnu č. 1 ÚP Červený Kostelec nevyplývají z dokumentu žádné konkrétní požadavky.

### 1.2.7 Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje

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

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

- Podpora zpracování, resp. revizi lokálních ÚSES pro celé území kraje. Zajistit návaznost všech územně správních jednotek.
- Zamezit plošné redukci území se zvýšenou estetickou (krajinářskou) hodnotou.
- Podporovat specifický charakter a ráz obce či regionu.

#### **Hodnocení: +**

Územní systém ekologické stability byl vymezena a zpřesněn Územním plánem Červený Kostelec. Změnou č. 1 ÚP Červený Kostelec je ÚSES respektován, změna řeší pouze drobné korekce v plochách ÚSES – požadavek na vymezení (posunutí) lokálního biokoridoru ÚSES LK 1-12 v zastavěném území k. ú. Lhota za Červeným Kostelcem mimo stabilizovanou plochu SM na st. pozemcích parc. č. 51/1, 53/1.

### **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.

**Hodnocení: ++**

Město je plynofikováno a nové rozvojové plochy Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec jsou situovány převážně v dosahu stávajících inženýrských sítí. Územní plán Červený Kostelec včetně Změny č. 1 respektuje koncepci stávajícího způsobu zásobování města energiemi.

### **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. 1 ÚP Červený Kostelec vymezuje omezený počet zastavitelných ploch téměř výhradně v návaznosti na stávající zástavbu, případně zastavitelné plochy, přičemž jsou přednostně navrženy pro stavební využití proluky v zastavěném území. V části rozvojových ploch je navržen zábor půd v I. a II. tř. ochrany ZPF. Rozbor tohoto stavu a návrhy řešení budou předmětem následujících kapitol vyhodnocení vlivů na životní prostředí.

#### **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 Červený Kostelec je situováno převážně ve vodním útvaru Olešnice od pramene po ústí do toku Úpa, označeném HSL\_0290. Ekologický stav tohoto vodního útvaru je poškozený, celkový stav je charakterizován jako nevyhovující. Ukazateli překračujícími limity jsou dusičnanový dusík, celkový fosfor a adsorbovatelné organicky vázané halogeny. Pro Červený Kostelec je stanoveno konkrétní opatření HSL207024 Červený Kostelec - dostavba kanalizace a intenzifikace ČOV, v rámci kterého se navrhuje se rozšíření kanalizace o lokalitu „Na Strži“, kde se předpokládá výstavba nové jednotné kanalizace s napojením na stávající kanalizaci. Současně je navržena intenzifikace ČOV Červený Kostelec. Dále se navrhuje vybudování splaškové kanalizace pro Bohdašín s odvedením odpadních vod od obyvatel na stávající centrální ČOV Červený Kostelec a vybudování

splaškové gravitační kanalizace části místní části Stolín zakončenou čerpací stanicí, z které bude veden výtlačný řad do kanalizace a čistírny odpadních vod Červený Kostelec.

Území obce Červený Kostelec leží na čtyřech hydrogeologických rajónech základní vrstvy – jižní část leží v rajónu 4221 Podorlická křída v povodí Úpy a Metuje, jehož stav je charakterizován jako nevyhovující stejně tak jako stav HGR 4210 Hronovsko-poříčská křída a HGR 5161 Dolnoslezská pánev – západní část, do kterých náleží okrajové severní části řešeného území. Naopak centrální část města leží v HGR 5152 Náchodský perm, jehož chemický stav je dobrý a kvantitativní stav vyhovující.

**Hodnocení: ++**

Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec vnáší do celkové koncepce rozvoje území pouze dílčí změny. Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec vymezuje méně významný rozsah nových zastavitelných ploch, a to převážně pro funkci bydlení. Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec nezakládá předpoklad ohrožení kvality nebo kvantity podzemních a povrchových vod. Zastavitelné plochy, navazující na souvislé zastavěné území města, navržené Územním plánem Červený Kostelec včetně Změny č. 1, bude možno ve většině případů na vodovod a kanalizaci napojit. V následném období se předpokládá dobudování rozvodných řadů podle potřeb rozvoje města. Změnou č. 1 ÚP Červený Kostelec je doplněn požadavek vsakování srážkových vod na pozemcích stavebníků.

### **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. Na tocích v zájmovém území jsou stanovena záplavová území včetně aktivní zóny – na Olešnici téměř na celé délce toku v zájmovém území, na Úpě na západní hranici zájmového území.

**Hodnocení: ++**

Změna č. 1 Územního plánu Červený Kostelec respektuje zásady protipovodňové ochrany a vymezuje zastavitelné plochy pouze mimo vyhlášená záplavová 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 politika nevznáší vzhledem k řešenému území konkrétní požadavky.

**Hodnocení: 0/+**

ÚP Červený Kostelec včetně Změny č. 1 respektuje chráněné ložiskové území radioaktivních surovin a černého uhlí č. 07493700.

## **2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ZMĚNY Č. 1 ÚP ČERVENÝ KOSTELEK K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI**

Návrh Změny č. 1 Územního plánu Červený Kostelec byl Kap. 1 srovnán s prioritami a hlavními cíli koncepčních dokumentů pro oblast životního prostředí na národní a krajské úrovni. Návrh Změny č. 1 Územního plánu Červený Kostelec 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

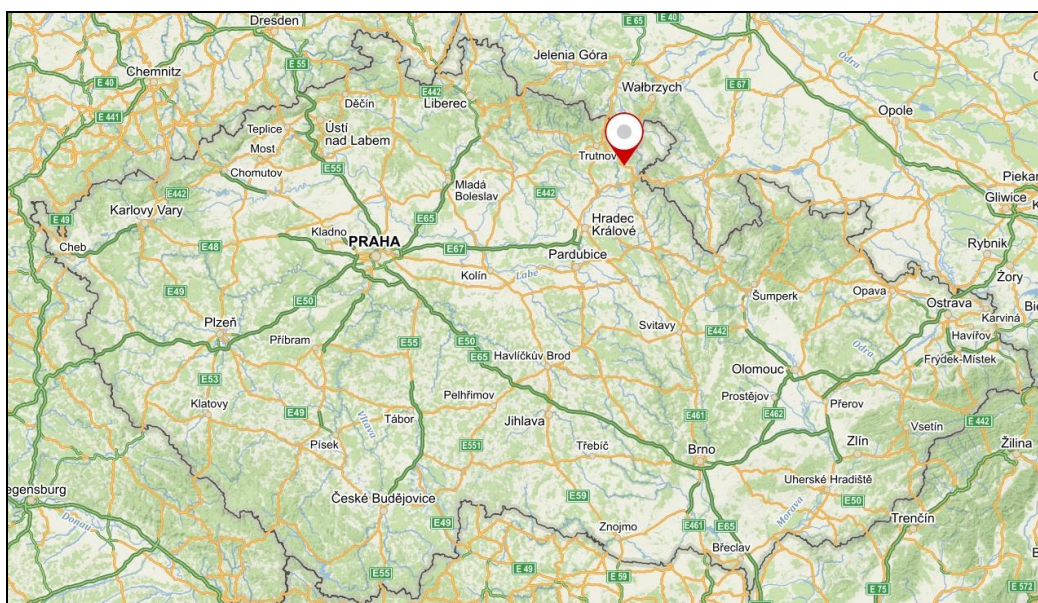
Město Červený Kostelec je situováno v Královéhradeckém kraji, v okrese Náchod, asi 10 km severně od Náchoda. Obcí s rozšířenou působností je město Náchod, pověřenou obcí Červený Kostelec. Obec má sedm samostatných částí, na šesti katastrálních územích: Červený Kostelec – k.ú. Červený Kostelec, Bohdašín – k.ú. Bohdašín nad Olešnicí, Horní Kostelec – k.ú. Horní Kostelec, Lhota za Červeným Kostelcem – k.ú. Lhota za Červeným Kostelcem, Mstětín – k.ú. Stolín, Olešnice – k.ú. Olešnice u Červeného Kostelce a Stolín – k.ú. Stolín

Město sousedí s k.ú. Havlovice, Rtně v Podkrkonoší, Chlívce, Rokytník, Zbečník, Horní Radechová, Zábrodí, Horní Rybníky, Trubějov, Řešetova Lhota, Všeliby, Červená Hora, Slatina nad Úpou. V severovýchodní části hraničí území města CHKO Broumovsko.

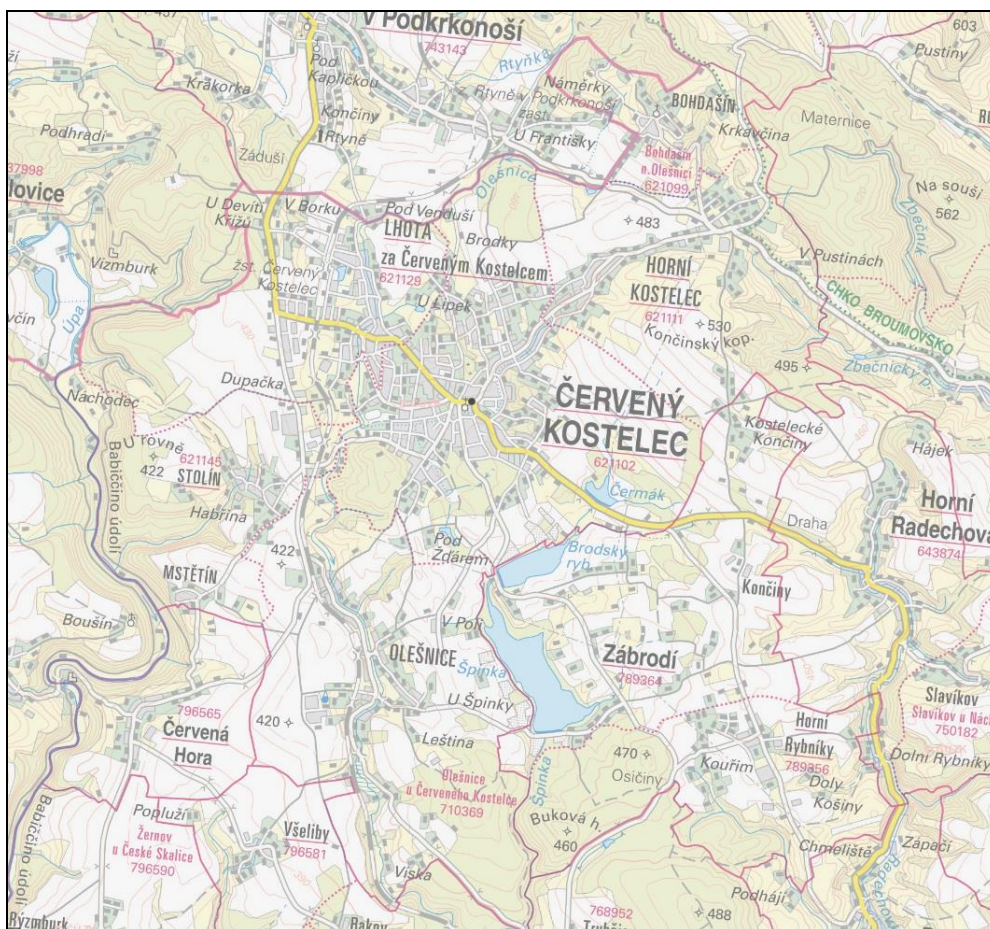
Ve městě bylo k 1. lednu 2022 přihlášeno k trvalému pobytu 8 221 obyvatel (zdroj [www.mvcr.cz](http://www.mvcr.cz)).

Hlavní dopravní osou území je silnice I/14, která propojuje město s Náchodem na jihu a Trutnovem na severu. Územím města prochází v severojižním směru železniční trať 032 Jaroměř-Trutnov, se zastávkami Červený Kostelec a Olešnice.

**Obr. 3.1** Poloha Červeného Kostelce v rámci České Republiky ([www.mapy.cz](http://www.mapy.cz))



Obr. 3.2: Území Červeného Kostelce (nahlizenidokn.cuzk.cz)

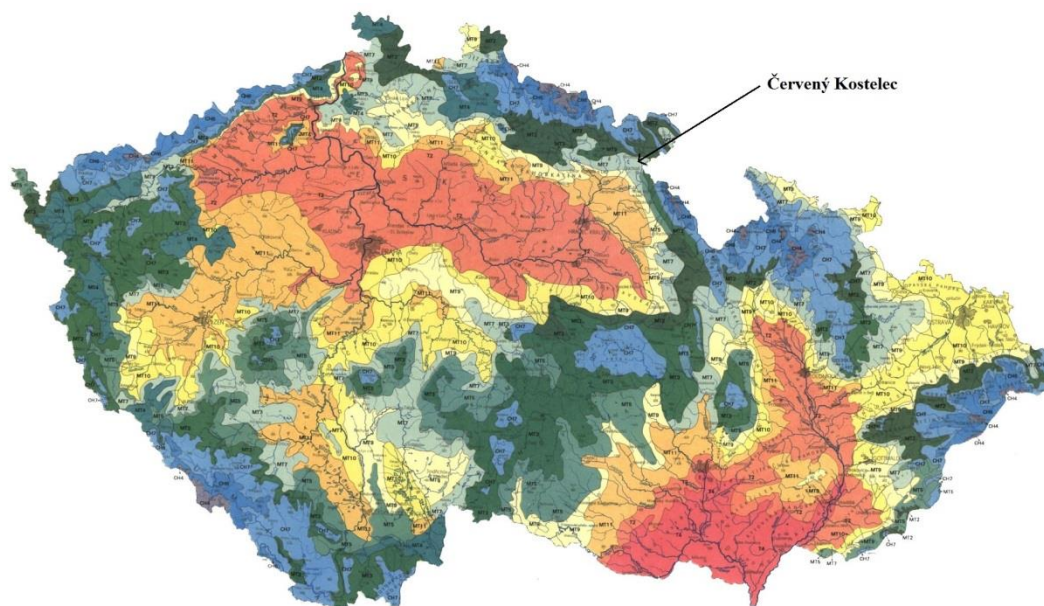


## 3.2 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

### 3.2.1 Klimatologická charakteristika

Klimatické podmínky obce Červený Kostelec jsou dány nadmořskou výškou a orografickými poměry. Podle mapy klimatických oblastí (Quitt, 1971) náleží většina území obce do mírně teplé oblasti MT7, pouze výběžek na severu zasahuje do mírně teplé oblasti MT2. Klimatická oblast MT7 se vyznačuje krátkým mírně teplým jarem a podzimem, léto je mírné, mírně suché a normálně dlouhé, zima je mírně chladná, suchá až mírně suchá a normálně dlouhá.

**Obr. 3.3: Klimatické oblasti (Quitt, 1971)**



**Tab. 3. 1 Charakteristika klimatických oblastí (Quitt, 1971)**

Klimatická charakteristika	MT2	MT7
Počet letních dnů	20-30	30 - 40
Počet dnů s průměr. tepl. 10 °C a více	140 - 160	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130	110 - 130
Počet ledových dnů	40 - 50	40 - 50
Prům. teplota v lednu (°C)	-3 až -4	-2 až -3
Prům. teplota v červenci (°C)	16 - 17	16 - 17
Prům. teplota v dubnu (°C)	6 - 7	6-7
Prům. teplota v říjnu (°C)	6 - 7	7-8
Prům. poč. dnů se srážkami 1mm a více	120 - 130	100 - 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	450 - 500	400 - 450
Srážkový úhrn v zimním období v mm	250 - 300	250 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	80 - 100	60 - 80
Počet dnů zamračených	40 - 50	40-50
Počet dnů jasných	150 - 160	120 - 150

### 3.2.2 Kvalita ovzduší

Ovzduší Královéhradeckého kraje patří v rámci České republiky k méně znečištěným. Imisní limity pro ochranu lidského zdraví jsou podle zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. stanoveny pro oxid siřičitý, oxid dusičitý, oxid uhelnatý, benzen, částice frakce PM<sub>10</sub>,

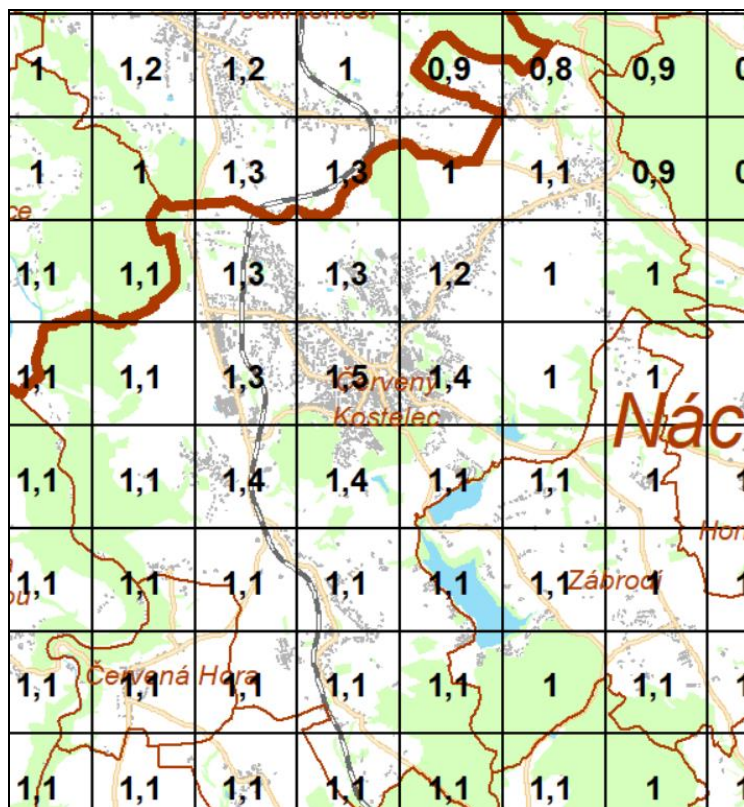
částice frakce  $PM_{2,5}$ , olovo a troposférický ozón, v částicích  $PM_{10}$  jsou stanoveny limity pro kadmium, arsen, nikl a benzo(a)pyren (BaP, indikátor znečištění polycyklickými aromatickými uhlovodíky). Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace jsou stanoveny pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, 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. Červený Kostelec je součástí zóny Severovýchod, která zahrnuje Liberecký, Královéhradecký a Pardubický kraj. Na území Královéhradeckého kraje byl v roce 2020 překračován imisní limit pro suspendované částice frakce  $PM_{2,5}$  (roční průměr  $> 20 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ) na 0,34 % plochy kraje, dále byl překračován imisní limit pro benzo(a)pyren (roční průměr  $> 1 \text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$ ) na 26,54 % plochy kraje a na 34,87 % území kraje byl překračován cílový limit pro troposférický ozón (max, denní 8h klouzavý průměr  $> 120 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ).

Český hydrometeorologický ústav na svých stránkách zveřejňuje průměrné koncentrace vybraných znečišťujících látek dle zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb., §11, odst. 5 a 6, za dané pětiletí, hodnoty uvádí v síti čtverců  $1 \times 1 \text{ km}$ . Níže jsou uvedeny pětileté průměry za období 2016–2020 pro benzo(a)pyren, který jako jediný z polutantů v daném pětiletí překračuje limitní koncentraci (roční průměr  $> 1 \text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$ ).

### Obr. 3.4 Průměrné koncentrace znečišťujících látek za pětiletí 2016-2020

(<https://www.chmi.cz/>)



Hlavním zdrojem znečištění ovzduší polycyklickými aromatickými uhlovodíky je nedokonalé spalování fosilních paliv. Jedná se především o emise z automobilové dopravy, dále pak energetika nebo spalování odpadů. Nejvíce dopravně vytíženou oblastí je úsek silnice I/14 v centru města, kde projíždělo v roce 2016, kdy probíhalo celostátní sčítání intenzity vozidel Ředitelstvím silnic a dálnic, 7 171 vozidel denně. (<http://scitani2016.rsd.cz>), 6597 vozidel/24 hod. v roce 2020 (<https://www.rsd.cz/wps/portal/web/Silnice-a-dalnice/Scitani-dopravy>).

Přímo na území Červeného Kostelce se nachází deset velkých stacionárních zdrojů znečištění ovzduší (REZZO1) – níže jsou uvedeny včetně produkovaných a ohlašovaných emisí za rok 2019 ([https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise\\_CZ.html](https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise_CZ.html))

**Tab. 3.2: Velké stacionární zdroje znečištění ovzduší (REZZO1) (ČHMÚ)**

Název	Obec - Část obce	Emise
ABIOGAS s.r.o., Bioplynová stanice Olešnice	Olešnice u Červeného Kostelce	TZL, NO <sub>x</sub> , CO
DŘEVOPODNIK, s.r.o. - Červený Kostelec	Červený Kostelec	TZL, NO <sub>x</sub> , CO
GALČEK, spol. s r.o. - galvanizovna	Stolín	Zn, Cl
GALČEK, spol. s r.o. - PRÁŠKOVÁ LAKOVNA	Červený Kostelec	VOC
LUKO, s.r.o. - kotelna	Červený Kostelec	TZL, NO <sub>x</sub> , CO
Saar Gummi Czech s.r.o. - závod Červený Kostelec	Stolín	NO <sub>x</sub> , CO, TOC, VOC
SEMET s.r.o. - Červený Kostelec-Řehákova	Červený Kostelec	NO <sub>x</sub> , CO, TOC, VOC
TESMEN společnost s r.o. - výroba řeziva	Olešnice u Červeného Kostelce	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, TOC, VOC, NH <sub>4</sub>
Tukov spol.s.r.o.	Červený Kostelec	TZL
VAPO spol. s r.o. - závod	Lhota za Červeným Kostelcem	TZL, NO <sub>x</sub> , CO, VOC

### 3.2.3 Voda

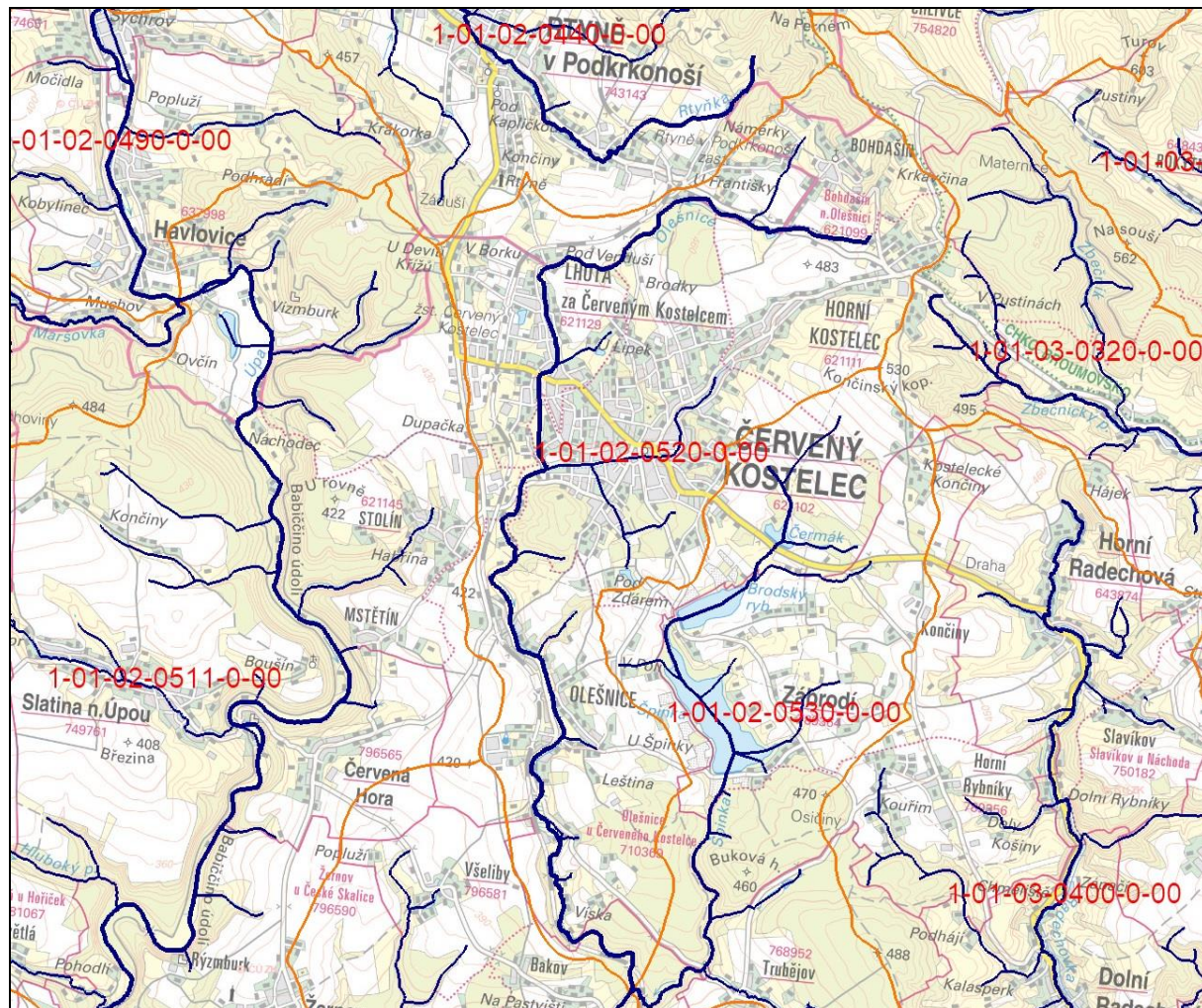
#### Povrchové vody

Řešené území se nachází v povodí řeky Labe, náleží k úmoří Severního moře. Správa vodních toků náleží Povodí Labe, s.p. Hlavním vodním útvarům v zájmovém území je Olešnice (ČHP 1-01-02-0520), která je osou území a prochází téměř celým územím obce v severojižním směru. Olešnice se vlévá do Úpy u České Skalice jižně od Červeného Kostelce. Zároveň Úpa (ČHP 1-01-02-0511) vytváří částečně západní hranici obce se Slatinou nad Úpou. Dalšími vodními toky na území obce jsou Špinka (ČHP 1-01-02-0530) a Zbečnický potok (1-01-03-0320), které na území obce zasahují jen okrajově.

V zastavěném území se nachází několik menších vodních ploch (Benešák, Balaton – m.č. Lhota za Červeným Kostelcem). Na v.t. Špinka je několik vodních nádrží (Špinka,

Brodský rybník, Čermák) – z nich pouze Čermák částečně zasahuje do zájmového území, ostatní leží za hranicí.

**Obr. 3.5: Mapa povodí (zdroj: HEIS VÚV T.G.M.)**



Podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. patří Špínka, Olešnice i Úpa a toky v jejich povodí mezi povrchové vody vhodné pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů – lososové vody. Platí proto pro ně ukazatele a hodnoty jakosti dané Přílohou č. 2 nařízení 71/2003 Sb.

Povodí Labe pravidelně sleduje kvalitu vody v tocích. Míra znečištění povrchové vody se určuje podle pěti tříd jakosti vody:

- I.** neznečištěná voda
- II.** mírně znečištěná voda
- III.** znečištěná voda
- IV.** velmi znečištěná voda
- V.** velmi silně znečištěná voda

Z výše uvedených toků je kvalita vody sledována na Olešnici, která je významným vodním tokem podle vyhlášky č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných

vodních toků a způsob provádění činnosti souvisejících se správou vodních toků. Jakost vody je sledována na profilu PLA\_11, ř.km 0,5, ČHP 1-01-02-055). Hodnocení jakosti vody v tomto profilu v letech 2013 - 2014 je shrnuto v následující tabulce.

**Tab. 3.3: Jakost povrchové vody ve vloženém profilu**

([https://voda.gov.cz/portal/isvs/chmu/jvp/cz/mereni\\_PLA\\_111.htm](https://voda.gov.cz/portal/isvs/chmu/jvp/cz/mereni_PLA_111.htm))

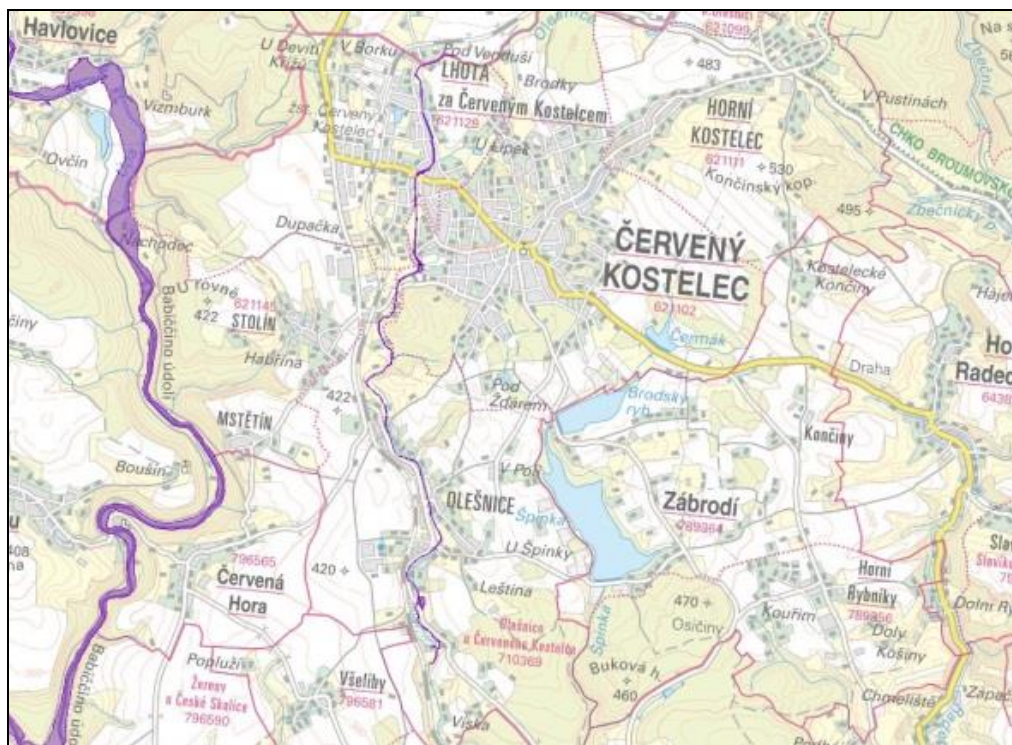
ukazatel	jednotka	minimum	maximum	průměr	medián	C90	C95	imisní limity	třída jakosti
teplota vody	°C	0.2	17.0	8.2	7.6	15.6	16.6	29	
reakce vody		6.5	8.8	7.9	8.0	8.4	8.7	6 - 9	
elektrolytická konduktivita	mS/m	41.8	71.0	56.7	54.8	68.3	68.9		II.
biochemická spotřeba kyslíku BSK-5	mg/l	1.3	6.5	2.7	2.6	4.0	4.4	3.8	II.
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	11.0	28.0	17.9	17.0	22.6	25.3	26	II.
amoniakální dusík	mg/l	0.02	0.68	0.14	0.07	0.29	0.40	0.23	I.
dusičnanový dusík	mg/l	4.3	9.1	6.8	7.0	8.0	8.1	5.4	III.
celkový fosfor	mg/l	0.20	0.70	0.40	0.41	0.61	0.66	0.15	IV.

imisní limity dle nařízení vlády [č.61/2003 Sb.](#)

třída jakosti vody dle ČSN 75 7221 (říjen 1998)

Olešnice v tomto profilu je hodnocena jako mírně znečištěná, dle ukazatele dusičnanový dusík znečištěná, dle celkového fosforu velmi znečištěná. V ukazateli amoniakální dusík je hodnocena jako neznečištěná.

**Obr. 3.6: Aktivní zóny záplavových území (zdroj: HEIS VÚV)**

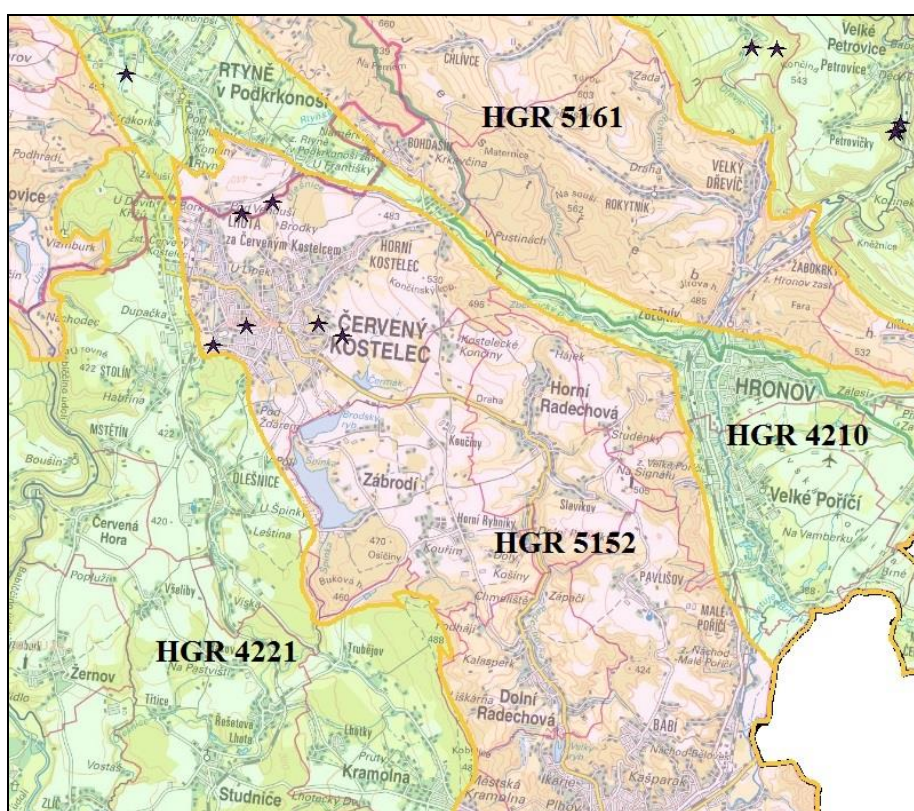


Na tocích v zájmovém území jsou stanovena záplavová území včetně aktivní zóny – na Olešnici téměř na celé délce toku v zájmovém území, na Úpě na západní hranici zájmového území.

### Podzemní voda

Území obce Červený Kostelec zasahuje přes čtyři hydrogeologické rajóny základní vrstvy – jižní část leží v rajónu 4221 Podorlická křída v povodí Úpy a Metuje, centrální část leží v HGR 5152 Náchodský perm, severně prochází pruh HGR 4210 Hronovsko-poříčská křída a nejsevernější výběžek náleží do HGR 5161 Dolnoslezská pánev – západní část.

**Obr. 3.7: Hydrogeologické rajóny na území Červeného Kostelce (zdroj: HEIS VÚV)**



5161 – kolektor není vymezen, je tvořen pískovci a slepenci permokarbonu. Hladina je volná, propustnost průlinová, transmisivita nízká <0,0001, mineralizace 0,3-1 g/l, typ Ca-HCO<sub>3</sub>.

5152 - kolektor není vymezen, je tvořen pískovci a slepenci permokarbonu. Hladina je volná, propustnost puklinová, transmisivita nízká <0,0001, mineralizace 0,3-1 g/l, typ Ca-Mg-HCO<sub>3</sub>-SO<sub>4</sub>.

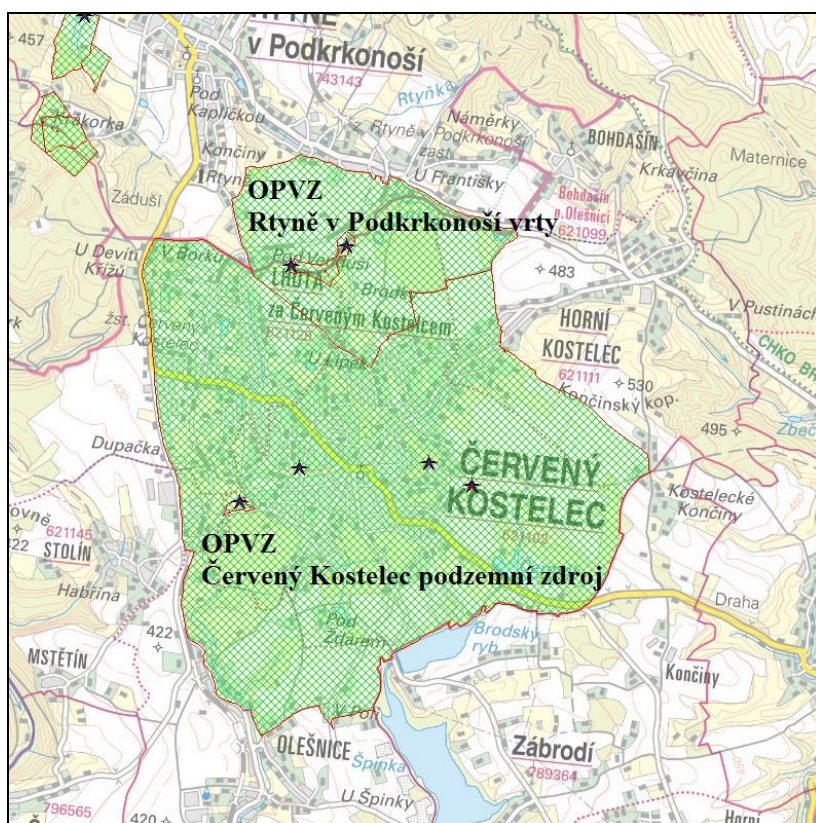
4210 – v sedimentech svrchní křídly, 1. Vrstevní kolektor tvořen pískovci a slepenci cenomanského stáří (perucko-korycanské Křídové souvrství). Mocnost souvislého zvodnění 15-50 m, s průlinovo-puklinovou propustností. Hladina je napjatá, transmisivita střední (0,0001-0,001). S mineralizací 0,3 - 1 g/l, typ Ca-Mg-HCO<sub>3</sub>-SO<sub>4</sub>



4221 – v sedimentech svrchní křídy, 1. Vrstevní kolektor tvořen prachovci turonského stáří (bělohorské (spodní turon) Křídové souvrství). Mocnost souvislého zvodnění více než 50 m, s puklinovou propustností. Hladina je napjatá, transmisivita vysoká  $>0,001$ . S mineralizací 0,3 - 1 g/l, typ Ca-HCO<sub>3</sub>

Severní část území obce je součástí ochranného pásma vodních zdrojů – Rtyně v Podkrkonoší vrty, na základě rozhodnutí ONV Trutnov zn. Vod 235/2284/85-Km ze dne 23.12.1985 a Červený Kostelec podzemní zdroj, na základě rozhodnutí MěÚ Náchod zn. 182/03/ŽP/He/7 ze dne 8.9.2004.

**Obr. 3.8: Ochranná pásma vodních zdrojů (zdroj: HEIS VÚV)**

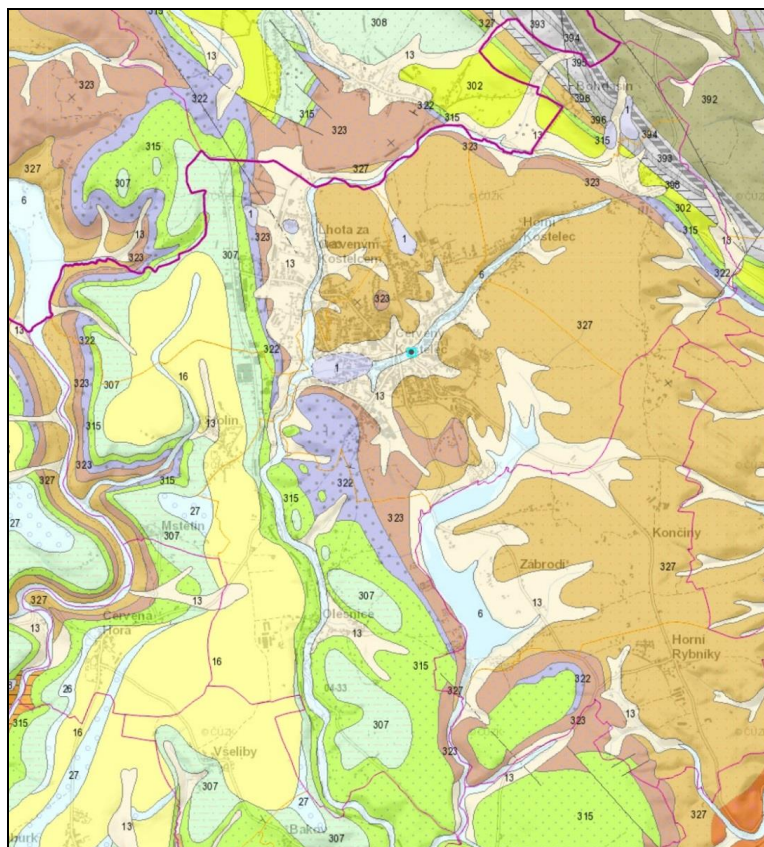


### 3.2.4 Geomorfologie, geologie

*Geomorfologicky* (dle Demek a kol., 1987) náleží území Červeného Kostelce do hercynského systému, provincie Česká Vysočina, Krkonoško-jesenické soustavy, a dále východní část náleží do Orlické podsoustavy, celku Podorlická pahorkatina, podcelku Náchodská pahorkatina a okrsku Červenokostelecká pahorkatina (IVB-3A-1).

Západní část náleží do Krkonošské podsoustavy, celku Krkonošské podhůří, podcelku Zvičinsko-kocleřovský hřbet a okrsku Kocleřovský hřbet (IVA-8C-2).

Obr. 3.9: Geologická mapa (zdroj: mapy.geology.cz/)



- 1 - navážka, halda, výsypka, odval (antropogenní sediment nezpevněný) Český masiv - kvartér
- 6 - hlína, písek, štěrk (nivní sediment fluviální) Český masiv - kvartér
- 13 - kamenitý až hlinito-kamenitý sediment (deluviální sediment nezpevněný) Český masiv - kvartér
- 16 - spraš a sprašová hlína (eolický sediment nezpevněný) Český masiv - kvartér pleistocén
- 27 - písek, štěrk (fluviální sediment nezpevněný) Český masiv - kvartér pleistocén
- 302 - slínovce, vápnité jílovce místy písčité (marinní sediment zpevněný) Český masiv - křída, česká křídová pánev, (turon, jizerské - bělohorské souvrství)
- 307 - písčité slínovce až jílovce spongilitické, místy silicifikované (opuky) (marinní sediment zpevněný), Český masiv - křída, česká křídová pánev, (turon, bělohorské souvrství)
- 315 - pískovce křemenné, jílovité, glaukonitické (marinní sediment zpevněný) Český masiv - křída, česká křídová pánev, (cenoman, perucko-korycanské souvrství)
- 322 - kaolinické křemenné pískovce a arkózovité pískovce (sediment zpevněný) Český masiv - svrchní karbon a perm, podkrkonošská pánev, vnitrosudetská pánev
- 323 - dolomitické pískovce, arkózy, arkózovité pískovce, místy i slepence s hlízkami a polohami dolomitu, polohy prachovojílovitých pískovců (sediment zpevněný) Český masiv - svrchní karbon a perm, podkrkonošská pánev
- 327 - červenohnědé pískovce ve svrchní části vápnité, místy arkózovité pískovce s polohami aleuropelitů (sediment zpevněný) Český masiv - svrchní karbon a perm, podkrkonošská pánev

*Červenokostelecká pahorkatina* je členitá pahorkatina na permských pískovcích a jílovcích. Typický je rozčleněný erozně-denudační reliéf se strukturně denudačními plošinami a plochými hřbety.

*Koclěřovský hřbet* má ráz ploché vrchoviny na cenomanských pískovcích a slepencích a spodnoturonských slínovcích, méně na slepencích, pískovcích a jílovcích permské červené jaloviny, tvoří rozsáhlý nesouměrný kuestovitý hřbet s dílčími elevacemi, vzniklý na destruované vrcholové části křídové antiklinály až flexury při jižním okraji Podkrkonošské pahorkatiny. Převážnou část tvoří mírné strukturní svahy s mělkými svahovými údolími. Kuestu přetíná na východě pruh říčních sedimentů svrchnomiocenní Úpy, naznačující intenzitu neotektonických pohybů.

*Geologická stavba* území – podstatná část území je tvořena pískovci mladšího paleozoika – karbon, perm – tzv. podkrkonošská a vnitrosudetská pánev. V západní části převažují kvartérní sedimenty – spraše, sprašové hlíny, také údolí vodních toků jsou vyplněny fluviálními sedimenty. Severovýchodní hranici doprovází výskyt uhelných slojí v prachovcích, pískovcích a jílovcích vnitrosudetské pánve.

Dle České geologické služby ([www.geology.cz](http://www.geology.cz)) se na území obce nenachází poddolovaná území ani důlní díla. Na severu zasahuje chráněné ložiskové území „Rtyně“ ID 07493700 a výhradní ložisko černého uhlí „Rtyně-Žacléřské sloje“ ID 3074938.

**Obr. 3.10: Chráněné ložiskové území (zdroj: mapy.geology.cz/)**



 chráněné ložiskové území

V severní části území se také nachází poddolovaná území po těžbě černého uhlí, měděné rudy a radioaktivní suroviny, součástí je 18 opuštěných důlních děl (viz tabulka).

**Tab. 3.4: Důlní díla na území Červeného Kostelce (zdroj: mapy.geology.cz/)**

ID důlního díla	Název	Druh díla	Surovina
165	Josef 5	Štola	Uhlí černé
5636	Štola úpadní č. 24	Štola	Radioaktivní suroviny
164	Josef 4	Štola	Uhlí černé
166	Průzkumná jáma	Úpadnice	Uhlí černé
154	Barbora 1	Úpadnice	Uhlí černé
155	Barbora 3	Štola	Uhlí černé
156	Bedřich	Úpadnice	Uhlí černé
157	Boží požehnání	Štola	Uhlí černé
167	Průzkumná šachtice	Jáma	Uhlí černé
168	Větrní jáma	Úpadnice	Uhlí černé
158	Pokusný důl	Úpadnice	Uhlí černé
159	Wichtereyův důl	Úpadnice	Uhlí černé
160	Adolf (Prokopská jáma)	Úpadnice	Uhlí černé
162	Josef 1	Jáma	Uhlí černé
6179	Štola úpadní č. 22	Úpadnice	Radioaktivní suroviny
31465	Horní Kostelec - výtok vody na pozemku p.č. 438/3	Jiné	neuveдено
163	Josef 2	Úpadnice	Uhlí černé

### 3.2.5 Krajinový pokryv, půdní fond

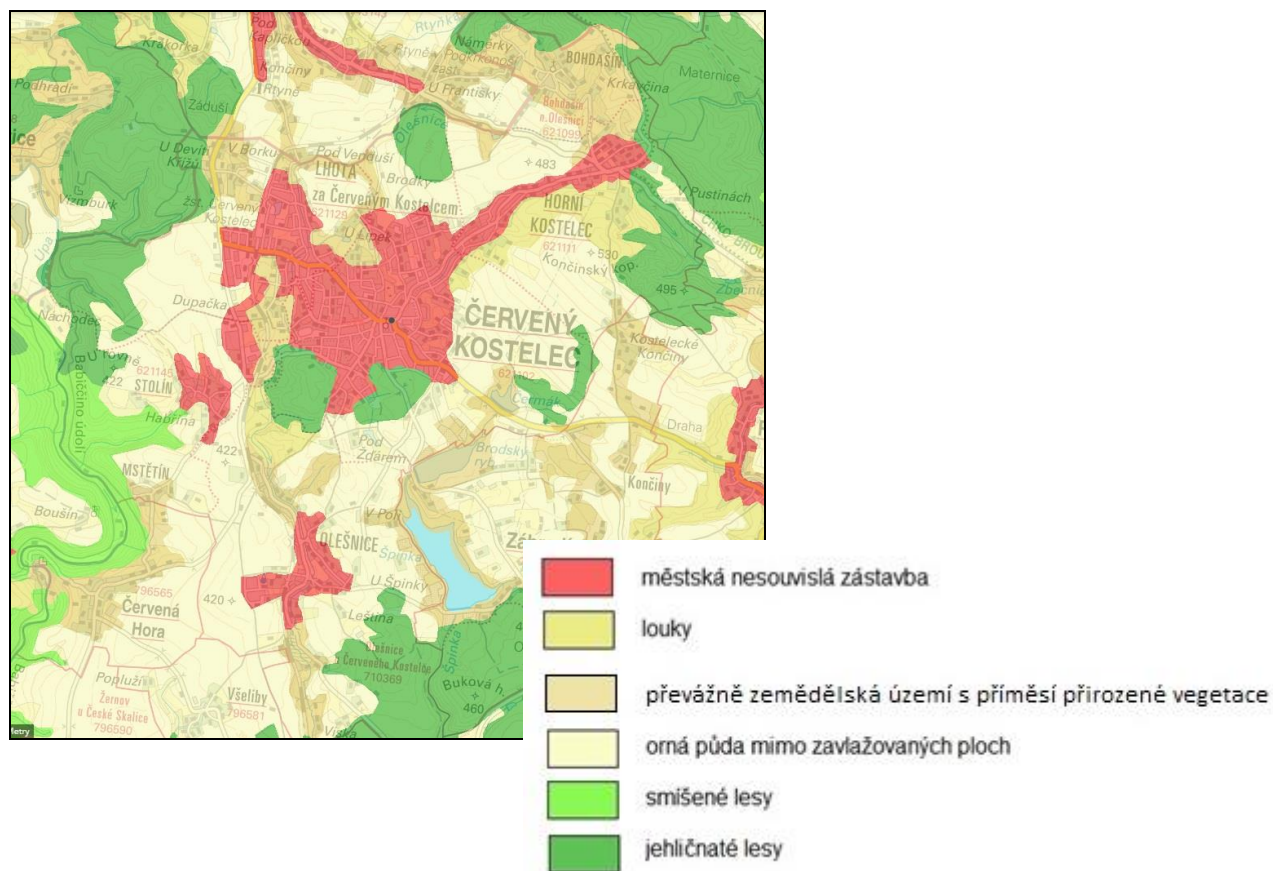
#### Krajinový pokryv

Největší plochu území Červeného Kostelce představují kromě zástavby orné půdy, komplexy s loukami a přirozenou vegetací spolu se zemědělsky obhospodařovanými plochami, okrajově se vyskytují smíšené a jehličnaté lesy (Babiččino údolí na západě, CHKO Broumovsko na severu, a jižní část k.ú. Olešnice).

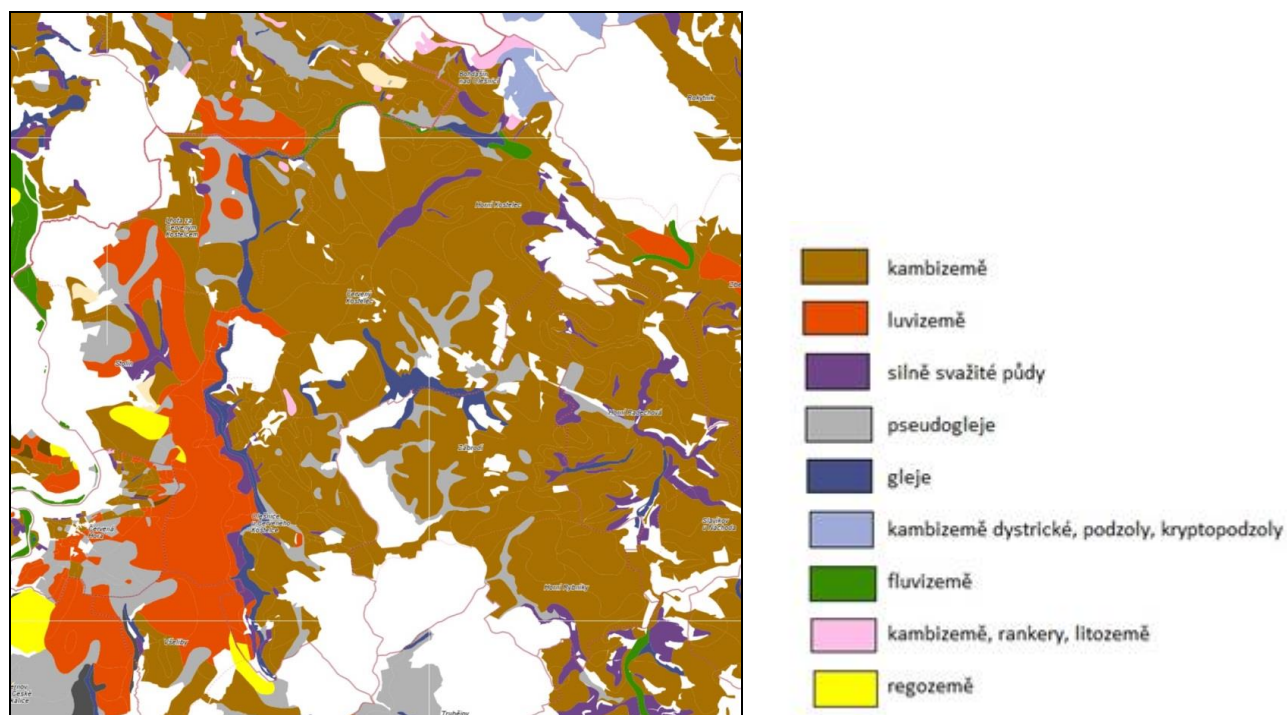
#### Půda

Pro vývoj půd na převážné většině území byl rozhodující vliv klimatu. Z těchto důvodů pokrývají větší část území ilimerizované půdy – luvizemě až pseudogleje v nižších polohách, nejvíce zastoupeným půdním typem na území jsou však zejména hnědé půdy (kambizemě). Podél potoků a řek tak vznikly nivní a lužní hydromorfní půdy, v zamokřených oblastech pak pseudogleje a gleje.

Obr. 3.11: Krajinný pokryv (zdroj: mapy.nature.cz)



Obr. 3.12 Půdní mapa – Půda v mapách, skupiny půdních typů (zdroj: mapy.vumop.cz)



### 3.2.6 Ochrana přírody

V řešeném území není vyhlášeno žádné maloplošné zvláště chráněné území, ani území chráněné institutem Natura 2000. V severní části zájmového území (k.ú. Bohdašín nad Olešnicí a k.ú. Horní Kostelec) zasahuje okrajově CHKO Broumovsko.

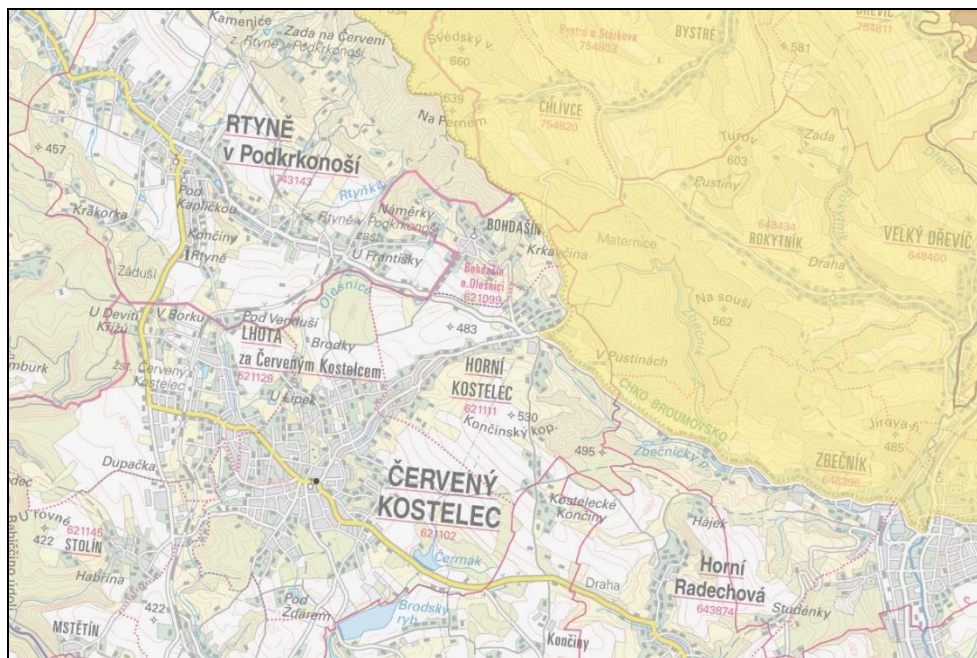
#### 3.2.6.1 Velkoplošné zvláště chráněné území

##### CHKO Broumovsko

Chráněná krajinná oblast Broumovsko byla zřízena vyhláškou MŽP ČR č. 157/1991 Sb., o zřízení Chráněné krajinné oblasti Broumovsko, vydanou 27. března 1991 s účinností od 1. května 1991. Vyhláška byla vydána v souladu s § 8 zákona č. 40/1956 Sb., o státní ochraně přírody. Přílohami zřizovací vyhlášky je popis hranice oblasti (příloha č. 1 vyhlášky) a vymezení zón ochrany přírody (příloha č. 2 vyhlášky).

CHKO Broumovsko leží v Královéhradeckém kraji a její území spadá do obvodu obcí s rozšířenou působností Trutnov, Náchod a Broumov. CHKO Broumovsko sousedí na jihovýchodě na hranici s Polskem u Machova a Božanova s chráněným územím Park Narodowy Gór Stolowych. Na severozápadě u Meziměstí navazuje na CHKO přes státní hranici na polský Park Krajobrazowy Sudetów Walbrzyskich.

**Obr. 3.13: CHKO Broumovsko na území Červeného Kostelce (zdroj:mapy.nature.cz)**



Na území CHKO Broumovsko je vyhlášeno celkem 11 maloplošných zvláště chráněných území, ptačí oblast Natura 2000 a 8 evropsky významných lokalit. Žádná z těchto zvláště chráněných území nezasahují na území Červeného Kostelce.

Předmětem ochrany CHKO Broumovsko jsou zejména pískovcové skalní oblasti a skalní útvary, významné geomorfologické jevy a geologické lokality, přírodě blízké lesní ekosystémy, zejména ekosystémy vázané na typickou geomorfologii (reliktní bory, suťové lesy), specifická stanoviště v extrémních podmínkách skalních měst a strží, zachovalé luční ekosystémy, geomorfologie terénu a typický ráz krajiny, charakteristická struktura osídlení a typické stavby, vodní toky, vodní plochy a přirozený vodní režim v krajině, populace a stanoviště zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, přírodní stanoviště a druhy významné pro soustavu Natura 2000.

Předmětem ochrany jsou tedy všechny hodnoty krajiny a její vzhled, zastoupené přírodní, přírodě blízké a polopřirozené ekosystémy a v nich se vyskytující zvláště chráněné, vzácné či regionálně významné druhy rostlin a živočichů. (Rozbory Chráněné krajinné oblasti Broumovsko k 31. 12. 2012, AOPK ČR)

### 3.2.6.2 ÚSES – územní systém ekologické stability

Další formou ochrany území je *ÚSES – územní systém ekologické stability*. Podle § 3 písmene a) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny 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.

**Obr. 3.14** ÚSES v okolí Červeného Kostelce (zdroj: ZÚR Královéhradeckého kraje)



### **Významné skladebné části ÚSES v zájmovém území jsou:**

#### Nadregionální skladebné části ÚSES - biokoridory

K 37 MB

K 36 MB

#### Regionální skladebné části ÚSES - biocentra

RC 525 U Špinky

H006 Údolí Úpy-Boušínská

H008 Rtyňské

1636 U Vízmburka

#### Regionální skladebné části ÚSES - biokoridory

RK 769 Špinka – Babiččino údolí

RK 770

### **3.2.6.3 Významné krajinné prvky**

Významné krajinné prvky (VKP) jsou jmenovitě uvedené ustanovením § 3 písmeno b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o veškeré lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.

Jiné části krajiny, se mohou rovněž stát VKP a to na základě registrace, splňují-li alespoň jednu ze tří základních funkcí: utvářejí typický vzhled krajiny, přispívají k její estetické hodnotě a/nebo přispívají k udržení její ekologické stability. Jedná se zejména o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy či odkryvy nebo i cenné plochy porostů v sídelním útvaru, např. historické zahrady nebo parky. V řešeném území jsou evidovány následující registrované významné krajinné prvky (VKP) dle § 6 zákona o ochraně přírody a krajiny:

„Park manželů Burdychových“, „Louka v Náchodci“, „Smetanovy sady“, „Park u Wajсарů“, „Parky na Větrníku“ a „Stromořadí Lipky“.

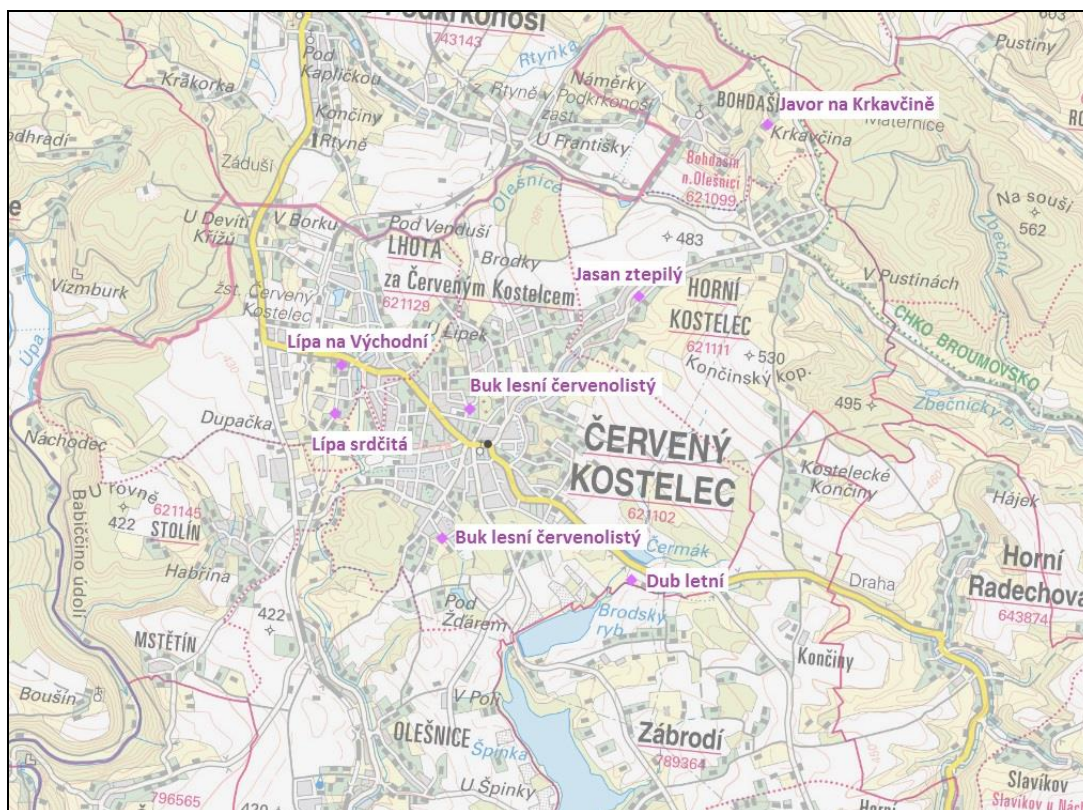
### **3.2.6.4 Památné stromy**

Památné stromy a jejich ochranná pásma jsou definovány v § 46 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších právních předpisů.

V zájmovém území je registrováno sedm památných stromů – viz obrázek 3.15.



**Obr. 3.15: Památné stromy na území Červeného Kostelce (zdroj:mapy.nature.cz)**



### 3.2.6.5 EECONET

EECONET (European Ecological Network), je další úroveň ekologických sítí, jehož kostru tvoří pro území České republiky vybrané skladebné části nadregionálního ÚSES. EECONET rozšiřuje tuto síť o tzv. zóny zvýšené péče o krajinu. Klíčová území EECONET jsou části krajiny se soustředěnými přírodními hodnotami celonárodního a celoevropského významu. Biokoridory evropského významu představují dálkové migrační trasy organismů národního a evropského významu, spojující biocentra.

Formálně se skládá z:

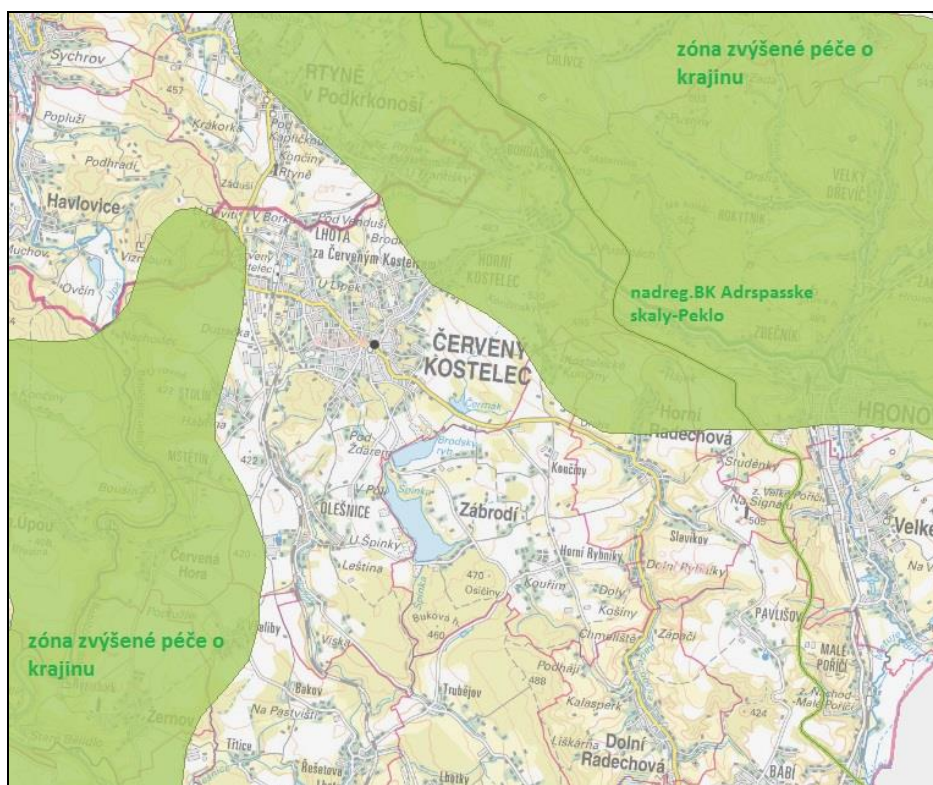
- *jádrových území* (core areas) - území, která jsou přírodní nebo přírodě blízká, která obsahují ekosystémy, stanoviště, krajiny nebo populace druhů. Představují základní stavební kameny panevropské ekologické sítě a zahrnují reprezentativní ukázky všech typů ekosystémů v podobě schopné trvalé existence; zahrnují nejcennější ukázky přírodní krajiny členských států EU, které mají nesporně celoevropský význam pro uchování biologické rozmanitosti Evropy podle přírodovědeckých, jednotných a kontrolovatelných kritérií
- *zón zvýšené péče o krajinu* (buffer zones a nature development areas) - izolují jádrová území systému od negativních vlivů zvenčí a zajišťují příznivé prostředí pro zotavení a „měkkou“ turistiku a rekreaci; zahrnují v konceptu EECONET přibližně 20 – 25 % území našeho státu; jejich primární funkcí je chránit klíčová území a ekologické koridory

EECONET před nepříznivými vnějšími vlivy; mezi hodnotami zasluhující zvýšenou péči jsou vždy jak hodnoty přírodní, tak i kulturní,

- *biologických koridorů* (corridors) - propojují a umožňují prostorovou komunikaci organismů (koridory propojují klíčová území způsobem, který dosud umožňuje dálkovou migraci organismů uznávaného evropského významu); v rámci konceptu EECONET jsou převzaty vybrané biokoridory ÚSES nepochybného nadregionálního významu.

Území Červeného Kostelce je součástí zóny zvýšené péče o krajinu a severní hranicí území prochází nadregionální biokoridor Adršpašské skály-Peklo.

**Obr. 3.16** EECONET (zdroj:mapy.nature.cz)



### 3.2.7 Flóra, fauna

#### Flóra

Regionálně fytogeografické členění ČR řadí celé území Červeného Kostelce do fytogeografického obvodu České mezofytikum (*Mesophyticum Massivi bohemici*).

Rostlinný pokryv, který je pro tuto oblast přirozený a který by se zde vytvořil za předpokladu vyloučení jakékoliv další činnosti člověka, je biková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae, Abieti-Quercetum*). Na západě přechází v černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), na východě bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*).

Podle Biogeografického členění České republiky (M. Culek, 1996) se zájmové území nachází téměř výhradně v Podkrkonošském bioregionu 1.37 (na severu území hraničí s Broumovským bioregionem), ležícím v hercynské podprovincii, která je součástí biogeografické provincie středoevropských listnatých lesů. Podkrkonošský bioregion leží na severu východních Čech, zabírá střední a východní část geomorfologického celku Krkonošské podhůří a má celkovou plochu 968 km<sup>2</sup>.

Dle fyto geografického členění spadá oblast k fyto geografickému okresu Červenokostelecké Podkrkonoší. Přebíhá zde 4. vegetační stupeň (bukový) a s biochorou 4BL - Erované plošiny na permu, 4Do - Podmáčené sníženiny na kyselých horninách, 4BW - Erované plošiny na kyselých pískovcích, 4BB Erované plošiny na slínech, 3BE tj. Erované plošiny na spraších 3. veg.stupeň.

### Fauna

Podkrkonošský bioregion je tvořen pahorkatinou na permu s ochuzenou podhorskou hercynskou biotou, vyskytují se zde submontánní druhy (lejsek malý, vřetenovka krkonošská aj.), exklávní a reliktní prvky téměř chybějí.

Významné druhy v řešeném území jsou: Savci: ježek východní (*Erinaceus roumanicus*), netopýr pobřežní (*Myotis dasycneme* – mimo období rozmnožování), netopýr severní (*Eptesicus nilssonii*), myšice temnopásá (*Apodemus agrarius*). Ptáci: lejsek malý (*Ficedula parva*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*). Plazi: ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*), zmije obecná (*Vipera berus*). Obojživelníci: mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*). Měkkýši: mnohozubka evropská (*Laciniaria plicata*), závornatka malá (*Clausilia parvula*), vřetenovka krkonošská (*Cochlodina dubiosa corcontica*). Korýši: rak kamenáč (*Astacus torrentium*). Hmyz: modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*), m. očkovaný (*M. teleius*).

### 3.2.8 Typologie krajiny

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

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

I. – Centrální část zájmového území se nachází v pozdně středověké krajině Hercynica (č.5), okrajové části v krajině typu vrcholně středověké kolonizace Hercynica (č.3 v kódu území), což jsou typy sídelní krajiny běžné, společně jsou v ČR zastoupeny cca na 60 % území.

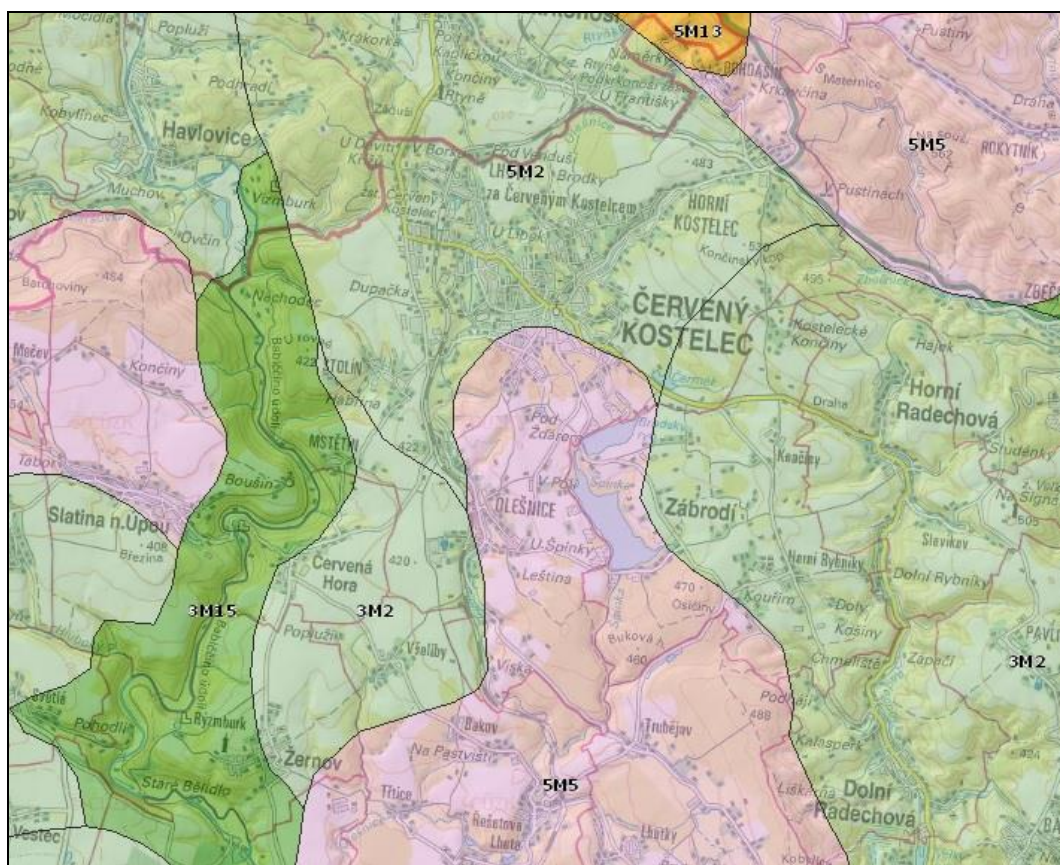
II. - Dle způsobu využití ji řadíme mezi lesozemědělské krajiny (ozn. písm. M v kódu) – tento typ pokrývá 52,33% území ČR.

III. - podle reliéfu patří většina zájmového území mezi krajiny členitých pahorkatin a vrchovin Hercynika (č. 2 v kódu) - tyto patří mezi běžné typy krajiny. V jižní části převažuje typ krajiny rozřezaných tabulí (č.5), na západní hranici typ krajiny zaříznutých údolí (č.15). Tyto dva jmenované typy patří mezi unikátní krajinné typy a je potřeba je chránit ve všech aspektech.

*Krajiny rozřezaných tabulí* tvoří plošiny a zvlněné plošiny na subhorizontálně uložených pevných, křídových sedimentech. Mají výrazné, rozřezané okraje. Silně ukloněné plošiny na okraji vytvářejí výrazné asymetrické hřbety - kuesty. Okraje tabulí jsou rozčleněny zářezy menších vodních toků, které jsou výrazné, strmé, místy skalnaté a mají až charakter mělkých kaňonů. Krajiny rozřezaných tabulí jsou typickým fenoménem České křídové tabule a nacházejí se zejména po jejím obvodu.

*Krajiny zaříznutých údolí* jsou tvořeny výraznými údolními zářezy, které zpravidla dosahují hloubky od 60 m do 300 m. Údolí často vytvářejí četné zákruty a zakleslé meandry, četné úseky jsou skalnaté a se sutěmi. Typické jsou strmé svahy a terénní hrana na horním okraji.

**Obr. 3.17: Rámcové typy krajiny (zdroj: geoportal.gov.cz)**

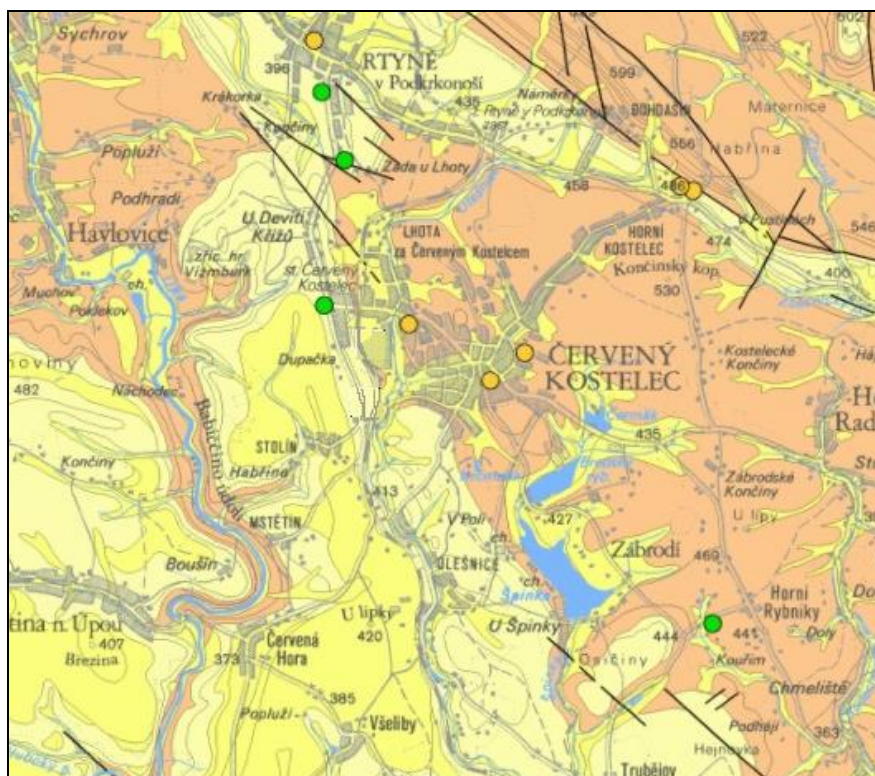


### 3.2.9 Radonový index geologického podloží




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.

Radonový index vyjádřený na mapě radonového indexu geologického podloží 1: 50 000 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. 3.18: Mapa radonového indexu (zdroj: mapy.geology.cz)**



Převažující kategorie radonového rizika:

-  nízký
-  přechodný (nehomogenní kvartérní sedimenty)
-  střední

Kategorie radonového indexu, uvedená v mapě, vyjadřuje statisticky převažující kategorii v dané geologické jednotce. Většina území Červeného Kostelce se podle této mapy (Česká geologická služba, mapový list 04-33 Náchod) nachází v oblasti se středním a přechodným radonovým indexem, na jihu převažuje nízký radonový index

### 3.2.10 Archeologická naleziště, historické památky

Město Červený Kostelec má bohatou historii. Nejstarší písemná zpráva o Kostelci je k datu 22. 8. 1362. Velký hospodářský rozmach sídlo je zaznamenán z konce 18. století a je spojen s růstem textilní výroby, která se v Kostelci stala tradicí. Skutečně moderní tkalcovna byla postavena v roce 1873. Kostelec se rychle změnil ve skutečné průmyslové středisko. Tomu napomohla i stavba železnice Jaroměř–Svatoňovice, dokončená v roce 1859. Bohatě historii města odpovídá i množství nemovitých kulturních památek na jeho území – viz Tab. 3.5.

**Tab. 3.5: Nemovité kulturní památky na území Červeného Kostelce ([www.npu.cz](http://www.npu.cz))**

Katalogové číslo	Kategorie	Název	Památková ochrana	Část obce
1000142329	areál	kostel sv. Jakuba Většího	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 30853/6-1565	Červený Kostelec
1999993741	areál	vila Břetislava Kafky	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 106144	Červený Kostelec
1999993964	areál	městský dům Boženy Němcové	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 22181/6-1562	Červený Kostelec
1999993968	areál	vila	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 24467/6-4562	Červený Kostelec
1111832757	objekt	Městská spořitelna	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 103089	Červený Kostelec
1000159716	objekt	pomník obětem I. a II. světové války	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 47164/6-5208	Červený Kostelec
1000162805	objekt	městský dům	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 49754/6-6089	Červený Kostelec
1000001336	objekt	textilní továrna - tovární mrakodrap	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 104302	Červený Kostelec
1999993740	objekt	ateliér Břetislava Kafky	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 106145	Červený Kostelec
1000152614	objekt	pomník - památník vysílačky Libuše	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 40540/6-5207	Bohdašín
1000136223	objekt	krucifix U Devíti křížů	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 25124/6-1563	Lhota za Červeným Kostelcem

Nachází se zde níže uvedená území s archeologickými nálezy kategorie I (UAN I), tj. území s pozitivně prokázaným výskytem archeologických nálezů, a kategorie II (UAN II), tedy území, kde se pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů pohybuje v rozmezí 51 – 100%. Sem patří všechny sídelní útvary (obce s první písemnou zmínkou již ve středověku, kterých je převážná většina), území v těsné blízkosti ÚAN I. atd. Kromě jmenovaných lokalit náleží zbylé území obce do kategorie ÚAN III, tedy do území, na němž dosud nebyl rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují



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

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

**Klimatologická charakteristika** - bez realizace Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec zůstane nezměněna.

**Kvalita ovzduší** - bez realizace Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec zůstane nezměněna.

**Voda povrchová, podzemní** – bez realizace Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec by nedošlo ke změně v kvalitě ani kvantitě povrchových a podzemních vod.

**Geologie, geomorfologie** - bez realizace Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec zůstane nezměněna.

**Krajinný pokryv, půdní fond** – bez realizace Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec by nedošlo k novým záborům půdního fondu.

**Ochrana přírody** - bez realizace Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec zůstane nezměněna, nedošlo by k záborům lesních pozemků.

**Flóra, fauna** – nerealizací Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec se její podmínky nezmění.

**Typologie krajiny, vizuální vlivy** - bez realizace Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec zůstane nezměněna.

**Radonový index geologického podloží** - bez realizace Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec zůstane nezměněn.

**Archeologická naleziště** - bez realizace Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec 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. 1 ÚP Červený Kostelec, je popsán v Kap. 1.1. Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, byl vyloučen významný vliv Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, naopak ale Krajský úřad Královéhradeckého kraje shledal nezbytnost posouzení vlivů části změn 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

Návrh Změny č. 1 Územního plánu Červený Kostelec předpokládá zábor zemědělských půd. Při zpracování územního plánu musí být ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zák. č. 334/1992 Sb. zajištěna ochrana zemědělského půdního fondu (ZPF). Způsob vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení při pořizování a zpracování územně plánovací dokumentace na zemědělský půdní fond stanoví vyhláška MŽP ČR č. 271/2019 Sb. Vyhodnocení požadavků na zábor ZPF dle vyhlášky 271/2019 Sb. je součástí Odůvodnění návrhu změny územního plánu.

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

Plocha	Celkový rozsah [ha]	Zábor ZPF [ha]	I. tř. ochrany ZPF	II. tř. ochrany ZPF	III. až V. tř. ochrany ZPF
L-SM-13	0,15	0,15	-	0,15	-
K-VL-01	0,18	0,1	-	-	0,1
O-BV-15	0,62	0,62	-	0,39	0,23
K-SM-06	0,33	0,33	-	-	0,33

Plocha	Celkový rozsah [ha]	Zábor ZPF [ha]	I. tř. ochrany ZPF	II. tř. ochrany ZPF	III. až V. tř. ochrany ZPF
H-SV-04	0,17	0,17	-	-	0,17
K-SM-07	0,03	0,03	-	-	0,03
K-SM-08	0,10	0,1	0,1	-	-
K-BI-36	0,13	0,13	-	-	0,13
L-SM-14	0,37	0,37	-	-	0,37
H-BV-10	0,23	0,23	-	-	0,23
B-ZV-08	3,42	3,42			3,42
<b>Celkem</b>		<b>5,65</b>	<b>0,1</b>	<b>0,54</b>	<b>5,01</b>

Přehled požadavků na zábor ZPF ve vztahu k funkčnímu využití území je uveden v Tab. 4.1. Zastavitelné plochy L-DS-13, O-OS-01, O-RH-01, K-BH-02 jsou vymezeny na zemědělské půdě, plochy K-OV-05 a K-OV-06 na pozemcích určených k plnění funkce lesa, v plochách K-SM-09 a M-BV-03 není zábor vyčíslen, jedná se o změnu funkce zastavitelných ploch.

Změnou č. 1 Územního plánu Červený Kostelec jsou dále vytvořeny podmínky k vyšším záborům zemědělského půdního fondu v zastavitelných plochách rekreace a bydlení, v kterých se snižuje minimální podíl zeleně – RH, RI, RZ, BH, BI, BV, SM.

#### 4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF

Základní mapovací a oceňovací jednotkou pro zemědělské půdy je bonitovaná půdně ekologická jednotka (dále BPEJ), kterou je pětímístný číselný kód vyjadřující hlavní půdní a klimatické podmínky, které mají vliv na produkční schopnost zemědělské půdy a její ekonomické ohodnocení. Právním předpisem, kterým se stanovuje charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci je Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 227/2018 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 Červený Kostelec leží v klimatickém regionu 7, který je mírně teplý, vlhký, s průměrnou roční teplotou 6° – 7°C. Pravděpodobný úhrn srážek je 650 – 750 mm/rok, pravděpodobnost suchých vegetačních období 0 – 10%.

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 č. 1 Územního plánu Červený Kostelec vyskytují HPJ 11, 25, 30, 31, 40, 44, 48.

**11** Hnědozemě modální včetně slabě oglejených na sprašových a soliflukčních hlínách s převahou sprašového materiálu (prachovicích), středně těžké s těžší spodinou, bez skeletu, ojediněle slabě skeletovité, převážně s příznivými vlhkostními poměry.

**25** Kambizemě modální a vyluhované, eubazické až mezobazické, výjimečně i kambizemě pelické, včetně slabě oglejených variet na opukách a tvrdých slínovcích, vápnatých pískovcích, jílových sedimentech mořského neogénu, středně těžkém flyši, permokarbonu, středně těžké, až středně skeletovité, půdy s dobrou vodní kapacitou.

**30** Kambizemě modální eubazické až mezobazické, pararendziny modální a kambické, pararendziny a kambizemě chromické, kambizemě vyluhované, včetně slabě oglejených variet, na svahovinách sedimentárních hornin, pískovci, permokarbonu, flyši, převážně středně těžké lehčí až středně těžké, až středně skeletovité, vláhově příznivé až sušší.

**31** Kambizemě arenické, eubazické až mezobazické, pararendziny arenické, pararendziny kambické arenické, včetně slabě oglejených variet, na sedimentárních, minerálně chudých substrátech - pískovce, křídové opuky, permokarbon, vždy však lehké, bez skeletu až středně skeletovité, málo vododržné, výsušné.

**40** Půdy se sklonitostí vyšší než 12 stupňů, na všech substrátech, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, s různou skeletovitostí, vláhově závislé na klimatu a expozici.

**44** Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, na sprašových hlínách (prachovicích), soliflukčních hlínách s převahou sprašového materiálu, středně těžké, těžší ve spodině, bez skeletu nebo s příměsí, méně až slabě skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

**48** Kambizemě oglejené a glejové, pararendziny kambické oglejené, pararendziny oglejené a pseudogleje na opukách, břidlicích, drobách, permokarbonu nebo flyši, ojediněle bazických vyvěřelinách a tufech, středně těžké lehčí až středně těžké, bez skeletu až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému, převážně jarnímu zamokření.

### **Třídy ochrany ZPF**

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

Do I. třídy ochrany jsou zařazeny bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, které je možno odejmout ze ZPF pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu. Do II. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci

jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně ZPF jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.

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

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

Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec vyžaduje zábor chráněných zemědělských půd ve třech zastavitelných plochách — viz Tab. 4.1:

L-SM-13 – 0,15 ha, II. tř. ochrany ZPF,

O-BV-15 – 0,39 ha, II. tř. ochrany ZPF,

K-SM-08 – 0,1 ha, I. tř. ochrany ZPF.

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

Část pozemků ve správním území města Červený Kostelec je odvodněna, odvodněné pozemky nejsou zastavitelnými plochami dotčeny.

Stávající cestní síť je návrhem změny ÚP respektována.

Plochy územního systému ekologické stability (ÚSES) nejsou s navrhovanými zastavitelnými plochami v konfliktu. Změna č. 1 řeší drobné korekce v plochách ÚSES – požadavek na vymezení (posunutí) lokálního biokoridoru ÚSES LK 1-12 v zastavěném území k. ú. Lhota za Červeným Kostelcem mimo stabilizovanou plochu SM na st. pozemcích parc. č. 51/1, 53/1.

V k. ú. Červený Kostelec, Bohdašín nad Olešnicí, Horní Kostelec, Lhota za Červeným Kostelcem, nebyly provedeny pozemkové úpravy a ani nejsou plánovány. V k. ú. Olešnice u Červeného Kostelce byla provedena komplexní pozemková úprava, zapsaná do katastru nemovitostí 16. 11. 2010, a jednoduchá pozemková úprava s výměnou vlastnických práv pod názvem 2809 1 JPÚ Olešnice, která byla ukončena a zapsána do katastru nemovitostí v roce 1995. Rovněž v k. ú. Stolín byla provedena komplexní pozemková úprava, zapsaná do katastru nemovitostí 24. 10. 2014 (zdroj <http://eagri.cz>).

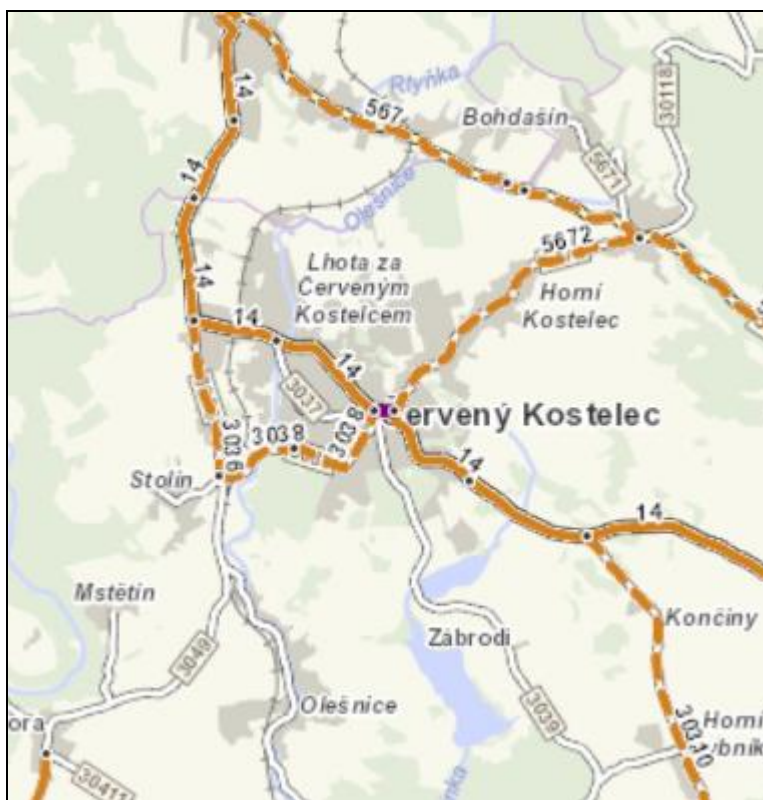
### 4.1.3 Záběr PUPFL

Ochrana lesů a zásady nakládání s pozemky určenými k plnění funkce lesa jsou dány zákonem 289/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Návrh Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec předpokládá záběr lesních pozemků v následujícím rozsahu:

- K-OV-05 – 0,75 ha – jedná se o zastavitelnou plochu určenou pro výstavbu domu pro seniory,
- K-OV-06 – 0,05 ha – ploch vymezena pro možnost přístavby zázemí skautské klubovny.

## 4.2 Změna dopravní zátěže území

Obr. 4.1: Dopravní zátěž Červeného Kostelce (<http://scitani2016.rsd.cz/>)



#### Legenda:

	sčítací úsek s intenzitou	1001 - 3000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	3001 - 5000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	5001 - 7000	voz/24 h
	sčítací úsek s intenzitou	7001 - 10000	voz/24 h

Červeným Kostelcem prochází silnice II/14, která je především v centru města poměrně značně dopravě zatížená. Podle celostátního sčítání dopravy ŘSD v roce 2016 projíždělo středem města 7 171 vozidel/24 hodin, v roce 2020 to bylo 6 597 vozidel/24 hod. (zdroj <http://scitani2016.rsd.cz>, <https://www.rsd.cz/wps/portal/web/Silnice-a-dalnice/Scitani-dopravy,sčitací úsek 5-3523>). Ostatní úseky silnice II/14 v řešené, území vykazovala v roce 2020 dopravní zátěž cca 4 300 vozidel/24 hod. (zdroj <https://www.rsd.cz/wps/portal/web/Silnice-a-dalnice/Scitani-dopravy,sčitací úseky 5-3514,5-3522>). Silnice III/3038, III/3036, III/5672 směrem na Horní Kostelec jsou méně dopravně zatížené, cca v rozmezí 2000 až 3000 vozidel/24 hod. Zátěž ostatních komunikací v území je nízká s předpokládanou intenzitou dopravy pod 500 vozidel/den.

Město dále obsluhuje železniční trať č. 032.

Vymezení zastavitelných ploch a plochy přestavby, které přináší Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec nezakládá předpoklad významnějšího navýšení dopravy v řešeném území. ÚP Červený Kostelec včetně Změny č. 1 respektuje dopravní systém, představovaný zejména silnicemi 1., 2. a 3. třídy a železniční tratí č. 032. V územně plánovací dokumentaci kraje i města se dlouhodobě počítá s přeložením silnice I/14 mimo centrum města.

### **4.3 Změna imisí a hlukové zátěže území**

#### **4.3.1 Ovzduší**

Rozbor emisní a imisní situace v území je obsahem kapitoly 3.2.2. Změna č. 1 Územního plánu Červený Kostelec vymezuje plochu přestavby K-VL-01, v které mění funkci změna z plochy smíšené obytné - městské na plochy výroby a skladování (pro odstavné plochy nesených a tažných strojů a mechanizace). Z hlediska potenciálního vlivu na kvalitu ovzduší se nedá předpokládat nepříznivý vliv.

Vymezení ostatních zastavitelných ploch návrhu Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec nezakládá předpoklad nepříznivých vlivů na kvalitu ovzduší. Naopak možné ovlivnění imisemi z liniových zdrojů lze předpokládat v ploše K-SM-08, která je vymezena podél silnice II/14. Ovlivnění možnou emisní či pachovou zátěží není vyloučena v případě plochy H-BV-10, vymezené v blízkosti plochy VZ.

#### **4.3.2 Hluk**

Vzhledem k vlivu na akustickou zátěž chráněných prostor lze obdobně jako v případě vlivu Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec 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  $A$  v chráněném venkovním prostoru se stanoví jako součet základní hladiny  $L_{Aeq,T} = 50$  dB a některé z korekcí uvedených v tabulce 4.2 (korekce se nesčítají). Pro noční dobu se použije další korekce  $-10$  dB s výjimkou železniční dráhy, kde se použije korekce  $-5$  dB.

**Tab. 4.2: Stanovení hlukových limitů dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.**

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

- 1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakové práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů. Pro hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakové práce, které byly uvedeny do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce  $+5$  dB.
- 2) Použije se pro hluk z dopravy na dráhách, není-li dále uvedeno jinak, na silnicích III. třídy, místních komunikacích III. třídy a účelových komunikacích ve smyslu § 7 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
- 3) Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy. Použije se pro hluk z dopravy na tramvajových a trolejbusových drahách vedených po silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy.
- 4) Použije se pro stanovení hodnoty hygienického limitu staré hlukové zátěže.

Změna č. 1 Územního plánu Červený Kostelec nezakládá předpoklad navýšení akustických hladin v chráněných venkovních prostorech, naopak však část rozvojových ploch je vymezena v blízkosti stávajících nebo potenciálních zdrojů hluku. Jedná se o plchy K-SM-08 v blízkosti silnice II/14 a K-BH-02 v blízkosti ploch výroby a L-SM-13 v ochranném pásmu dráhy.

#### **4.4 Vliv na vody**

##### **4.4.1 Odpadní vody, pitné vody**

Návrh Změny č.1 ÚP Červený Kostelec vymezuje koridor dálkového vodovodního řadu TV1 Vysoká Srbská - Hronov - Červený Kostelec a dále zachovává stávající způsob zásobování města pitnou vodou a stávající systém odkanalizování. Nové rozvojové plochy jsou v převážné většině v dosahu stávajících inženýrských sítí, v odloučených lokalitách se předpokládá individuální likvidace odpadních vod souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v aktuálním znění.

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

Většina zastavitelných ploch Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec je situována v ochranných pásmech vodních zdrojů Rтынě v Podkrkonoší vrty a Červený Kostelec podzemní zdroj. Mimo ochranná pásma jsou vymezeny plochy místní části Bohdašín (BV-ZV-08), SV části Horního Kostelce (H-BV-10, H-SV-04), ve Mstětíně (M-BV-03) a Olešnici (O- RH-01, O-OS-01, O-BV-15).

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

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

Změna č. 1 Územního plánu Červený Kostelec vymezuje zastavitelné plochy mimo vyhlášená záplavová území Olešnice a Úpy.

Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec podporuje zpomalení povrchového odtoku a vsakování srážkových vod na místě. Změnou je doplněn do výroku územního plánu v kapitole 1d2) se do části 1d2.2) text ve znění: *"Preferuje se vsakování dešťových vod*



*na místě. Je třeba zabezpečit, aby odtokové poměry z povrchu zastavěného území zůstaly srovnatelné se stavem před výstavbou."*

#### **4.5 Kontaminované plochy, zvýšení produkce odpadů**

Rozvojové plochy návrhu Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec jsou určeny především pro individuální a hromadné bydlení (SM, SV, BV, BI, BH). Budoucí obyvatelé v nich budou využívat k likvidaci odpadu stávající obecný systém svozu komunálního odpadu.

Systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálního odpadu, vznikajícího na území Červeného Kostelce, včetně systému nakládání se stavebním odpadem upravuje ve městě obecně závazná vyhláška o stanovení obecního systému odpadového hospodářství. Odpady se třídí, odvoz a likvidaci smluvně zajišťuje odborná firma.

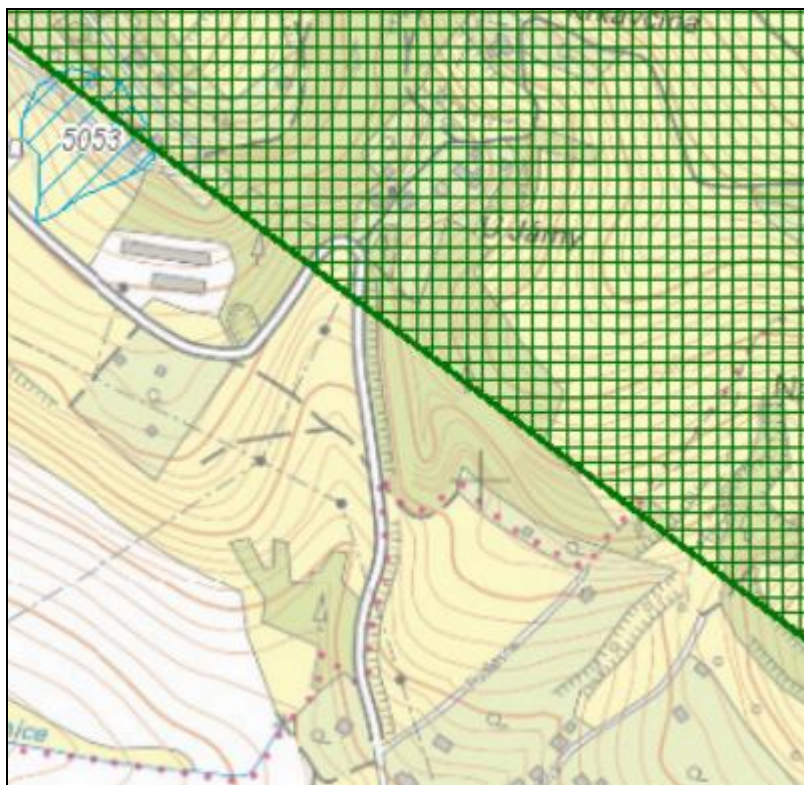
Podnikatel, kterému při jeho činnosti vzniká odpad (je původcem odpadu), je povinen odstraňovat jej v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. V souvislosti s podnikatelskými aktivitami na územním plánu vymezených zastavitelných plochách určených pro podnikání budou původci vznikajících odpadů firmy, které budou provádět úpravu území, vlastní výstavbu a dále provoz jednotlivých firem výroby a skladování. Tyto firmy budou mít povinnost nakládat s odpady podle platné legislativy, tj. podle zákona č. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 8/2021 Sb. (Katalog odpadů) a vyhláškami č. 30/2021 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o obalech, a č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Návrh Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec nevymezuje nové lokality pro ukládání odpadů. Rozvojové lokality nejsou ve střetu s evidovanými kontaminovanými plochami a místy staré ekologické zátěže s výjimkou plochy B-ZV-08, která je situována v prostoru bývalé skládky komunálního odpadu. Na lokalitě probíhají terénní úpravy, skládka je dle informací Systému evidence kontaminovaných míst pravidelně monitorována (zdroj <https://www.sekm.cz/>).

#### **4.6 Vliv na horninové prostředí**

Plochy B-ZV-08, H-SV-04 a H-BV-10 jsou situovány na poddolovaném území po těžbě uhlí a radioaktivních surovin, ID 3598, s názvem Bohdašín nad Olešnicí, datovaném před rokem 1945. Severní okraj plochy B-ZV-08 leží současně v prostu chráněného ložiskového území radioaktivních surovin a černého uhlí č. 07493700, Rtyně – viz Obr. 4.2. Plocha H-SV-04 do CHLÚ nezasahuje.

**Obr. 4.2: Chráněné ložiskové území č. 1167** (<http://webgis.nature.cz/mapomat/>)



#### 4.7 Změna vegetace, vliv na faunu

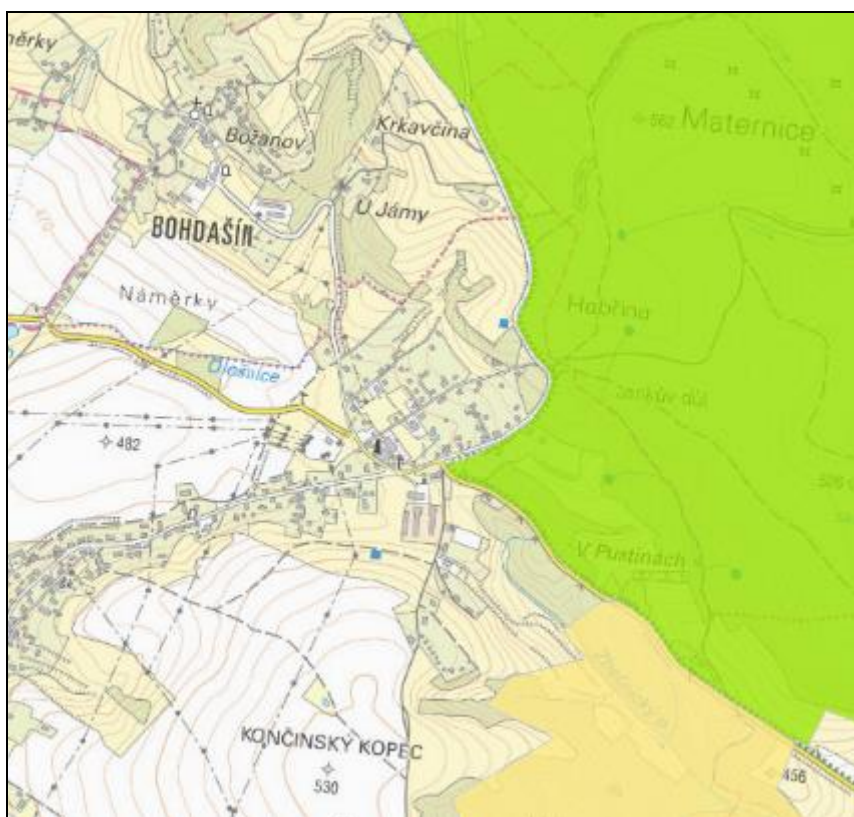
Zastavitelné plochy Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec jsou zpravidla vymezeny buď přímo v zastavěném území, nebo v těsné návaznosti na něj. Nezakládají proto předpoklad ovlivnění nebo ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů rostlin a živočichů.

Výjimkou je plocha K-OV-05, která představuje přírodní biotop L3.1 Hercynské dubohabřiny, habitat 9170 *Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests* (mapování biotopů 14. 7.2002, <http://webgis.nature.cz/mapomat/>). Hercynské dubohabřiny jsou lesy s převahou habru obecného, dubu zimního a letního). V řešeném prostoru je rovněž značný buk, břízy, v západní části je přimíšený smrk. Celková rozloha biotopu v České republice je přibližně 98 500 ha. Zastavitelná plocha je vymezena v celém rozsahu daného biotopu.

Území města patří zčásti mezi migračně významné, je zde vymezen biotop zvláště chráněných druhů velkých savců, dříve uváděný jako migrační koridor pro velké savce – viz Obr. 4.3. Změnou č. 1 ÚP Červený Kostelec nedochází k omezení biotopu zvláště chráněných druhů velkých savců.

### Obr. 4.3: Biotop zvláště chráněných druhů velkých savců

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



**Legenda:**  - migrační koridor,  - jádrové 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.

Území města Červený Kostelec se rozkládá v členitém podhorském terénu na jihozápadních svazích Jestřebích hor v nadmořské výšce cca 400 metrů. Dálkové pohledy jsou ovlivňovány především Broumovskou vrchovinou na severovýchodě v CHKO Broumovsko. Krajina má lesozemědělský charakter, významnými krajinnými prvky jsou lesy, vodní plochy a břehové porosty vodních toků.

Zástavba Červeného Kostelce 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, v místních částech se objevují nezdělané i původní dřevěnice. Dominantou města je kostel sv. Jakuba Většího se samostatnou zvonící, kterému z dálkových pohledů konkurují budovy panelových domů.



V rámci oblastí a podoblastí krajinného rázu jsou stanoveny cílové charakteristiky jednotlivých oblastí se shodným typem krajiny. Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje ve znění pozdějších aktualizací stanovují následující cílové charakteristiky a úkoly pro územní plánování pro zachování a dosažení cílových kvalit krajiny, relevantní pro řešené území.

### **Náchodsko (7)**

#### Cílové kvality krajiny:

07/1 krajina s dochovanými nenarušenými terénními horizonty, které ohraničují prostory údolí Metuje mezi Náchodem a Novým Městem nad Metují a horizonty Jestřebích hor, ohraničující Hronovskou kotlinu a Červenokosteleckou pahorkatinu

07/4 krajina s harmonicky dotvářenou urbanistickou strukturou dlouhých lánových vsí a s respektováním specifické rozptýlené struktury některých venkovských sídel

#### Úkoly pro územní plánování pro zachování a dosažení cílových kvalit krajiny:

- a) důsledně stanovit podmínky plošného a prostorového uspořádání s cílem zajistit zachování specifických prvků urbanismu a architektury,
- c) zachovat specifické struktury .... rozptýlených vsí Zábrodí a Končiny (část města Červený Kostelec).

### **Žacléřsko-svatoňovicko (5)**

#### Úkoly pro územní plánování pro zachování a dosažení cílových kvalit krajiny:

- a) důsledně stanovit podmínky plošného a prostorového uspořádání s cílem zajistit zachování specifických prvků urbanismu a architektury,
- b) zachovat jedinečné krajinné struktury s harmonickým zapojením venkovských sídel do krajiny, se strukturálními vegetačními prvky stop členění historických plužin,
- c) zachovat harmonické zapojení zástavby svahů Jestřebích hor do krajinného rámce,
- d) chránit památky hlubinné těžby.

### **Zvičinsko-kocleřovský hřbet (10)**

#### Cílové kvality krajiny:

10/2 Babiččino údolí (část) – kulturně, historicky i přírodně cenná krajina, turistický a výletní cíl i výchovně-vzdělávací funkce lokality.

#### Úkoly pro územní plánování pro zachování a dosažení cílových kvalit krajiny:

Vytvářet územní podmínky pro ochranu komponované krajiny.

### **Broumovsko (11)**

#### Cílové kvality krajiny:

11/1 krajina se zachovaným významem kulturních a přírodních dominant

Úkoly pro územní plánování pro zachování a dosažení cílových kvalit krajiny:

b) důsledně stanovit podmínky plošného a prostorového uspořádání území s cílem zajištění ochrany kulturních hodnot území.

Návrh Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec nevymezuje zastavitelné plochy, které by předznamenávaly nepříznivé vizuální vlivy nebo nepříznivý vliv na krajinný ráz řešeného území.

V podmínkách prostorového uspořádání ploch SM je stanovena maximální výšková hladina 16 m. Tato výšková hladina se jeví jako značná pro plochy K-SM-06, K-SM-08, L-SM-13, L-SM-14. Současně však je podmínkami ploch SM dáno, že při novostavbách může výška stavby převýšit navazující zástavbu o max. 1 podlaží. Za těchto podmínek lze předpokládat absenci nepříznivých vizuálních vlivů.

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

### **5.1 Systém NATURA 2000**

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, byl vyloučen významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Z důvodu absence soustavy Natura 2000 v řešeném území není předmětem hodnocení vlivů Změny č. 1 Územního plánu Červený Kostelec 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, EECONET**

Zastavitelné plochy návrhu Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec nejsou v konfliktu s územním systémem ekologické stability. Změna č. 1 řeší drobné korekce v plochách ÚSES – požadavek na vymezení (posunutí) lokálního biokoridoru ÚSES LK 1-12 v zastavěném území k. ú. Lhota za Červeným Kostelcem mimo stabilizovanou plochu SM na st. pozemcích parc. č. 51/1, 53/1.

Západní a východní část řešeného území je vymezena jako součást Evropské ekologické sítě (EECONET), tj. nadnárodní úrovně ekologických sítí, jejíž kostru tvoří pro území České republiky vybrané skladebné části nadregionálního ÚSES. EECONET zachovává přírodní a přírodě blízké ekosystémy, druhy organismů, celé krajiny a jejich přírodní rysy evropského významu v územně propojeném systému. Cílem této sítě je zajistit ochranu ekosystémů stanovišť, druhů a jejich genetické rozmanitosti, ochranu krajin evropského významu, chráněná stanoviště dostatečné rozlohy pro příznivý stav chráněných ekosystémů a druhů a dostatek příležitostí pro rozptyl a migraci chráněných druhů. Návrh Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec vymezuje v území EECONET plochu M-BV-03 ve Mstětíně, plochy H-SV-05, H-BV-10 a H-SV-04 v Horním Kostelci a plochu B-ZV-08 v Bohdašíně.

### **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 Červený Kostelec jsou lesy, vodní toky, vodní plochy a údolní nivy. Z nich dojde v plochách K-OV-05 a K-OV-06 k dotčení významného prvku lesa.

V řešeném území jsou evidovány následující registrované významné krajinné prvky (VKP) dle § 6 zákona o ochraně přírody a krajiny: „Park manželů Burdychových“, „Louka v Náchodci“, „Smetanovy sady“, „Park u Wajsarů“, „Parky na Větrníku“ a „Stromořadí Lipky“. Změnou č. 1 ÚP Červený Kostelec nedojde k zásahu do registrovaných významných krajinných prvků.

#### **5.4 CHKO Broumovsko**

Do území CHKO Broumovsko, které okrajově zasahuje do řešeného území v k. ú. Horní Kostelec v lokalitách V Ráji a V Pustinách, nekládá Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec žádné záměry.

#### **5.5 Památné stromy**

Změnou č. 1 ÚP Červený Kostelec nedojde k dotčení památných stromů (viz Obr. 3.15 v Kap. 3.2.6).



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

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

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

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

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

pro velikost vlivu < 0 platí:

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

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

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

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

### Velikost vlivu:

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

**Časový rozsah:**

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

**Reverzibilita:**

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

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

- ano -1
- ne 0

**Mezinárodní vlivy:**

- ano -1
- ne 0

**Veřejnost:**

- ano -1
- ne 0

**Nejistoty (neurčitosti v predikci vlivů):**

- ano -1
- ne 0

**Možnost ochrany:**

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

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

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

V Tabulce 6.1 je hodnocena velikost potenciálního vlivu vymezení jednotlivých zastavitelných územního pánu na životní prostředí. Z rozboru, provedeného v Kap. 4 a 5

vyplývá, že u ostatních změn (aktualizace zastavěného území, korekce ÚSES a upřesnění hlavního a přípustného využití ploch s rozdílným způsobem využití) nelze očekávat nepříznivý vliv na životní prostředí.

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

**Tab. 6.1: Hodnocení velikosti vlivu ploch a záměrů Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec na složky ŽP**

Plocha	Ovzduší, klíma	Hluk	Věř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. Statky, ÚAN	KR
L-SM-13	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
K-BH-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
K-VL-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O-BV-15	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	-2	0
K-SM-06	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
H-SV-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-SM-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-SM-08	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
K-BI-36	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0
L-SM-14	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
M-BV-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H-BV-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-OV-05	0	0	0	+1	0	-1	0	-1	0	-1	0	0
K-SM-09	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0
K-OV-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B-ZV-08	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
L-DS-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O-OS-01	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	-2	0
O-RH-01	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 6.1 Vliv na ovzduší, klima a akustickou zátěž

Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec nevymezuje zastavitelné plochy, ani plochy přestavby pro záměry, jejichž realizace by zakládala předpoklad zvýšení imisní nebo akustické zátěže nad rámec limitních hodnot.

Naopak možné ovlivnění imisemi a hlukem z liniových zdrojů lze předpokládat v ploše K-SM-08, která je vymezena u silnice II/14. Ovlivnění akustickou zátěží je možné v ploše L-SM-13 v ochranném pásmu dráhy a v ploše K-BH-02, vymezené v kontaktu s plochami výroby. Ovlivnění možnou emisní či pachovou zátěží není vyloučena v případě plochy H-BV-10, vymezené v blízkosti areálu zemědělské výroby. V těchto plochách by měla být realizace staveb určených pro bydlení, případně přestavba podmíněna prokázáním splnění hygienických limitů.

V ploše L-SM-13 již probíhá výstavba rodinného domu.

V ploše K-BH-02 je situován objekt č. p. 275, který je v katastru nemovitostí veden jako víceúčelová budova a zjevně již minimálně zčásti k bydlení využíván. Plochu K-BH-02 by bylo vhodnější vymezit v jiné funkci, neomezující provoz a případné rozvojové záměry sousedních ploch výroby, např. ve funkčním využití pro občanské vybavení, avšak v navazující zástavbě jsou rovněž umístěny chráněné prostory, proto se vyloučení bydlení v této ploše nejeví jako nezbytné.

## 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 významný vliv realizace záměrů v těchto plochách na veřejné zdraví.

Naopak vymezení ploch určených pro rekreaci a sport O-RH-01 a O-OS-01 lze vzhledem ke kladným vlivům na pohodu obyvatelstva a možnosti sportovních aktivit hodnotit pozitivně. Kladně je hodnoceno rovněž vymezení plochy K-OV-06 pro zázemí skautské činnosti.

Naopak vzhledem ke kladným vlivům na pohodu obyvatelstva je diskutabilní vymezení plochy K-BI-36. Plocha rozšiřuje dosud nevyužitou rozvojovou plochu K-BI-04, obě tyto plochy však případnou výstavbou rodinných zjevně naruší stávající koncepci

zahrádkářské osady a situování rekreačních objektů, drobných chat s výhledem do krajiny, v nad nimi (východně) umístěných plochách. Pokud „případné negativní dopady na pohodu, kvalitu života a zájmy obyvatelstva budou malé“, použitá metodika charakterizuje míru vlivu jako nevýznamnou (0). Plocha proto není hodnocena nepříznivě, nicméně její vymezení by mělo být zváženo, případně stanoveny podmínky prostorového uspořádání tak, aby nezaclonila chaty v navazujících plochách RZ.

Vzhledem k rekreační funkci ploch RH, RI a RZ lze nepříznivě hodnotit plošné snížení minimálního podílu zeleně v těchto plochách z původních 80% na 60% v plochách RI a RZ a na 50% v plochách hromadné rekreace RH.

### 6.2.2 Sociálně-ekonomický vliv

Vymezení ploch pro realizaci domova pro seniory a jeho zázemí K-OV-05 a K-SM-09 je ze sociálně-ekonomického hlediska hodnoceno pozitivně.

### 6.3 Vliv na půdu

Zábor ZPF (viz Tab. 6.1) je hodnocen podle následující škály významnosti:

#### **Významný nepříznivý vliv (-2):**

- záměr představuje zábor ZPF v III. až V. třídě ochrany o rozloze větší než 10 ha,
- záměr představuje zábor v I. nebo II. třídě ochrany ZPF.

#### **Nepříznivý vliv (-1):**

- záměr představuje zábor ZPF v III. až V. třídě ochrany o rozloze od 0,3 do 10 ha,

#### **Nevýznamný až nulový vliv (0):**

- záměr představuje zábor ZPF v III. až V. třídě ochrany o rozloze pod 0,3 ha,
- záměr nepředstavuje zábor ZPF.

#### **Příznivý vliv (+1):**

- záměr potenciálně vytváří předpoklad pro rozšíření rozlohy ZPF.

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).

Změna zemědělského půdního fondu vyžadovaná Změnou č. 1 ÚP Červený Kostelec je předmětem Tab. 4.1 v Kap. 4.1. Nejvýznamnější zábor zemědělské půdy je požadován v ploše O-BV-15, situované z větší části na II. tř. ochrany ZPF. Tato plocha je ÚP Červený Kostelec plochou územní rezervy, která navazuje na dosud nevyužité zastavitelné plochy.

Výstavba objektů v této ploše by tak vznikla bez návaznosti na zastavěné území. Vzhledem k této situaci je doporučeno tuto plochu ve Změně č. 1 ÚP Červený Kostelec nevyomezovat.

Minimální zábor půdního fondu v I. nebo II. tř. ochrany si vyžádají plochy L-SM-13 – (zábor 0,15 ha v II. tř. ochrany ZPF) a K-SM-08 (zábor 0,1 ha v I. tř. ochrany ZPF). Jedná se o plochy vymezené v prolukách zastavěného území, které lze z hlediska velikosti vlivu charakterizovat hodnotou -1.

Stanovení koeficientu významnosti vlivu uvádí Tab. 6.2 až 6.4. Pokud se jedná o zábor půdy I. stupni ochrany ZPF, citlivost je hodnocena stupněm -1. Možností ochrany se mimo výše uvedený požadavek na snížení rozsahu zastavitelných ploch rozumí následující kroky:

- V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF, především na půdy vysoké bonity.
- Při povolování zástavby na plochách odnímaných ze ZPF postupovat tak, aby byla zachována možná zemědělská obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby odnímané pozemky byly co nejúčelněji využity.
- Péče o sejmoutou ornici a její následné využití.

**Tab. 6.2: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na půdu – plocha O-BV-15**

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 L-SM-13, K-SM-08**

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>	

**Tab. 6.4: Výpočet koef. významnosti vlivu na půdu – plochy K-SM-06, K-SM-08**

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>ne</b>	0	Možnost ochrany - <b>částečná</b>	0,5
<b>Koeficient významnosti</b>	<b>-3,5</b>	<b>Nevýznamný až nepříznivý vliv</b>	

Pro plochu B-ZV-08 není koeficient významnosti stanoven, jedná se o vymezení plochy zeleně, která nebrání jejímu případnému zemědělskému využití.

Změnou č. 1 Územního plánu Červený Kostelec jsou vytvořeny podmínky k vyšším záborům zemědělského půdního fondu v zastavitelných plochách, v kterých se snižuje minimální podíl zeleně - RH, RI, RZ, BH, BI, BV, SM. Tuto změnu podmínek prostorového uspořádání lze hodnotit kladně v plochách umožňujících efektivnější využití zastavitelných ploch bydlení (BH, BI, BV, SM), naopak změna v plochách rekreace a především v plochách RZ „Rekreace - zahrádkové osady“, primárně určených pro individuální zemědělské využití, předznamenává snížení koeficientu zeleně nepříznivý vliv na zemědělský půdní fond.

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

Návrh Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec předpokládá zábor PUPFL v ploše K-OV-05 o rozsahu 0,75 ha, jedná se o zastavitelnou plochu určenou pro výstavbu domu pro seniory, a v ploše K-OV-06 o rozsahu 0,05 ha – plocha je vymezena pro možnost přístavby zázemí skautské klubovny.

Hodnotící škála pro kritérium významnosti je následující:

##### **Významný nepříznivý vliv (-2):**

- záměr znamená likvidaci enklávy lesních porostů uvnitř plošně rozsáhlých území intenzivně využívané krajiny,
- záměr znamená dotčení lesních porostů v prostorech genových základů nebo rezonančních porostů,
- záměr znamená výrazný zásah do stabilizačního lesního pláště (okraje) v lesních typech náchylných k rozvratu z pohledu statické stability lesa, případně rozdělení lesního porostu s vystavením porostního vnitřku povětrnostním vlivům (např. v šíři průklestu přesahujícím výšku porostu),
- záměr produkuje emise, způsobující nevratné poškození listové plochy s následným oslabením nebo úhynem dotčených lesních porostů,
- záměr představuje trvalý zábor více než 1 ha v kategorii lesů ochranných nebo zvláštního určení,
- záměr představuje trvalý zábor více než 5 ha v kategorii lesů hospodářských.

##### **Nepříznivý vliv (-1):**

- záměr znamená okrajový zásah do enkláv lesních porostů uvnitř plošně rozsáhlých území intenzivně využívané krajiny,
- realizace liniových záměrů neznámá rozdělení lesa,
- emisní zatížení lesních porostů vlivem realizace nepovede k trvalému oslabení lesa,
- záměr představuje trvalý zábor pod 1 ha v kategorii lesů ochranných nebo zvláštního určení,
- záměr představuje trvalý zábor pod 5 ha v kategorii lesů hospodářských.

V ploše K-OV-06 se jedná o minimální zábor lesního porostu, vliv je hodnocen jako nevýznamný. Plocha K-OV-05 je z hlediska záboru pozemků určených k plnění funkce lesa hodnocena nepříznivým vlivem v hodnotě -1. Citlivost je zvolena rovněž v hodnotě -1, neboť

se jedná o přírodní biotop L3.1 (viz Kap. 4.7). Hodnocení významnosti vlivů je předmětem Tab. 6.5. Přestože podmínky prostorového uspořádání nejsou pro plochy OV stanoveny, je možnost ochrany je volena v hodnotě 0,3, neboť lze předpokládat, že zájmem stavebníka bude umístit domov seniorů v kvalitním prostředí a maximální část lesních porostů zachovat.

**Tab. 6.5: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na PUPFL – plocha K-OV-06**

Velikost vlivu – Tab. 6.1.	-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>	0,3
<b>Koeficient významnosti</b>	<b>-5,6</b>	<b>Nepříznivý vliv</b>	

## 6.5 Vliv na horninové prostředí

Návrh Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec nepředpokládá nepříznivý vliv na horninové prostředí.

## 6.6 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru

Vliv vymezení plochy K-OV-05 je vzhledem k vlivu na faunu a flóru hodnocen mírně nepříznivě. Záměrem dojde k omezení nebo likvidaci faunisticky hodnotného stanoviště a k ztrátě prostor výskytu a reprodukce živočichů. Díky navazujícím lesním plochám lze předpokládat možnost prostorové kompenzace těchto ztrát. Možnost ochrany je proto zvolena v hodnotě 0,5. Nutné kácení lesních porostů bude nutno provádět striktně mimo vegetační období a do specifických podmínek ÚP Červený Kostelec by měla být doplněna podmínka provedení podrobného botanického a zoologického průzkumu a stanovení ochranných opatření před realizací konkrétní stavby v této ploše. Ke kácení dřevin rostoucích mimo les dojde rovněž v ploše K-BI-36 v parc. č. 952/7 – viz Tab. 6.7.

**Tab. 6.6: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv faunu a flóru – plocha K-OV-06**

Velikost vlivu – Tab. 6.1.	-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>	



**Tab. 6.7: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv faunu a flóru – plocha K-BI-36**

Velikost vlivu – Tab. 6.1.	-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>ne</b>	0	Možnost ochrany - <b>částečná</b>	0,5
<b>Koeficient významnosti</b>	<b>-3,5</b>	<b>Nevýznamný až nepříznivý vliv</b>	

Vliv ostatních zastavitelných ploch Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec 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.

## 6.7 Vliv na vodu

Uplatnění Změny č. 1 Územního plánu Červený Kostelec nezakládá předpoklad negativního vlivu na kvalitu povrchové a podzemní vody. U všech projektových záměrů v rozvojových plochách bude nutno vyžadovat bezpečnou likvidaci odpadních vod. Srážkové vody je Změnou č. 1 ÚP Červený Kostelec požadováno zachycovat na pozemku stavebníka a využívat nebo vsakovat.

## 6.8 Vliv na ÚSES a VKP

Zastavitelné plochy návrhu Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec nejsou v konfliktu s územním systémem ekologické stability. Návrh Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec vymezuje v území EECONET plochu M-BV-03 ve Mstětíně, plochy H-SV-05, H-BV-10 a H-SV-04 v Horním Kostelci a plochu B-ZV-08 v Bohdašíně. Jedná se o plochy omezeného rozsahu navazující na zastavěné území, jejich využití nezakládá předpoklad omezení ekosystémů stanovišť, druhů a jejich genetické rozmanitosti, střet s ochranou krajiny nebo omezení chráněných stanovišť.

V plochách K-OV-05 a K-OV-06 dojde k dotčení významného krajinného prvku lesa. Hodnocení vlivu a míry významnosti je shodné s hodnotami Tab. 6.5. Plocha O-OS-01 je situována v nivě Olešnice, nepříznivý vliv není předpokládán.

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

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

S územím archeologických nálezů ÚAN I Ves Olešnice, ID SAS 3487, je v překryvu plocha O-OS-01, krajově i plocha O-BV-15. S územím archeologických nálezů ÚAN II, Městečko Kostelec, IS SAS 3441 je v překryvu zastavitelná plocha K-BH-02.

Použitá metodika vyžaduje v případě ÚAN I použití velikosti vlivu -2, v případě ÚAN II použití velikosti vlivu -1. Výpočet koeficientu významnosti pro tuto plochy uvádí tabulky 6.8 a 6.9. Možností ochrany je provedení včasného záchranného archeologického výzkumu v dotčených lokalitách.

**Tab. 6.8: 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>	

**Tab. 6.9: Výpočet koeficientu významnosti na ÚAN pro plocha s velikostí vlivu -1**

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>ne</b>	0	Možnost ochrany - <b>částečná</b>	0,5
<b>Koeficient významnosti</b>	<b>-3,5</b>	<b>Nevýznamný až nepříznivý vliv</b>	

Za území s archeologickými nálezy je však ve smyslu § 22, odst. 2, zákona č. 20/1987 Sb., 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. 1 ÚP Červený Kostelec nevnáší do území rozvojové plochy s potenciálním nepříznivým vlivem na krajinný ráz.

## 6.11 Významnost vlivů Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec na životní prostředí

Souhrnný přehled hodnot koeficientů významnosti vlivu, diskutovaných v kapitolách 6.1. až 6.6. je uveden v Tabulce 6.10.

**Tab. 6.10: Hodnocení významnosti vlivů ploch a záměrů Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec na složky ŽP**

Plocha	Ovzduší, klima	Hluk	Veř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. Statky, ÚAN	KR
L-SM-13	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0
K-BH-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3,5	0
K-VL-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O-BV-15	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	-5	0
K-SM-06	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0
H-SV-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-SM-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-SM-08	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0
K-BI-36	0	0	0	0	0	0	0	-3,5	0	0	0	0
L-SM-14	0	0	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0
M-BV-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H-BV-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-OV-05	0	0	0	+1	0	-5,6	0	-4	0	-5,6	0	0
K-SM-09	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0
K-OV-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B-ZV-08	0	0	0	0	-3,5	0	0	0	0	0	0	0
L-DS-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O-OS-01	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	-5	0
O-RH-01	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## **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. 6.10.

Přestože grafické vyjádření porovnává jevy z principu neporovnatelné, lze z něho vyčíst, že Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec nepřináší významné vlivy na životní prostředí. Rozvojové plochy které jsou změnou vnášeny do koncepce řešení území, jsou omezeného rozsahu, navazují na zastavěné území, nejsou až na výjimky situovány na chráněných půdách, nepřinášejí potenciální nepříznivé vlivy na hygienické parametry prostředí – ovzduší, akustickou zátěž, klima. Rovněž ostatní změny územního plánu byly vyhodnoceny převážně jako nekonfliktní se složkami životního prostředí.

Z hlediska konfliktů se složkami životního prostředí se jako problematické jeví vymezení dvou rozvojových ploch a plošné snížení minimálního podílu zeleně v plochách RH, RI, RZ, BH, BI, BV, SM:

- O-BV-15 – v této ploše je požadován nejvýznamnější zábor zemědělské půdy, který je situován z větší části na II. tř. ochrany ZPF. Tato plocha je v ÚP Červený Kostelec plochou územní rezervy, která navazuje na dosud nevyužité zastavitelné plochy. Výstavba objektů v této ploše by tak vznikla bez návaznosti na zastavěné území. Vzhledem k této situaci je doporučeno tuto plochu ve Změně č. 1 ÚP Červený Kostelec nevymezovat.
- K-OV-05 – v této ploše se střetává veřejný zájem zajištění rozvojové plochy pro domov seniorů v klidném a důstojném prostředí se zájmy ochrany přírody – jedná se o zábor pozemků určených k plnění funkce lesa v prostředí přírodního biotopu L3.1 Hercynské dubohabřiny, a tedy s předpokládaným nepříznivým vlivem na faunu, flóru a biologickou rozmanitost. Výstavba v této ploše by měla být podmíněna provedením podrobného botanického a zoologického průzkumu a stanovením ochranných opatření před realizací konkrétní stavby v této ploše.

- Změnou č. 1 Územního plánu Červený Kostelec jsou vytvořeny podmínky k vyšším záborům zemědělského půdního fondu v zastavitelných plochách, v kterých se snižuje minimální podíl zeleně - RH, RI, RZ, BH, BI, BV, SM. Tuto změnu podmínek prostorového uspořádání lze hodnotit kladně v plochách umožňujících efektivnější využití zastavitelných ploch bydlení (BH, BI, BV, SM), naopak změna v plochách rekreace a především v plochách RZ „Rekreace - zahrádkové osady“, primárně určených pro individuální zemědělské využití, předznamenává snížení koeficientu zeleně nepříznivý vliv na zemědělský půdní fond. Rovněž vzhledem k rekreační funkci ploch RH, RI a RZ lze nepříznivě hodnotit plošné snížení minimálního podílu zeleně v těchto plochách z původních 80% na 60% v plochách RI a RZ a na 50% v plochách hromadné rekreace RH.

Ostatní vlivy návrhu Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec jsou méně významné:

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

Kladný vliv na veřejné zdraví a pohodu obyvatelstva lze předpokládat vymezením ploch pro sport a rekreaci. Naopak výstavba objektu/objektů k bydlení v ploše K-BI-36 (potažmo v ploše K-BI-04 ÚP Červený Kostelec) zřejmě uživatelům navazující zahrádkářské osady pohodu naruší (více viz Kap. 6.2.1).

Ovlivnění imisemi a hlukem z liniových zdrojů lze předpokládat v ploše K-SM-08, která je vymezena u silnice II/14. Ovlivnění akustickou zátěží je pravděpodobné v ploše L-SM-13 v ochranném pásmu dráhy a v ploše K-BH-02, vymezené v kontaktu s plochami výroby. Ovlivnění možnou emisní či pachovou zátěží není vyloučena v případě plochy H-BV-10, vymezené v blízkosti areálu zemědělské výroby. V ploše L-SM-13 již probíhá výstavba rodinného domu. V ploše K-BH-02 je situován objekt č. p. 275, který je v katastru nemovitostí veden jako víceúčelová budova a zjevně je již minimálně zčásti k bydlení využíván (více viz Kap. 6.1).

Na základě vyhodnocení významnosti vlivů jednotlivých lokalit územního plánu na složky životního prostředí je možno konstatovat, že Změna č. 1 Územního plánu Červený Kostelec, tak jak je předkládána, nemá potenciál významného nepříznivého vlivu na životní prostředí. Kumulativní, ani synergické vlivy nebyly zjištěny.

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

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

Následující opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech předpokládaných a potenciálních negativních vlivů realizace záměrů Změny č. 1 Územního plánu Červený Kostelec na životní prostředí vyplývají z rozborů, provedených v předchozích kapitolách.

### **8.1 Vliv na zemědělský půdní fond**

#### **Doporučení k zapracování do Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec:**

- Nevymezovat ve Změně č. 1 ÚP Červený Kostelec rozvojovou plochu O-BV-15.
- V podmínkách prostorového uspořádání ploch RZ "Plochy rekreace - zahrádkové osady" ponechat minimální podíl zeleně v hodnotě 80 %.
- V podmínkách prostorového uspořádání ploch RI "Plochy rekreace – rodinná rekreace" a RH "Plochy rekreace - hromadná rekreace" upravit výši snížení minimálního podílu zeleně v návaznosti na zachování rekreační funkce těchto ploch.

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

- 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 orničního profilu, rozvézt a rozprostřít ji tak, aby bylo zajištěno její hospodárné využití na jiných konkrétně vymezených pozemcích. Pokud bude ornice po nějakou dobu deponována, nesmí dojít žádným způsobem k jejímu znehodnocení.

### **8.2 Vliv na PUPFL, flóru a faunu, biologickou rozmanitost**

#### **Doporučení k zapracování do Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec:**

- Podmínit vymezení plochy K-OV-05 zpracováním biologického hodnocení podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.
- Zvážit vymezení plochy K-BI-36 (rovněž z důvodu nekonceptnosti vymezení vzhledem k navazujícím plochám RZ).

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

- V konkrétní projektové dokumentaci záměrů v plochách K-OV-05, K-OV-06 a K-BI-36 upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na PUPFL, lesní porosty a mimolesní dřeviny.
- Nutná kácení dřevin provádět mimo vegetační období.

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

#### **Navrhovaná opatření k zapracování do Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec:**

- Podmínit využití ploch K-SM-08, L-SM-13 a K-BH-02 k účelům bydlení prokázáním splnění hygienických limitů.
- V podmínkách prostorového uspořádání ploch RZ "Plochy rekreace - zahrádkové osady" ponechat minimální podíl zeleně v hodnotě 80 %.
- V podmínkách prostorového uspořádání ploch RI "Plochy rekreace – rodinná rekreace" a RH "Plochy rekreace - hromadná rekreace" upravit výši snížení minimálního podílu zeleně v návaznosti na zachování rekreační funkce těchto ploch.

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

- Nejsou stanovena.

### **8.4 Vliv na vodu a horninové prostředí**

#### **Navrhovaná opatření k zapracování do Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec:**

- Nejsou stanovena.

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

- U všech projektových záměrů vyžadovat bezpečnou likvidaci odpadních vod. Srážkové vody je nutno zachycovat na pozemku stavebníka a využívat nebo vsakovat.

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

#### **Navrhovaná opatření k zapracování do Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec:**

- 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. 1 ÚP Červený Kostelec:**

- Nejsou stanovena.

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

- V plochách K-SM-06, K-SM-08, L-SM-13, L-SM-14 respektovat výškovou hladinu navazující zástavby.



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

### **9.1 Ovzduší**

Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec není v rozporu s cíli Programu zlepšování kvality ovzduší zóna CZ05 Severovýchod pro období 2020+. Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec přináší do celkové koncepce rozvoje území pouze dílčí úpravy. Změna vymezuje méně významný rozsah nových zastavitelných ploch, převážně pro funkci bydlení. Základní koncepce rozvoje území včetně dopravní a technické infrastruktury stanovená Územním plánem Červený Kostelec není Změnou č. 1 měněna. Návrh Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec tak nevytváří podmínky pro umístění významnějších stacionárních zdrojů emisí, podstatného zvýšení koncentrací látek znečišťujících ovzduší, ani konfliktů vzhledem k možným pachovým vjemům.

### **9.2 Voda**

Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050 (prosinec 2020), schválená usnesením vlády dne 11. 1. 2021, určuje strategický cíl 1.1 *Dostupnost vody je zajištěna a její jakost se zlepšuje* s dílčími specifickými cíli mj. Specifickým cílem 1.1.1 *Jakost povrchových vod se zlepšuje* a Specifickým cílem 1.1.2 *Jakost podzemních vod 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. Návrh Změny č. 1 Územního plánu Červený Kostelec není se strategickými cíli Státní politiky životního prostředí České republiky v rozporu.

### **9.3 Půda**

Ochrana zemědělských půd je v rámci Změny č. 2 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, vyhlášky č. 48 ze dne 22. února 2011 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), kterými jsou zařazeny bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) do 5ti tříd ochrany a stanoveny podmínky pro jejich odnětí ze ZPF.

Rozbor vlivu záměru a možnosti jeho minimalizace byly popsány v předchozích kapitolách tohoto dokumentu. Návrh Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec vymezuje několik rozvojových ploch na bonitně cenných půdách zařazených do I. nebo II. třídy ochrany ZPF, vliv těchto zastavitelných ploch je hodnocen jako nepříznivý. Rozbor vlivu na ZPF je

předmětem Kap. 4.1, 6.3 a 8.1, v kterých jsou navržena doporučení pro ochranu zemědělských půd v řešeném území.

#### **9.4 Příroda a krajina**

Hodnocená koncepce Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec 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**

Rámcovým souhrnem opatření pro rozvoj veřejného zdraví v ČR je Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030, zkráceně „Zdraví 2030“, který byl schválen vládou České republiky svým usnesením č. 817 ze dne 18. listopadu 2019. Zdraví je determinováno řadou faktorů, jako jsou osobní, společenské a ekonomické faktory a faktory životního prostředí, které jsou vzájemně se ovlivňujícími proměnnými, a zároveň významně ovlivňují a určují zdravotní stav jedince, skupiny lidí nebo společnosti. Přijetím Strategického rámce 2030 určila vláda ČR základní zastřešující cíl pro oblast zdravotnictví, kterým je „Zdraví všech skupin obyvatel se zlepšuje“. Tohoto zastřešujícího cíle má být dosaženo prostřednictvím naplnění definovaných specifických cílů, z nichž 5. specifický cíl je definován následovně: „Snižuje se konzumace návykových látek i zátěž obyvatel zdravotně rizikovými látkami a hlukem prostřednictvím lepší kvality životního prostředí. Příslušné limity škodlivých látek a hluku nejsou překračovány.“ Návrh Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec není s tímto cílem v rozporu.

## **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 územního plánu 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 Červený Kostelec již byly stanoveny Vyhodnocením ÚP Červený Kostelec na životní prostředí (leden 2014). Vzhledem ke Změně č. 1 ÚP Červený Kostelec 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. 1 ÚP Červený Kostelec na životní prostředí je návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech v této kapitole rozčleněn na část doporučených úprav změny územního plánu a na doporučení, která se týkají rozhodování v území po přijetí Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec.

### **11.1 Návrh požadavků k zapracování do Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec**

1. Nevymezovat ve Změně č. 1 ÚP Červený Kostelec rozvojovou plochu O-BV-15.
2. V podmínkách využití ploch Občanského vybavení OV doplnit specifickou podmínku „Před realizací konkrétní zástavby na ploše K-OV-05 provést v rámci DÚR či dokumentace ji nahrazující podrobný botanický a zoologický průzkum. Na základě jeho výsledků navrhnout a s příslušným orgánem ochrany přírody projednat opatření k ochraně vyskytujících se rostlinných a živočišných druhů nebo společenstev.“
3. Podmínit využití ploch K-SM-08, L-SM-13 a K-BH-02 k účelům bydlení prokázáním splnění hygienických limitů.
4. Zvážit vymezení plochy K-BI-36, nebo stanovit podmínky prostorového uspořádání (výška objektu/objektů, situování stavby) tak, aby nenarušila využití rekreačních objektů v navazujících plochách RZ (tzn. nezaclonila je).
5. V podmínkách prostorového uspořádání ploch RZ "Plochy rekreace - zahrádkové osady" ponechat minimální podíl zeleně v hodnotě 80 %.
6. V podmínkách prostorového uspořádání ploch RI "Plochy rekreace – rodinná rekreace" a RH "Plochy rekreace - hromadná rekreace" upravit výši snížení minimálního podílu zeleně v návaznosti na zachování rekreační funkce těchto ploch.

### **11.2 Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec**

1. V konkrétní projektové dokumentaci záměrů v plochách K-OV-05 a K-OV-06 upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na PUPFL a lesní porosty. Nutná kácení dřevin provádět mimo vegetační období.
2. V plochách K-SM-06, K-SM-08, L-SM-13, L-SM-14 respektovat výškovou hladinu navazující zástavby.
3. 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.

4. Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést opatření k zabránění znehodnocení ornice.
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. Při realizaci záměrů v zastavitelných plochách zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu.

## 12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

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

Změna č. 1 ÚP Červený Kostelec 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. Ze záměrů řešených Změnou č. 1 ÚP Červený Kostelec Krajský úřad Královéhradeckého kraje shledal nezbytnost posouzení vlivů změny územního plánu na životní prostředí stanoviskem KUKHK odboru ž. p. a zemědělství/ ochrany přírody a krajiny/ EIATO a tech. ochrany ze dne 12.8.2019, č.j.: KUKHK-25007/ZP/2019 pro následující zastavitelné plochy:

- plochy občanského vybavení – veřejná a komerční vybavenost – K-OV-05,
- plochy smíšené obytné - městské – K-SM-09,
- plochy občanského vybavení – K-OV-06,
- plochy zeleně – přírodního charakteru B-ZV-08,
- plochy dopravní infrastruktury – silniční L-DS-13.

K ostatním záměrů Změny č. 1 ÚP Červený Kostelec vydal Krajský úřad Královéhradeckého kraje stanoviska, v kterých konstatuje, že předložený návrh změny územního plánu Červený Kostelec není nutno posoudit z hlediska vlivů na životní prostředí podle § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon EIA).

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

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 vyhodnocen zábor zemědělského půdního fondu v plochách L-SM-13, O-BV-15, K-SM-06, K-SM-08 a L-SM-14, zábor pozemků určených k plnění funkce lesa, vliv na lesní porosty, faunu a les jako významný krajinný prvek v ploše K-OV-05 a vliv ploch O-BV-15 a O-OS-01 na archeologické lokality a vliv snížení minimálního podílu zeleně v podmínkách prostorového uspořádání ploch rekreace (RI, RZ, RH) na rekreační funkci těchto ploch a zvýšený zábor zemědělského půdního fondu.

**Nevýznamný vliv** je předpokládán realizací záměrů v plochách B-ZV-08 na zemědělský půdní fond, v ploše K-BH-02 na archeologické lokality a v ploše K-BI-36 na dřeviny rostoucí mimo les.

**Příznivý vliv** je očekáván na veřejné zdraví v souvislosti s vymezením rozvojových ploch sportu a rekreace (O-OS-01 a O-RH-01) a příznivý sociálně-ekonomický vliv v souvislosti s vymezením ploch pro domov seniorů a související zázemí (K-OV-06, K-SM-09).

Ostatní vlivy byly vyhodnoceny jako nevýznamné až nulové. Kumulativní, ani synergické vlivy nebyly zjištěny.

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

#### **Návrh stanoviska ke koncepci**

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

**vydává souhlasné stanovisko ke koncepci**

**„Změna č. 1 Územního plánu Červený Kostelec“**

**za dodržení následujících podmínek:**

1. Nevymezovat ve Změně č. 1 ÚP Červený Kostelec rozvojovou plochu O-BV-15.
2. V podmínkách využití ploch Občanského vybavení OV doplnit specifickou podmínku „Před realizací konkrétní zástavby na ploše K-OV-05 provést v rámci DÚR či

dokumentace ji nahrazující podrobný botanický a zoologický průzkum. Na základě jeho výsledků navrhnout a s příslušným orgánem ochrany přírody projednat opatření k ochraně vyskytujících se rostlinných a živočišných druhů nebo společenstev.“

3. Podmínit využití ploch K-SM-08, L-SM-13 a K-BH-02 k účelům bydlení prokázáním splnění hygienických limitů.
4. Zvážit vymezení plochy K-BI-36, nebo stanovit podmínky prostorového uspořádání (výška objektu/objektů, situování stavby) tak, aby nenarušila využití rekreačních objektů v navazujících plochách RZ (tzn. nezaclonila je).
5. V podmínkách prostorového uspořádání ploch RZ "Plochy rekreace - zahrádkové osady“ ponechat minimální podíl zeleně v hodnotě 80 %.
6. V podmínkách prostorového uspořádání ploch RI "Plochy rekreace – rodinná rekreace“ a RH "Plochy rekreace - hromadná rekreace“ upravit výši snížení minimálního podílu zeleně v návaznosti na zachování rekreační funkce těchto ploch.



### 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, Pětileté průměrné koncentrace ([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, 4 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 a 2020, <http://scitani2016.rsd.cz>, <https://www.rsd.cz/wps/portal/web/Silnice-a-dalnice/Scitani-dopravy>,

Červený Kostelec – webové stránky města - <https://www.cervenykostelec.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://nahlizeniidokn.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)