



Objednatel:  
**obec Ledvice**  
Mírová 422/42, 417 72 Ledvice

Pořizovatel:  
**Ing. Alice Pevná**  
Městský úřad Bílina

Projektant:  
**Atelier T-plan, s.r.o.**  
Sezimova 380/11, 140 00 Praha 4 — Nusle



## ČÁST A

# VYHODNOCENÍ VLIVŮ ZMĚNY Č. 1 ÚP LEDVICE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

.....

**RNDr. Libor Krajíček**

jednatel a ředitel společnosti

.....

**Mgr. Alena Smrčková, Ph.D.**

autorizovaná osoba pro část A: Vyhodnocení vlivů na životní prostředí, držitel osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací a posudků ve smyslu § 19 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění; č. osvědčení: 14168/ENV/16

## OBSAH

<b>1. STRUČNÉ SHRNUTÍ OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ZMĚNY Č. 1 ÚP LEDVICE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM .....</b>	<b>1</b>
1.1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů Změny č. 1 ÚP Ledvice.....	1
1.2. Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k jiným koncepcím.....	2
<b>2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚZEMNÍHO PLÁNU K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI .....</b>	<b>10</b>
<b>3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE. ....</b>	<b>25</b>
3.1. Charakteristika území.....	25
3.1. Klimatické podmínky a kvalita ovzduší.....	26
3.2. Povrchové a podzemní vody .....	32
3.3. Půda.....	35
3.4. Reliéf, horninové prostředí, surovinové zdroje.....	39
3.5. Flóra, fauna a ekosystémy.....	42
3.6. Krajina.....	45
3.7. Kulturní a historické hodnoty území .....	47
3.8. Veřejné zdraví a hluk .....	48
<b>4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY .....</b>	<b>51</b>
Složková analýza .....	52
4.1. Ovzduší .....	52
4.2. Povrchové a podzemní vody .....	52
4.3. Zemědělský půdní fond (ZPF) .....	53
4.4. Pozemky určené k plnění funkcí lesy (PUPFL) .....	53
4.5. Horninové prostředí .....	53
4.6. Flóra, fauna, biologická rozmanitost.....	54
4.7. Krajina.....	54
4.8. Kulturní, architektonické a archeologické dědictví, hmotné statky.....	54
4.9. Veřejné zdraví, hluk.....	55
Prostorová analýza .....	55

<b>5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNÍHO PLÁNU VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI. ....</b>	<b>58</b>
<b>6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VČETNĚ VLIVŮ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, Kladných a záporných; HODNOTÍ SE VLIVY NA OBYVATELSTVO, LIDSKÉ ZDRAVÍ, BIOLOGICKOU ROZMANITOST, FAUNU, FLORU, PŮDU, HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, VODU, OVZDUŠÍ, KLIMA, HMOTNÉ STATKY, KULTURNÍ DĚDICTVÍ VČETNĚ DĚDICTVÍ ARCHITEKTONICKÉHO A ARCHEOLOGICKÉHO A VLIVY NA KRAJINU VČETNĚ VZTAHŮ MEZI UVEDENÝMI OBLASTMI VYHODNOCENÍ. ....</b>	<b>61</b>
6.1. Souhrnné vyhodnocení koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice .....	61
6.2. Souhrnné hodnocení vlivů vymezených ploch a koridorů na sledované složky životního prostředí.....	61
6.3. Hodnocení krátkodobých, střednědobých a sekundárních vlivů .....	69
6.4. Vyhodnocení kumulativních a synergických vlivů .....	70
6.5. Vyhodnocení přeshraničních vlivů .....	72
<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>74</b>
7.1. Porovnání s nulovou variantou .....	74
7.2. Metodika hodnocení vymezených koridorů.....	76
<b>8. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁporných VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. 80</b>	<b>80</b>
<b>9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ. ....</b>	<b>81</b>
<b>10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>85</b>
<b>11. NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>87</b>
<b>12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ.....</b>	<b>88</b>
12.1. Výsledky vyhodnocení, identifikované vlivy.....	88
12.2. Výsledky vyhodnocení kumulativních a synergických vlivů .....	91
12.3. Závěr .....	91
<b>13. ZÁVĚR A NÁVRH STANOVISKA VČETNĚ NÁVRHU POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>92</b>

14.	SEZNAM ZKRATEK .....	94
15.	SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ .....	98
16.	PŘÍLOHA – TABELÁRNÍ HODNOCENÍ PLOCH A KORIDORŮ .....	100



# 1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů Změny č. 1 ÚP Ledvice, vztah k jiným koncepcím

## 1.1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů Změny č. 1 ÚP Ledvice

Do dlouhodobé koncepce územního rozvoje města Ledvice Změna č. 1 Územního plánu (dále také změna ÚP) nezasahuje. Koncepce je trvale založena na zásadních změnách v území, zahrnujících celkovou rehabilitaci prostředí po ukončení nebo odsunutí těžebních činností, obnovení historických vazeb sídel přerušovaných těžbou či průmyslovou – energetickou výrobou a na celkové rekultivaci a revitalizaci příměstského krajinného prostředí. Z demografického hlediska je cílem územně plánovací dokumentace vytvořit příznivější životní podmínky stávajícím obyvatelům, zastavit pokles a stabilizovat počet obyvatel.

Hlavním cílem Změny č. 1 územního plánu Ledvice je úprava územně plánovací dokumentace (ÚP Ledvice byl vydán a nabyl účinnosti v r. 2014), tak aby při zachování stávající koncepce územního rozvoje Ledvic, byly aktualizovány záměry celoměstského významu a do změny ÚP byly zapracovány doplňkové požadavky města a individuálních navrhovatelů.

Na úseku dopravy se jedná o změny ve vymezení silniční komunikace pro spojení se sousedícím Duchcovem. Oproti platnému ÚP je pro komunikaci vymezen koridor KOR1(1) pro motorovou i nemotorovou dopravu, vedený po východním a severním okraji zastavěného území obce, přibližně ve stopě již nefunkčního potrubí pro dopravu popílku z ELE a dále směrem k duchcovskému viaduktu. Tento dopravní záměr má pro Ledvice i pro Duchcov mimořádný význam, protože umožní obnovit silniční motorové i nemotorové spojení, které přerušila na několik desetiletí těžba hnědého uhlí. Z důvodů předběžné opatrnosti, z obav před nadměrnou průjezdnou dopravou (v sídle, které bylo po desetiletí zvyklé na izolovanou „poloostrovní“ polohu), je navrženo jediné napojení motorové dopravy na budoucí komunikaci vedenou v KOR1 (1) na východním okraji Ledvic. V severní části Ledvic je zachováno stávající napojení pěší a cyklistické dopravy na prostor budoucího KOR1 (1) v blízkosti budovy mateřské školy. Pro případné doplňkové napojení v budoucnosti, je uvažována ve střední části Ledvic pouze územní rezerva. Na KOR1 (1) je napojena i navrhovaná plocha Z7 (1) vymezená pro obsluhu plochy hromadné rekreace vymezené na území Duchcova a pro spojení s obcí Zabušany motorovou i nemotorovou dopravou. Tato plocha hromadné rekreace je obsloužena ještě silničním koridorem KOR2 (1), který se na území Ledvic nachází pouze okrajově. Většina vymezeného koridoru se nachází na území Duchcova. Vzhledem k úpravě trasy silnice propojující Duchcov a Ledvice bylo upraveno vymezení územní rezervy R2 tak, aby navazovala na sousední územní plán a na nově vymezený KOR1 (1).

V původní navrhované trase silnice III. třídy Duchcov - Ledvice jsou vymezeny plochy asanační A2 (1), A4 (1) a A7 (1).

Druhá významná úprava platného ÚP se týká rekultivace bývalého odkaliště ELE. Také tento záměr, je již obsažen v platné územně plánovací dokumentaci Ledvic a ve změně č. 1 ÚP je upřesňován – dotčené plochy jsou označeny A1 (1), A2 (1), A5 (1), A6 (1), A8 (1) A13 (1). Podkladem k úpravám je pořizovatelem poskytnutá studie Rekultivace odkaliště Fučík (2018). Záměr je z vodohospodářských hledisek upraven do reálnější podoby. Rozloha plánovaného rybníku Ledvice je redukována (cca 35 ha), tím je snížen odpar, přiměřenější je problematická dotace z vodních toků, zvětšená je hloubka vody v rybníku (cca 8 m, aj.). To vše dává předpoklad dosažení vyšší kvality vody v rybníku, s realizací v bližším časovém termínu (maximálně do 10let). Na navrhovanou vodní plochu navazuje v širším okolí rekultivovaná krajina. S úpravou bývalého odkaliště také souvisí vymezení plochy pro

hromadnou rekreaci na jižním okraji rybníka Z8 (1), navrhované komunikace a vodoteče pro obsluhu tohoto území.

Součástí změny ÚP je také upřesnění řešení ÚSES. Děje se tak ale jen v minimální míře, v místě křížení s koridorem KOR1 (1), v úseku podél Ledvického potoka, též určeného k revitalizaci. Všechny předepsané parametry ÚSES jsou při tom respektovány.

V návaznosti na zastavěné území změna ÚP upravuje nejvýznamnější rozvojové plochy pro bydlení pro rodinné domy na jihozápadním okraji Ledvic. Jedná se o plochy BI označené Z4 (1), Z16, Z21, Z26 - ke kterým přiléhají plochy Z1 (1), Z2 (1), Z3 (1) určené pro individuální rekreaci – rozšíření zahrádkářské kolonie a plocha Z13(1) parkové zeleně. Tyto plochy s obytným a rekreačním využitím jsou odděleny stávajícím izolačním zeleným pásem doplněným o plochu Z12 (1) od areálu ČEZ - ELE a SD a dopravně obslouženy plochou Z18.

V souvislosti s vedením KOR1 (1) po východním okraji je upraveno vymezení ploch přestavby na bývalém úložišti mouru z úpravny uhlí SD. V současném ÚP plochy BI jsou ve změně ÚP početně i rozlohou redukovány na jedinou plochu P2 (1). Tato plocha je oddělena od koridoru KOR1(1) izolační zelení P1 (1), která přechází plynule k obdobnému extenzivnímu krajinnému využití na územní bývalého odkaliště Eleonora, s přesahem na území sousední obce Chotějovice. Drobnými změnami jsou rozšíření stávající rozvojové plochy individuálního bydlení Z10 o plochu Z9 (1) a k ní prodloužení komunikačního napojení plochou Z10 (1), dále vymezení plochy přestavby P4 (1) pro účely dosud nestanoveného druhu občanského vybavení na místě bývalé cihelny, nepatrné doplnění plochy výroby P3 (1) a konečně vymezení plochy Z11 (1) jako izolační zeleně podél nemotorového napojení koridoru KOR1 (1) v blízkosti budovy mateřské školy.

## 1.2. Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k jiným koncepcím

Pro účely vyhodnocení míry vztahu Změny č. 1 ÚP Ledvice byla provedena analýza relevantních celostátních, krajských a regionálních koncepcí, ke kterým může mít hodnocená Z1 ÚP Ledvice vztah. Pro výběr koncepcí bylo určující, zda jejich cíle a dílčí nástroje k jejich naplnění mají vztah k řešenému území, a také zda jsou řešitelné nástroji územního plánování.

Z1 ÚP Ledvice z hlediska územně plánovacího respektuje v plné míře především požadavky Politiky územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizace č. 1, 2, 3 a 5.

Pro hodnocení byla použita následující stupnice:

### Hodnocení vzájemných vztahů

3	velmi silný (přímý) vztah	Koncepce ve vztahu k Z1 ÚP Ledvice obsahuje podněty, požadavky, priority nebo cíle s konkrétně definovaným územním nárokem, který vyžaduje řešení v rámci ÚP Ledvice vymezením plochy nebo koridoru.
2	silný (přímý) vztah	Koncepce ve vztahu k Z1 ÚP Ledvice obsahuje podněty, požadavky, priority nebo cíle bez definovaných územních nároků, které jsou do ÚP Ledvice promítnuty ve formě priorit, požadavků nebo podmínek (verbální výroky).
1	slabý nebo nepřímý vztah	Koncepce ve vztahu k Z1 ÚP Ledvice obsahuje podněty, požadavky, priority, cíle bez přímé vazby na ÚZ1 ÚP Ledvice, které však mohou přeneseně k naplňování koncepce přispívat.

0	bez vztahu	Koncepce ve vztahu k Z1 ÚP Ledvice obsahuje podněty, požadavky, priority, cíle, které nevyžadují řešení v Z1 ÚP Ledvice.
---	------------	--

Zhodnocení vztahu Z1 ÚP Ledvice k dalším relevantním národním a krajským koncepcím je uvedeno v následující tabulce č. 1.

Hodnocení je vztaženo k níže uvedeným národním, krajským (regionálním) a lokálním koncepcím, které mají vztah k územnímu plánování, životnímu prostředí a regionálnímu rozvoji.

#### Národní koncepce

- Politika územního rozvoje ČR, ve znění aktualizace č. 1, 2, 3 a 5, 2020
- Strategický rámec ČR 2030, 2017
- Implementační plán Strategického rámce Česká republika 2030, 2018
- Politika ochrany klimatu v ČR, 2017
- Program zlepšování kvality ovzduší Zóna – Severozápad – CZ04, 2016
- Státní politika životního prostředí ČR pro období 2012-2020, ve znění aktualizace 2016, 2016
- Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025, 2016
- Státní program ochrany přírody a krajiny ČR, aktualizace 2009, 2009
- Aktualizace národního programu snižování emisí ČR, 2019
- Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR, 2004
- Státní energetická koncepce 2015-2040, 2015
- Dopravní sektorová strategie, 2. fáze – střednědobý plán rozvoje dopravní infrastruktury s dlouhodobým výhledem, 2013, 2017
- Dopravní politika ČR pro období 2014-2020 s výhledem do roku 2050, 2013
- Surovinová politika ČR v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů, 2017
- Plán odpadového hospodářství ČR pro období 2015-2024, 2014
- Politika druhotných surovin České republiky 2019-2022, 2019
- Strategie regionálního rozvoje ČR 2021 + (2019), 2019
- Plán hlavních povodí České republiky 2007 - 2027, 2007
- Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR, 2002

#### Krajské a regionální koncepce

- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje, ve znění 1., 2. a 3. aktualizace, 2020
- Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje 2006 – 2020, 2005
- Program rozvoje Ústeckého kraje 2014 – 2020, aktualizace, 2013
- Regionální inovační strategie Ústeckého kraje, 2019
- Plán povodí Ohře a dolního Labe pro území Ústeckého kraje, 2010

- Strategie rozvoje cestovního ruchu v Ústeckém kraji 2015 – 2020, 2015
- Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje 2016 – 2025, 2016
- Územní energetická koncepce Ústeckého kraje – aktualizace 2018, 2019
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje, 2016

Koncepce	Vztah Z1 ÚP Ledvice k dané koncepci	Komentář SEA
<b>Republikové koncepce</b>		
Politika územního rozvoje ČR, ve znění aktualizace č. 1, 2 , 3 a 5, 2020	3	Změna č.1 ÚP Ledvice má velmi silný vztah k PÚR ČR. K dosažení priorit ÚP přispívá např. vymezením ploch přestaveb a zlepšením podmínek pro dopravní dostupnost.
Strategický rámec ČR 2030, 2017	3	Změna č. 1 ÚP Ledvice má velmi silný vztah ke Strategickému rámci udržitelného rozvoje. K naplňování jeho cílů přispívá např. způsobem vymezení zastavitelných ploch, vytváří podmínky pro zvýšení kvality životního prostředí (vymezením ploch asanací).
Implementační plán Strategického rámce Česká republika 2030, 2018	3	Změna č. 1 ÚP Ledvice má velmi silný vztah k tomuto plánu v oblasti zvyšování biologické rozmanitosti krajiny a v oblasti obnovy člověkem významně pozměněných ekosystémů (např. vymezením ploch asanací).
Politika ochrany klimatu v ČR, 2017	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k Politice ochrany klimatu.
Program zlepšování kvality ovzduší Zóna – Severozápad – CZ04 2016 - 2025, 2016	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k PZKO- CZ04.
Státní politika životního prostředí ČR 2012-2020, ve znění aktualizace roku 2016	3	Změna č. 1 ÚP Ledvice má velmi silný vztah ke SPŽP v oblasti ochrany přírody a krajiny a bezpečného prostředí. Přispívá k posílení ekologické stability, zlepšení kvality prostředí v sídlech, sanaci narušených míst a nápravě ekologické újmy (např. vymezením ploch asanací).
Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025, 2016	3	Změna č. 1 ÚP Ledvice má velmi silný vztah ke Strategii biologické rozmanitosti ČR v oblasti priority společnosti uznávající hodnotu přírodních zdrojů a v oblasti priority týkající šetrného využívání přírodních zdrojů. ÚP vytváří předpoklady pro vznik nových přírodních hodnot prostřednictvím vymezení asanačních území.
Státní program ochrany přírody a krajiny ČR, aktualizace 2009	3	Změna č. 1 ÚP Ledvice má velmi silný vztah k SPOPK v oblasti podpory biologické rozmanitosti a podpoře přírodní a estetické

Koncepce	Vztah Z1 ÚP Ledvice k dané koncepci	Komentář SEA
		hodnoty krajiny (např. vymezením ploch asanací).
Aktualizace národního programu snižování emisí ČR (2019)	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k tomuto programu.
Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR, 2004	3	Změna č. 1 ÚP Ledvice má vztah k tomuto programu v oblasti vodního hospodářství, prostřednictvím vymezení ploch asanace pro vodní plochu vytváří podmínky pro posílení retence vody v krajině.
Státní energetická koncepce 2015-2040, 2015	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah ke Státní energetické koncepci.
Dopravní sektorová strategie 2. fáze – střednědobý plán rozvoje dopravní infrastruktury s dlouhodobým výhledem, 2013, aktualizace 2017	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k Dopravní sektorové strategii.
Dopravní politika ČR pro období 2014-2020 s výhledem do roku 2050, 2013	3	Změna č. 1 ÚP Ledvice má velmi silný vztah k Dopravní police ČR zejména k prioritě rozvoje dopravní infrastruktury. Vymezením koridoru KOR1(1) přispívá ke zlepšení dopravní dostupnosti území.
Surovinová politika ČR v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů, 2017	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k Surovinové police ČR v oblasti nerostných surovin.
Plán odpadového hospodářství ČR pro období 2015-2024, 2014	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k tomuto plánu.
Politika druhotných surovin České republiky 2019-2022, 2019	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k této politice.
Strategie regionálního rozvoje ČR 2021 +, 2019	3	Změna č. 2 ÚP Ledvice má velmi silný vztah ke strategii v oblasti kvality života a občanské vybavenosti, sítí a kvality prostředí. ÚP vytváří podmínky pro zvýšení občanské vybavenosti v obci. Vymezením koridoru pro obchvat Ledvic ÚP vytváří předpoklady pro zvýšení kvality bydlení v obci, omezení negativních vlivů z dopravy.
Plán hlavních povodí České republiky 2007 - 2027, 2007	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k tomuto plánu.
Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR, 2002	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah ke Strategii ochrany před

Koncepce	Vztah Z1 ÚP Ledvice k dané koncepci	Komentář SEA
		povodněmi.
<b>Krajské koncepce a strategické dokumenty</b>		
Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje, ve znění 1., 2. a 3. aktualizace, 2020	3	Změna č.1 ÚP Ledvice má velmi silný vztah k ZÚR ÚK prostřednictvím naplňování priorit územního plánování, zpřesnění skladebných prvků ÚSES.
Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje 2006 – 2020, 2005	2	Změna č.1 ÚP Ledvice má silný vztah ke strategii, např. v oblasti podpory bydlení, zlepšení ekologických funkcí krajiny.
Program rozvoje Ústeckého kraje 2014 – 2020, aktualizace, 2013	3	Změna č.1 ÚP Ledvice má velmi silný vztah k Programu v oblasti revitalizace devastovaných částí kraje, podpory rozvoje veřejných prostranství, zlepšení podmínek pro budování občanské vybavenosti a revitalizace brownfields, dopravy a dopravních sítí a technické infrastruktury a životního prostředí.
Regionální inovační strategie Ústeckého kraje, 2019	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k této strategii.
Plán oblasti povodí Ohře a dolního Labe pro území Ústeckého kraje, 2010	3	Změna č.1 ÚP Ledvice má velmi silný vztah k tomuto koncepčnímu materiálu. Změna č. 1 ÚP Ledvice přispěje k dosažení cílů stanovených v části Správné postupy v oblasti ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha. ÚP vymezuje plochy asanací, vytváří podmínky pro zvýšení retence vody v území.
Strategie rozvoje cestovního ruchu v Ústeckém kraji 2015 – 2020, 2015	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice má nepřímý vztah ke Strategii rozvoje cestovního ruchu v Ústeckém kraji zejména v prioritě rozvoj infrastruktury cestovního ruchu
Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje 2016 – 2025, 2015	0	Změna č.1 ÚP Ledvice nemá vztah k Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje.
Územní energetická koncepce Ústeckého kraje – aktualizace 2018, 2019	0	Změna č.1 ÚP Ledvice nemá vztah k Územní energetické koncepci Ústeckého kraje.

Koncepce	Vztah Z1 ÚP Ledvice k dané koncepci	Komentář SEA
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje, 2016	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.
<b>Územní plány sousedních obcí</b>		
ÚP Světec (2020)	1	ÚP Ledvice nemá významné koncepční vazby na ÚP Světec. ÚP Ledvice respektuje vymezení zastavitelných ploch a koridorů vymezených ÚP Světec. ÚP Ledvice vymezuje v hraničním prostoru s územím obce Světec plochy P1(1) zeleň ochranná, izolační, ostatní a P3(1) plocha pro drobnou výrobu a výrobní služby a KOR1(1) Silnice III. třídy Duchcov – Ledvice. Využití těchto ploch nemá koncepční vazby na ÚP Světec.
ÚP Hostomice (2016)	1	ÚP Ledvice nemá významné koncepční vazby na ÚP Hostomice. ÚP Ledvice respektuje vymezení zastavitelných ploch a koridorů vymezených ÚP Hostomice. ÚP Ledvice vymezuje v hraničním prostoru s územím obce Hostomice koridor pro lokální biokoridor. ÚP respektuje vymezení skladebných prvků na území obce Hostomice.
ÚP Zabrušany (2016)	3	ÚP Ledvice respektuje koncepční vazby ÚP Zabrušany v oblasti asanace a rekultivace území.
ÚP Duchcov, ve znění Změny č.1 (2011)	3	ÚP Ledvice respektuje koncepční vazby ÚP Duchcova zejména v oblasti asanace a rekultivace území. V době zpracování ÚP Ledvice je zpracovávána Změna č.2 ÚP Duchcov. Zpracování územních plánů je koordinováno.
ÚP Bílina (2012)	3	ÚP Ledvice respektuje koncepční vazby ÚP Bílina zejména v oblasti asanace a rekultivace území. V době zpracování ÚP Ledvice je zpracováván nový ÚP Bílina. Zpracování územních plánů je koordinováno.



V rámci hodnocení Změny č. 1 ÚP Ledvice byly využity také Územně analytické podklady OPR Bílina v úplném znění a ÚAP Ústeckého kraje. ÚAP nestanovují koncepční návrhy ve formě priorit, cílů a opatření. Cílem ÚAP je poskytnout informace o území, vyhodnotit stav území, shromáždit informace o připravovaných záměrech v území a koordinovat územně plánovací činnost v území. Změna č.1 ÚP Ledvice nemá vztah k ÚAP ORP Bílina ÚAP Ústeckého kraje.

Provedeným vyhodnocením byl identifikován velmi silný a silný vztah k těmto dokumentacím:

#### Republikové koncepce

- Politika územního rozvoje ČR, ve znění aktualizace č. 1, 2 a 3, 2019;
- Strategický rámec ČR 2030, 2017;
- Implementační plán Strategického rámce Česká republika 2030, 2018;
- Státní politika životního prostředí ČR 2012-2020, ve znění aktualizace roku 2016;
- Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025, 2016;
- Státní program ochrany přírody a krajiny ČR, aktualizace 2009;
- Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR, 2004;
- Dopravní politika ČR pro období 2014-2020 s výhledem do roku 2050, 2013;
- Strategie regionálního rozvoje ČR 2021 +, 2019;

#### Regionální koncepce

- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje, ve znění 1., 2. a 3. aktualizace;
- Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje 2006 – 2020, 2005;
- Program rozvoje Ústeckého kraje 2014 – 2020, aktualizace, 2013;
- Plán oblasti povodí Ohře a dolního Labe pro území Ústeckého kraje, 2010.

#### Územní plány sousedních obcí

- ÚP Duchcov
- ÚP Bílina
- ÚP Zabrušany

## 2. Zhodnocení vztahu územního plánu k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni

Zhodnocení vztahu Z1 ÚP Ledvice k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni je provedeno s cílem identifikace těch cílů ochrany životního prostředí, jejichž splnění lze dosáhnout nebo k jejich dosažení přispět nástroji územního plánování.

Podkladem pro zpracování této kapitoly jsou oborové koncepce s identifikovaným velmi silným (3) nebo silným (2) vztahem ke sledovaným koncepčním materiálům.

Následující tabulky obsahují hodnocení vazeb relevantních národních a regionálních koncepcí Ústeckého kraje k navržené koncepci Z1 ÚP Ledvice za použití následující stupnice:

- 1 – uplatněním koncepce je možné ovlivnit dosažení cíle,
- 0 – uplatnění koncepce nemá na dosažení cíle žádný vliv.

## Národní koncepce a strategie

Koncepce/cíl	Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k danému cíli	Komentář SEA
<b>Politika územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizace č. 1, 2, 3 a 5, 2020</b>		
Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Bránit upadání venkovské krajiny jako důsledku nedostatku lidských zásahů.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k rozvoji přírodních a krajinných hodnot prostřednictvím vymezení ploch s rozdílným způsobem využití. ÚP vymezuje plochy lesní, vodní, parkové zeleně, zeleně izolační a ochranné, které budou naplněny v rámci provádění asanační prací v lokalitách postižených těžební činností.
Vytvářet předpoklady pro polyfunkční využívání opuštěných areálů a ploch (tzv. brownfields průmyslového, zemědělského, vojenského a jiného původu). Hospodárně využívat zastavěné území a zajistit ochranu nezastavěného území zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace.	1	Změna č.1 ÚP Ledvice vytváří předpoklady pro polyfunkční využívání území postižené těžební činností . Vymezuje plochy s rozdílným způsobem využití - plochy lesní, vodní, parkové zeleně, zeleně izolační a ochranné, které budou naplněny v rámci provádění asanační prací v lokalitách postižených těžební činností. Způsobem vymezení zastavitelných ploch zajišťuje ochranu nezastavěného území.
Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k dané prioritě.
Vymezit a chránit ve spolupráci s dotčenými obcemi před zastavěním pozemky nezbytné pro vytvoření souvislých ploch veřejně přístupné zeleně (zelené pásy) v rozvojových oblastech a v rozvojových osách a ve specifických oblastech, na jejichž území je krajina negativně poznamenána lidskou činností, s využitím její přirozené obnovy; cílem je zachování souvislých pásů nezastavěného území v bezprostředním okolí velkých měst, způsobitelných pro nenáročnou formu krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice zajišťuje ochranu stávajících souvislých ploch zeleně. Vymezuje plochy s rozdílným způsobem využití, jejichž využití přispěje k výraznému rozšíření souvislých ploch zeleně v řešeném území. Jedná se o oblast zásadně ovlivněnou a přeměněnou antropogenní činností.
Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Při umísťování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny; je-li to z těchto hledisek účelné, umísťovat	1	Klíčovým návrhem v oblasti dopravní koncepce je vymezení koridoru KOR1 (1) vymezený pro zlepšení dostupnosti území. Koridor je vymezen způsobem zajišťujícím ochranu obytného prostředí Ledvic. Navrhovanou koncepcí nebude omezena prostupnost území .

Koncepte/cíl	Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k danému cíli	Komentář SEA
tato zařízení souběžně.		
Vytvářet podmínky pro zvyšování bezpečnosti a plynulosti dopravy, ochrany a bezpečnosti obyvatelstva a zlepšování jeho ochrany před hlukem a emisemi, s ohledem na to vytvářet v území podmínky pro environmentálně šetrné formy dopravy (např. železniční, cyklistickou).	1	Vymezení koridoru KOR1 (1) Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá ke zvýšení bezpečnosti a plynulostí dopravy. Koridor je vymezen způsobem zajišťujícím ochranu obyvatelstva před nepříznivými vlivy z dopravy.
<b>Státní politika životního prostředí ČR pro období 2012/2020, ve znění aktualizace 2016, 2016</b>		
Ochrana a udržitelné využívání zdrojů: <ul style="list-style-type: none"><li>- Zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu;</li><li>- Prevence a omezování vzniku odpadů a jejich negativního vlivu na životní prostředí;</li><li>- Ochrana a udržitelné využívání půdního a horninového prostředí.</li></ul>	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice vymezuje rozvojové plochy způsobem, který zajišťuje ochranu zdrojů a vod. Vymezení plochy pro vodní plochu ÚP vytváří podmínky pro podporu retence vody v území.  Koncepte neřeší problematiku odpadového hospodářství.
Ochrana klimatu a zlepšení kvality ovzduší: <ul style="list-style-type: none"><li>- Snižování emisí skleníkových plynů,</li><li>- Snižování úrovně znečištění ovzduší;</li><li>- Efektivní a přírodě šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie.</li></ul>	1	Koncepte Změny č. 1 ÚP Ledvice nemá přímý vztah k ochraně klimatu a zlepšení kvality ovzduší. Vymezení koridoru KOR1 (1) přispěje ke snížení zatížení obyvatel obce Ledvice emisní zátěží z tranzitní dopravy.
Ochrana přírody a krajiny: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ochrana a posílení ekologických funkcí krajiny;</li><li>- Zachování přírodních a krajinných hodnot;</li><li>- Zlepšení kvality prostředí v sídlech.</li></ul>	1	Naplnění Změny č. 1 ÚP Ledvice přispěje ke zlepšení kvality prostředí v sídlech, odvedení tranzitní dopravy mimo zastavěné území obce. ÚP významně přispívá k posílení ekologických funkcí krajiny prostřednictvím vymezení ploch asanace v území ovlivněném těžebními aktivitami.
<b>Strategický rámec Česká republika 2030, 2017</b>		
Cíl 6. Zajistit všem dostupnost vody a sanitačních zařízení pro všechny a udržitelné hospodaření s nimi, zejména: <ul style="list-style-type: none"><li>- Do roku 2030 zlepšit kvalitu vody snížením jejího znečišťování, zamezením vyhazování odpadů do vody a minimalizací vypouštění nebez-</li></ul>	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá přímý vztah k danému cíli koncepte.

Koncepce/cíl	Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k danému cíli	Komentář SEA
<p>pečných chemických látek do vody, snížit na polovinu podíl znečištěných odpadních vod a podstatně zvýšit recyklaci a bezpečné opětovné využívání vody v celosvětovém měřítku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Do roku 2020 zajistit ochranu a obnovu ekosystémů související s vodou, včetně hor, lesů, mokřad, řek, zvodní a jezer.</li> </ul>		
<p>Cíl 7. Zajistit přístup k cenově dostupným, spolehlivým, udržitelným a moderním zdrojům energie pro všechny, zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Do roku 2030 zlepšit mezinárodní spolupráci ve zpřístupňování výzkumu a technologií čisté energie, včetně energie z obnovitelných zdrojů, energetické účinnosti a pokročilých a čistších technologií fosilních paliv; podporovat investice do energetické infrastruktury a technologií čisté energie.</li> </ul>	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá přímý vztah k danému cíli koncepce.
<p>Cíl 11. Vytvořit inkluzivní, bezpečná, odolná a udržitelná města a obce, zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Do roku 2030 poskytnout všem přístup k bezpečným, finančně dostupným, snadno přístupným a udržitelným dopravním systémům zlepšit bezpečnost silničního provozu zejména rozšířením veřejné dopravy se zvláštním důrazem na potřeby lidí v těžké situaci jako ženy, děti, osoby se zdravotním postižením a starší osoby.</li> <li>- Do roku 2030 posílit inkluzivní a udržitelnou urbanizaci a kapacity pro participativní, integrované a udržitelné plánování a správu měst a obcí ve všech zemích.</li> <li>- Zlepšit úsilí na ochranu a záchranu světového kulturního a přírodního dědictví.</li> <li>- Do roku 2030 snížit nepříznivý dopad životního prostředí měst na jejich obyvatele, zejména zaměřením pozornosti na kvalitu ovzduší a nakládání s komunálním i jiným odpadem.</li> </ul>	1	Změna č.1 ÚP Ledvice přispívá ke snížení nepříznivého dopadu antropogenní činnosti na obec a její obyvatele. Vymezením ploch pro asanaci ploch změn v krajině přispívá ke zlepšení hygienických podmínek v obci, posílení přírodních a krajinných hodnot, zlepšení vodohospodářských poměrů v území a ochraně hygienických poměrů v sídle.

Koncepce/cíl	Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k danému cíli	Komentář SEA
<p>Cíl 13. Přijmout bezodkladná opatření k boji se změnou klimatu a zvládnání jejích důsledků, zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ve všech zemích zvýšit odolnost a schopnost adaptace na nebezpečí související s klimatem a přírodními pohromami.</li> <li>- Začlenit opatření v oblasti změny klimatu do národních politik, strategií a plánování.</li> </ul>	1	<p>Naplněním koncepce Změny č.1 ÚP Ledvice přispívá k zvýšení odolnosti a schopnosti adaptace na nebezpečí související se suchem. Vytváří podmínky pro zlepšení retence vody v území prostřednictvím vymezení plochy pro vodní plochu, pro lesy a prvky mimolesní krajinné zeleně a sídlení zeleně.</p>
<p>Cíl 15. Chránit, obnovovat a podporovat udržitelné využívání suchozemských ekosystémů, udržitelně hospodařit s lesy, potírat rozšiřování pouští, zastavit a následně zvrátit degradaci půdy a zastavit úbytek biodiverzity, zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Do roku 2020 zajistit ochranu, obnovu a udržitelné využívání suchozemských a vnitrozemských sladkovodních ekosystémů a jejich služeb, zejména lesů, mokřadů, hor a suchých oblastí, v souladu se závazky z mezinárodních dohod.</li> <li>- Do roku 2020 podpořit zavádění udržitelného hospodaření se všemi typy lesů, zastavit odlesňování, obnovit zničené lesy a podstatně zvýšit zalesňování a obnovu lesů na celém světě.</li> <li>- Přijmout neodkladná a výrazná opatření na snižování degradace přirozeného prostředí, zastavit ztrátu biodiverzity a do roku 2020 chránit a zabraňovat vyhynutí ohrožených druhů.</li> </ul>	1	<p>Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k zastavení ztráty biodiverzity prostřednictvím vymezení ploch pro vodní plochu, lesy, sídlení a krajinou zeleň. V území postiženém hornickou činností dojde ke vzniku nových ekosystémů. Dojde k vytvoření podmínek pro zvýšení druhové pestrosti v území.</p>
<b>Implementační plán Strategického rámce Česká republika 2030, 2018</b>		
<p>Navrátit do české krajiny dostatečné množství vzájemně propojených přírodních prvků. Nastavit podmínky pro poskytování dotací resorty zemědělství a životního prostředí tak, aby v synergii podporovaly dosažení tohoto cíle. (MŽP, MZe)</p>	1	<p>Změna č.1 ÚP Ledvice zásadně přispívá k dosažení cíle prostřednictvím vymezení ploch změn v krajině (plochy vodní, lesní, zeleň ochranná a izolační, parková zeleň) a ploch pro skladebné prvky ÚSES. Využitím všech vymezených ploch pro zeleň dojde k zahuštění sítě přírodních prvků v krajině.</p>
<p>Přirozená obnova člověkem významně pozměněných ekosystémů je běžně užívaným postupem.</p>	1	<p>Změna č.1 ÚP Ledvice vymezuje plochy v území postižené těžební činností. Plochy jsou vymezeny pro asanaci území (plochy vodní, lesní, parková zeleň), Část území bude využita pro sport a rekreaci.</p>

Koncepce/cíl	Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k danému cíli	Komentář SEA
<b>Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016</b>		
<p>Priorita 2: Dlouhodobě prosperující biodiverzita a ochrana přírodních procesů</p> <p>Vybrané cíle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Omezit šíření stávajících invazních druhů;</li> <li>- Zabránit či utlumit rozšíření nových invazních druhů;</li> <li>- Stanovit prioritní druhy a oblasti pro regulaci invazních druhů;</li> <li>- Zachovat či zvýšit rozlohu přírodních stanovišť;</li> <li>- Regulovat cílené využívání nevhodných druhů;</li> <li>- Zajistit ochranu přírodních procesů;</li> <li>- Omezit rozšiřování zástavby do volné krajiny;</li> <li>- Zlepšovat strukturu krajiny;</li> <li>- Zlepšovat prostupnost krajiny pro biotu;</li> <li>- Posílit biodiverzitu ve městech.</li> </ul>	1	<p>Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k zajištění cílů týkajících se zachování či zvýšení rozlohy přírodních stanovišť, zajištění ochrany přírodních procesů, zlepšování struktury krajiny, zlepšování prostupnosti krajiny pro biotu a posílení biodiverzity. K dosažení těchto cílů přispívá vymezením ploch změn v krajině (plochy vodní, lesní, parková zeleň, izolační a ochranná zeleň) a vymezením skladebných částí ÚSES.</p>
<p>Priorita č. 3: Šetrné využívání přírodních zdrojů</p> <p>Vybrané cíle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Omezit eutrofizaci a intenzitu hospodaření v krajině;</li> <li>- Zajistit udržitelné využívání lesa;</li> <li>- Pečovat o příznivý stav půd a vod v lesích;</li> <li>- Omezit znečištění a zlepšit fyzikálně-chemickou kvalitu vody;</li> <li>- Obnovovat krajinné prvky, zajistit průchodnost a ekologicky udržitelný hydrologický režim vodních toků;</li> </ul>	1	<p>Změna č. 1 ÚP Ledvice vytváří předpoklady pro vodní a lesnickou rekultivaci území ovlivněného těžební činností.</p> <p>Vytváří předpoklady pro obnovu krajinných prvků prostřednictvím vymezení ploch pro sídlení, krajinou zeleň a lesy..</p> <p>Plochy zeleně a vznik nové vodní plochy přispějí k podpoře retence vody v krajině.</p>

Koncepce/cíl	Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k danému cíli	Komentář SEA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obnovovat krajinné prvky, zajistit průchodnost vodních toků;</li> <li>- Zvýšit retenční schopnosti krajiny;</li> <li>- Snížit riziko vodní a větrné eroze a zvýšit obsah organické hmoty v půdě;</li> <li>- Omezit negativní vlivy suburbanizace na ekologickou stabilitu krajiny;</li> <li>- Zlepšit režim ochrany významných krajinných prvků.</li> <li>- Zvýšit podíl rekultivace ploch po těžbě samovolnou sukcesí</li> </ul>		
<b>Dopravní politika ČR pro období 2014 – 2020 s výhledem do roku 2050, 2013</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Výstavba chybějících úseků na hlavní síti TEN-T do roku 2030 v parametrech odpovídajícím prognózovaným intenzitám provozu (prognózy z dopravního modelu v dokumentu Dopravní sektorové strategie)</li> <li>– Výstavba chybějících úseků na globální síti TEN-T do roku 2050 v parametrech odpovídajícím prognózovaným intenzitám provozu (prognózy z dopravního modelu v dokumentu Dopravní sektorové strategie)</li> <li>– Zkvalitnění napojení všech krajských měst na páteřní kapacitní silniční síť ve směru do hlavních hospodářských center státu (Praha, na Moravě rovněž Brno) do roku 2030</li> <li>– Zajištění odpovídajícího dopravního napojení průmyslových zón na silniční infrastrukturu v souladu s příslušnými usneseními vlády</li> <li>– Zajistit napojení významných rozvojových investic na silniční infrastrukturu na úrovni alespoň silnic I. třídy</li> <li>– Na hlavních dálničních tazích instalovat inteligentní dopravní systémy pro řízení a regulaci provozu, zvýšení bezpečnosti a efektivnosti dopravy a pro zajištění infomobility (aplikace ITS umožní mj. lepší využití kapacity silniční infrastruktury)</li> </ul>	1	<p>Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k dosažení cílů týkajících se zkvalitnění propojení měst a průmyslových oblastí a ke zlepšení dostupnosti území prostřednictvím vymezení koridoru KOR1(1).</p>



Koncepce/cíl	Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k danému cíli	Komentář SEA
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Řešení průtahů obcí na tazích s vysokými intenzitami provozu zejména výstavbou obchvatů (týká se i tzv. doprovodných komunikací ke komunikacím dálničního typu), a to dle harmonogramu stanoveného v dokumentu Dopravní sektorové strategie</li> <li>– Zavádět stacionární i mobilní systémy vážení za jízdy k eliminaci jízd přetížených nákladních vozidel, které neúměrně poškozují silniční infrastrukturu</li> </ul>		
<b>Strategie regionální rozvoje ČR 2021+, 2019</b>		
Ochrana a udržitelné využívání zdrojů v regionech.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k dané prioritě.
Odstraňování starých ekologických zátěží, revitalizace brownfields a území po bývalé těžbě nerostných surovin.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k revitalizaci ploch po bývalé těžbě nerostných surovin (vznik vodní nádrže, lesnická rekultivace, vznik rekreačních území).
Snížení produkce komunálních odpadů a zvýšení jejich materiálního využití.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
Využívání obnovitelných zdrojů energie a podpora úspor energie ve vazbě na místní podmínky.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
Omezování negativních vlivů dopravy (hluk, prach atd.) na obyvatelstvo a krajinu.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice vytváří podmínky pro omezení negativních vlivů z dopravy prostřednictvím vymezení koridoru KOR1 (1) pro obchvat Ledvic. Koridor KOR1 (1) je trasován v poloze, která zajišťuje ochranu obyvatelstva před hlukem z dopravy.
Udržitelné využívání vodních zdrojů.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
Ochrana přírody a krajiny, kvalitní a bezpečné prostředí pro život.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice vytváří podmínky pro omezení negativních vlivů z dopravy prostřednictvím vymezení koridoru pro obchvat Ledvic. Pro vytvoření kvalitního prostředí pro život přispívá vymezením ploch změn v krajině v lokalitě ovlivněné těžební činností. Využití těchto ploch přispěje k vytvoření nových přírodních a krajinných hodnot.
Zlepšení kvality prostředí v sídlech, ochrana a rozvoj krajinných hodnot.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice vytváří podmínky zlepšení kvality prostředí v sídle prostřednictvím vymezení koridoru pro obchvat Ledvic. Pro zlepšení kvality prostředí přispívá vymezením ploch změn v krajině v lokalitě ovlivněné těžební činností. Využití těchto ploch přispěje

Koncepce/cíl	Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k danému cíli	Komentář SEA
		k vytvoření nových přírodních a krajinných hodnot.
Posílení preventivních opatření proti vzniku živelných pohrom.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
<b>Státní program ochrany přírody a krajiny ČR, 2009</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Udržet a zvyšovat ekologickou stabilitu krajiny s mozaikou vzájemně propojených biologicky funkčních prvků a částí, schopných odolávat vnějším negativním vlivům;</li> <li>- Udržet a zvyšovat přírodní a estetické hodnoty krajiny;</li> <li>- Zajistit udržitelné využívání krajiny jako celku především omezením zástavby krajiny, zachováním její prostupnosti a omezením další fragmentace s přednostním využitím ploch v sídelních útvarech, případně ve vazbě na ně;</li> <li>- Zajistit odpovídající péči o optimalizovanou soustavu ZCHÚ a vymezený ÚSES.</li> </ul>	1	<p>Změna č. 1 ÚP Ledvice vytváří předpoklady pro asanaci území ovlivněného těžební činností. Asanace lokality přispěje k posílení ekologické stability v území, dojde k vytvoření nových biologicky funkčních prvků a částí krajiny.</p> <p>Ke zvýšení přírodní a estetické hodnoty krajiny přispívá Změna č.1 ÚP Ledvice především prostřednictvím vymezení změn v krajině – ploch pro asanaci území postiženého těžební činností (plochy pro vodní plochu, les, mimolesní zeleň).</p> <p>Změna č.1 ÚP Ledvice vymezuje plochy způsobem omezujícím urbanizaci krajiny. Prostupnost území nebude naplněním koncepce Z1 ÚP Ledvice omezena.</p> <p>K ochraně a zvyšování ekologické stability krajiny přispívá územní plán prostřednictvím vymezení skladebných částí ÚSES.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obnovit přirozené hydroekologické funkce krajiny a posílit schopnosti krajiny odolávat a přizpůsobovat se očekávaným klimatickým změnám;</li> <li>- Zajistit udržitelné využívání vodního bohatství jako celku;</li> <li>- Zachovávat a zvýšit biologickou rozmanitost vodních a mokřadních ekosystémů obnovením volné prostupnosti vodního prostředí a omezit jeho další fragmentaci.</li> </ul>	1	<p>Změna č. 1 ÚP Ledvice vytváří předpoklady pro vodní rekultivaci území postiženého těžební činností. Vznik nové vodní nádrže přispěje ke zlepšení vodohospodářských poměrů v území, vytváří předpoklady pro posílení schopnosti krajiny odolávat a přizpůsobovat se očekávaným klimatickým změnám.</p> <p>Vytvoření vodní plochy přispěje ke zvýšení biologické rozmanitosti vodních ekosystémů.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zabezpečit ochranu půdy jako nezastupitelného a neobnovitelného přírodního zdroje.</li> </ul>	1	<p>Naplněním koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice dojde k záboru ZPF. Rozvoj území je vždy spojen se záborom půd. Rozsah záboru ZPF je částečně zmírněn způsobem vymezení zastavitelných ploch na ZPF, zejména půdách vysoké kvality a vymezením ploch přestaveb.</p>
<b>Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR, 2004</b>		
Sektor vodního hospodářství	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice vymezuje plochu pro novou vodní plochu a plochy pro les, sídlení a

Koncepte/cíl	Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k danému cíli	Komentář SEA
<ul style="list-style-type: none"> <li>– realizace opatření vedoucích ke zvýšení retenční vlastnosti krajiny pro vodu, revitalizaci dílčích systémů, zamezování znehodnocení vody kontaminacemi, bezpečnosti vodních děl proti přelití, změně ovladatelného retenčního prostoru, zvětšení kapacity bezpečnostního přelivu, zvýšení efektivity řízení vodních děl v nestacionárních podmínkách a k rozhodovacímu procesu za rizikových a neurčitých situací,</li> <li>– dosažení vyšší flexibility a efektivity vodohospodářských soustav a komplexnímu a integrovanému využívání vodních zdrojů,</li> <li>– průběžné zajišťování bezpečného průchodu povodní větších parametrů dotčeným územím a soustavné zvyšování schopnosti krajiny zadržovat vodu,</li> <li>– snižování ztrát v rozvodech vody, snižování nároků na spotřebu vody a minimalizaci znečišťování vodních toků</li> </ul>		krajinnou zeleň. Využití těchto ploch přispěje k podpoře retence vody v krajině.

### Krajské koncepte a strategie

Koncepte/cíl	Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k danému cíli	Komentář SEA
<b>Zásady územního rozvoje ve znění aktualizace č.1 a 3</b>		
Dosáhnout zásadního ozdravení a markantně viditelného zlepšení životního prostředí, a to jak ve volné krajině, tak uvnitř sídel; jako nutné podmínky pro dosažení všech ostatních cílů zajištění udržitelného rozvoje území (zejména transformace ekonomické struktury, stabilita osídlení, rehabilitace tradičního lázeňství, rozvoj cestovního ruchu a další).	1	Priorita je Změnou č. 1 ÚP Ledvice respektována. ÚP navrhuje a zpřesňuje řešení rekultivace Ledvického rybníka na místě bývalého odkaliště ELE a celkově krajinářsky řeší zlepšení stavu okolního území rybníka a zároveň umožňuje rekreační využití této plánované vodní plochy.
Pokračovat v trendu nápravy v minulosti poškozených a narušených složek životního prostředí (voda, půda, ovzduší, ekosystémy) a odstraňování starých ekologických	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice respektuje prioritu zejména tím, že navrhuje revitalizaci krajiny v prostoru bývalého odkaliště ELE, kde navrhuje vodní nádrž, plochy pro lesní rekultivaci,

Koncepce/cíl	Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k danému cíli	Komentář SEA
zátěží Ústeckého kraje zejména v Severočeské hnědouhelné pánvi, v Krušných horách a v narušených partiích ostatních částí Ústeckého kraje. Zlepšení stavu složek životního prostředí v uvedených částech území považovat za prvořadý veřejný zájem.		plochy pro rekreaci a mimolesní zeleň.
Nástroji územního plánování chránit nezastupitelné přírodní hodnoty zvláště chráněných území (NP, CHKO, MZCHÚ), soustavy chráněných území NATURA 2000 (EVL a PO), obecně chráněných území (PPk, VKP, ÚSES).	0	Zvláště chráněná území, soustavy chráněných území a obecně chráněná území nejsou v řešeném území zastoupeny.
Revitalizovat úseky vodních toků, které byly v minulosti v souvislosti s těžbou uhlí, rozvojem výroby, nebo urbanizačním procesem necitlivě upravené, přeložené nebo zatrubněné. Dosáhnout výrazného zlepšení kvality vody v tocích nepříznivě ovlivněných těžebními činnostmi a zejména chemickou a ostatní průmyslovou výrobou.	1	Revitalizace vodních toků není předmětem Změny č. 1 ÚP Ledvice, nicméně vymezení plochy pro vodní plochu (Ledvický rybník) je formou obnovy historické vodní plochy, která v území existovala před započatím hornické činnosti. Navazující část vodní plochy je vymezena ve v připravovaném návrhu Změny č. 2 ÚP Duchcov.
Územně plánovací nástroji přispět k řešení problémů vyhlášených oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší z důvodů překračování limitů některých znečišťujících látek (zejm. vlivem těžby surovin, energetické a průmyslové výroby) a v území zasažených zejména hlukem zejména z dopravy (dálniční a silniční, částečně i železniční doprava).	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice naplňuje prioritu zejm. v těchto směrech: návrhem revitalizace krajiny ovlivněné těžebními aktivitami, návrhem dopravního koridoru KOR1 (1) – pro odklonění tranzitní dopravy mimo obytné území Ledvic.
<b>Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje 2006 - 2020, 2005</b>		
Rozvoj nových a stávajících malých a středních podniků s růstovým a inovativním potenciálem a se sídlem v Ústeckém kraji.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
Ekonomické oživení a zvýšení konkurenceschopnosti Ústeckého kraje s podporou existujících stabilizovaných podniků a s novými investicemi zejména do zavádění moderních environmentálně šetrných technologií.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
Rozvojem tradičních odvětví primárního sektoru v Ústeckém kraji (zemědělství, lesnictví, rybolov), zajišťujících udržitelné využívání krajiny, umožnit rozvoj následného zpracovatelského průmyslu ve venkovských oblastech kraje tak, aby výsledné produkty určené k místní spotřebě i k exportu měly co největší přidanou hodnotu.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
Omezovat dopravní potřeby přímo u zdroje (snižováním přepravních nároků vznikajících v důsledku vynucené mobility).	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
Vytvoření a rozvoj základní i doplňkové infrastruktury cestovního ruchu včetně destinačního managementu a příslušných služeb.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice vytváří předpoklady pro rozvoj infrastruktury cestovního ruchu prostřednictvím vymezení plochy pro vodní plochu a ploch pro hromadnou rekreaci. .

Koncepce/cíl	Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k danému cíli	Komentář SEA
Rozvoj zaměstnanosti a zaměstnavatelnosti občanů v Ústeckém kraji. Průběžně a systematicky vytvářet podmínky pro zvyšování vzdělanosti a kvalifikace obyvatelstva Ústeckého kraje v souvislosti se zvýšením konkurenceschopnosti na trhu práce.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
Revitalizace obcí a měst Ústeckého kraje s důrazem na obnovu zastaralého bytového fondu, výstavbu nových bytů a rekonstrukci chátrajících kulturních a technických památek.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k dosažení cíle vymezením ploch přestaveb a vymezením ploch pro bydlení.
Zvyšování kvality ovzduší v souvislosti s prevencí ochrany zdraví obyvatelstva snížením produkce emisí znečišťujících látek ze stacionárních a liniových zdrojů znečišťování ovzduší.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k dosažení cíle prostřednictvím vymezení koridoru pro obchvat Ledvic. Realizace tohoto záměru přispěje ke snížení zátěže města tranzitní dopravou.
Efektivní a dostatečně rychlá revitalizace nevyužívaných zdevastovaných ploch a objektů ("brownfields") Ústeckého kraje, sanace starých ekologických zátěží a omezení živelné výstavby na "zelené louce" mimo kompaktně zastavěná území měst a obcí.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k dosažení cíle prostřednictvím vymezení ploch pro vodní a lesnickou rekultivaci prostoru odkaliště Fučík a ploch rekreace navazujících na nově vznikající vodní plochu.
Diverzifikací "land-use", systémem dílčích opatření a kontinuální péčí dlouhodobě zajistit zlepšení ekologických funkcí krajiny Ústeckého kraje.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k dosažení cíle podporou revitalizace prostoru odkaliště Fučík.
Zlepšení přístupu obcí k integrované ochraně životního prostředí.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
<b>Program rozvoje Ústeckého kraje, aktualizace 2013, 2013</b>		
Konkurenceschopnost regionální ekonomiky.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
Udržitelný cestovní ruch.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
Kultura, sport a volný čas.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k podpoře daného cíle vymezením plochy pro vodní plochu a na ní vázané plochy hromadné rekreace. Využití plochy přispěje ke zlepšení podmínek pro rekreaci a sport. .
Infrastruktura a životní prostředí.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k dosažení cíle vymezením koridoru KOR1 (1) pro obchvat Ledvic. Využití koridoru přispěje ke zlepšení kvality obytného prostředí v obci.
Páteřní infrastruktura kraje.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.

Koncepce/cíl	Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k danému cíli	Komentář SEA
Dostupnost jednotlivých částí kraje.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice částečně přispívá k dosažení cíle. Využití koridoru KOR1 (1) přispěje ke zlepšení dostupnosti území.
Zásobování energiemi a infrastruktura.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
Kvalita životního prostředí.	1	Změna č. 2 ÚP Duchcov přispívá k dosažení cíle vymezením koridoru pro obchvat Duchcova. Využití koridoru přispěje ke zlepšení kvality obytného prostředí ve městě.
Revitalizace devastovaných částí kraje.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k dosažení cíle prostřednictvím vymezení plochy pro vodní a lesní rekultivaci ploch postižených těžební činností. Ve vazbě na vodní plochu vymezuje plochy hromadné rekreace. .
Veřejná prostranství a občanská vybavenost.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k dosažení cíle prostřednictvím vymezení rozvojových ploch, ve kterých mohou být vytvořeny plochy veřejných prostranství a stavby občanské vybavenosti.
Revitalizace městských brownfieldů.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k dosažení cíle prostřednictvím vymezení ploch přestavb.
Revitalizace upadajících rezidenčních lokalit.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k dosažení cíle prostřednictvím vymezení ploch přestavb.
Environmentálně šetrnější doprava ve městech.	1	Změna č. 1 ÚP Ledvice přispívá k dosažení cíle vymezením koridoru pro obchvat Ledvic. Využití koridoru přispěje ke zlepšení kvality obytného prostředí v obci
Životaschopné venkovské části kraje.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
Hospodářská aktivita na venkově.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
Zemědělství a péče o krajinu.	0	Změna č. 1 ÚP Ledvice nemá vztah k danému cíli.
<b>Plán povodí Ohře a dolního Labe pro území Ústeckého kraje, 2010</b>		
Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha <ul style="list-style-type: none"> <li>– zvětšovat retenční (akumulační) schopnost krajiny a snižovat nadměrnou erozi z plošného odtoku vody</li> <li>– snižovat množství srážkových vod odváděných kanalizací a zlepšit podmínky</li> </ul>	1	Změna č.1 ÚP Ledvice přispívá k podpoře retence vody v krajině prostřednictvím vytvoření podmínek pro vznik nové vodní plochy a pro rozšíření ploch lesa, krajinné a sídlení zeleně. Jedná se o plochy, které podpoří retenci vody v krajině.

Koncepce/cíl	Vztah Změny č. 1 ÚP Ledvice k danému cíli	Komentář SEA
<p>pro jejich přímé vsakování do půdního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– racionalizovat hospodaření s vodou včetně snižování ztrát v rozvodech vody</li> <li>– územně chránit vybrané hydrologicky a morfologicky vhodné lokality pro umělou akumulaci povrchových vod.</li> </ul>		
<b>ÚP Zabušany (2016)</b>	1	ÚP Ledvice respektuje koncepční vazby ÚP Zabušany v oblasti asanace a rekultivace území a koordinuje vymezení skladebných prvků ÚSES lokální úrovně.
<b>ÚP Duchcov, ve znění Změny č.1 (2011)</b>	1	ÚP Ledvice respektuje koncepční vazby ÚP Duchcova zejména v oblasti asanace a rekultivace území. Oba připravované ÚP vymezují plochu pro vodní rekultivaci (jezero Ledvice), koridor pro zajištění spojení Ledvic a Duchcova. Koordinován je rozvoj ploch pro rekreaci ve vazbě na jezero Ledvice. V době zpracování ÚP Ledvice je zpracovávána Změna č.2 ÚP Duchcov.
<b>ÚP Bílina (2012)</b>	1	ÚP Ledvice respektuje koncepční vazby ÚP Bílina zejména v oblasti asanace a rekultivace území. V době zpracování ÚP Ledvice je zpracováván nový ÚP Bílina. Zpracování územních plánů je koordinováno.

**Shrnutí provedené analýzy je uvedeno v následujícím tabelárním přehledu**

Příklad koncepce se vztahem ke Změně Z1 ÚP Ledvice	Téma životního prostředí
Politika územního rozvoje ČR, ve znění aktualizace 1., 2, 3 a 5	Ochrana krajiny, využití brownfields, obnova ekosystémů
Strategický rámec ČR 2030,	Ochrana lidského zdraví, ochrana krajiny, snížení nepříznivého dopadu antropogenní činnosti, posílení biodiverzity
Implementační plán Strategického rámce ČR 2030	Biologická rozmanitost, ochrana krajiny, obnova ekosystémů
Státní politika životního prostředí ČR	Ochrana přírody a krajiny, posílení ekologické stability, obnova ekosystémů, podpora retence vody v území
Státní program ochrany přírody a krajiny	Retence vody, podpora biodiverzity, obnova ekosystémů, posílení ekologické stability
Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR	Retence vody
Strategie regionálního rozvoje	Obnova ekosystémů omezení negativních vlivů z dopravy, zlepšení kvality prostředí v sídlech
Strategie ochrany biologické rozmanitosti	Zvýšení rozlohy přírodních stanovišť, posílení biodiverzity, ochrana krajinných prvků, podpora retence vody
Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje	Obnova ekosystémů, retence vody, revitalizace území,
Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje	Podpora biodiverzity, zlepšení kvality ovzduší, ochrana zdraví obyvatelstva
Plán povodí Ohře a dolního Labe pro území Ústeckého kraje	Podpora retence vody v území
Program rozvoje Ústeckého kraje	Obnova ekosystémů, zlepšení kvality obytného prostředí



### 3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace.

#### 3.1. Charakteristika území

Město Ledvice leží v Ústeckém kraji, ve správním území obce s rozšířenou působností Bílina v prostoru mezi Elektrárnou Ledvice (ELE) a povrchovým dolem Bílina. Od blízkého historického města Duchcova jsou Ledvice odděleny bývalým odkalištěm elektrárny - nynějším úložištěm vedlejších energetických produktů (VEP). Okrajem sídla protéká torzo Ledvického potoka, který se vlévá do řeky Bíliny.

Město Ledvice bylo v první polovině 19. století rozvíjející se obcí orientující se na zemědělství a výrobu porcelánu. V této době žilo v Ledvicích více než 5 000 obyvatel. Druhá světová válka a rozvoj těžby uhlí počet obyvatel značně zdecimoval až na současných 560 obyvatel. Asi 2/3 území Ledvic, včetně centra obce s význačnými společenskými budovami bylo přetěženo. I přesto však obec v posledních 20 letech zaznamenává příznivý nárůst počtu obyvatel, zlepšuje se stav zástavby a životního prostředí. Území Ledvic se nachází v přechodovém pásmu mezi střední částí severočeské hnědouhelné pánve (SHP), která je silněji poznamenána těžbou uhlí a průmyslovou činností, než relativně konzolidovanější a hospodářsky silnější východní Teplicko - ústecká část SHP. Ledvice se proto více orientují na nedaleké Teplice. Vztahy spojující Ledvice s mosteckou oblastí jsou komplikovanější nejen kvůli prostorovým překážkám vytvořeným těžbou uhlí a průmyslovou výrobou, ale i vzhledem k problémovější povaze území, s charakteristickou monofunkčností pracovních příležitostí. Kromě toho má mostecká oblast méně výhodné dopravní vazby k vnitrozemí ČR i k SRN. Popsané preference vztahů mohou být ještě zdůrazněny po dokončení výstavby dálnice D8 a dostavbě Kladrubské spojky na páteřní silnici I/13. Těžební činnost ve střední části pánve se blíží k útlumové fázi vývoje. Ve střednědobém časovém horizontu dojde k významnému zlepšení krajinného rámce území Ledvic a Duchcova. Územní plány obou měst navrhnou asanaci - rekultivaci bývalého odkaliště ELE - nynějšiho úložiště vedlejších energetických produktů, formou zřízení Ledvického rybníka o rozloze cca 80 ha. Rekultivace tohoto prostoru umožní též obnovení silničního spojení mezi Ledvicemi a Duchcovem. Dá se tak předpokládat vznik konzolidovaného územního pásu na ose Ledvice - Duchcov - Osek, tj. na pomezí střední části SHP, ve kterém budou ještě dlouhodobě působit vlivy těžby a související průmyslové a energetické výroby.

**Obrázek 1: Správní území obce**



Zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

### 3.1 Klimatické podmínky a kvalita ovzduší

#### Klimatické podmínky

Řešené území je dle klimatických regionů (E. Quitta 1971) řazeno mezi teplé klimatické oblasti - konkrétně do oblasti T2.

Klimatická charakteristika	T2
Počet letních dnů	50 - 60
Počet dnů s průměrnou teplotou > 10 °C	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu ve °C	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci ve °C	18 - 19
Průměrná teplota v dubnu ve °C	8 - 9
Průměrná teplota v říjnu ve °C	7 - 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200 - 300
Počet dnů se sněhovou přikrývkou	40 - 50
Počet zamračených dnů	120 - 140
Počet jasných dnů	40 - 50

Zdroj: E. Quitt, 1971

Jaro je v těchto oblastech poměrně krátké, teplé až mírně teplé. Léto teplé, dlouhé a suché. Podzim je stejně jako jaro poměrně krátký, teplý až mírně teplý a zima krátká, mírně teplá a suchá.

#### Ovzduší

##### Imisní situace

Ochrana kvality ovzduší je řízena zákonem č. 201/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V rámci této legislativy jsou stanoveny imisní limity pro vybrané znečišťující látky, současně je stanoven maximální možný počet překročení těchto limitů. Limity jsou stanoveny pro takové látky, které mohou negativně ovlivňovat zdraví lidí.

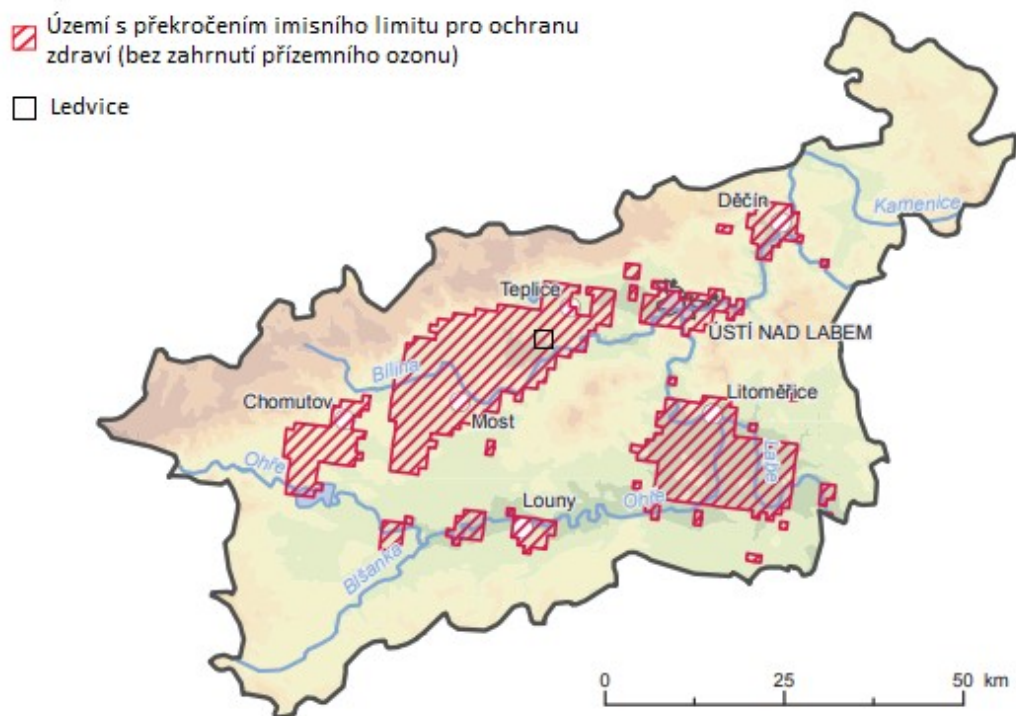
Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí a maximální počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Maximální počet překročení
Oxid siřičitý	1 hodina	350 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	24
Oxid siřičitý	24 hodin	125 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	3
Oxid dusičitý	1 hodina	200 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	18
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Oxid uhelnatý	maximální denní osmihodinový průměr <sup>1)</sup>	10 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Benzen	1 kalendářní rok	5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Částice PM <sub>10</sub>	24 hodin	50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	35
Částice PM <sub>10</sub>	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Částice PM <sub>2,5</sub>	1 kalendářní rok	25 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Olovo	1 kalendářní rok	0,5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Arsen	1 kalendářní rok	6 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	
Kadmium	1 kalendářní rok	5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	
Nikl	1 kalendářní rok	20 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	
Benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	

Pro účely monitoringu je celé území České republiky pokryto čtvercovou sítí o velikosti 1 x 1 km. Každému čtverci jsou následně přiřazeny příslušné hodnoty znečištění ovzduší. Imisní situace je ČHMÚ sledována pravidelně každý rok, zjištěné roční výsledky jsou následně zapracovány do klouzavých pětiletých průměrů. Pro aktuální období jsou k dispozici výsledky měření za pětiletí 2014 – 2018.

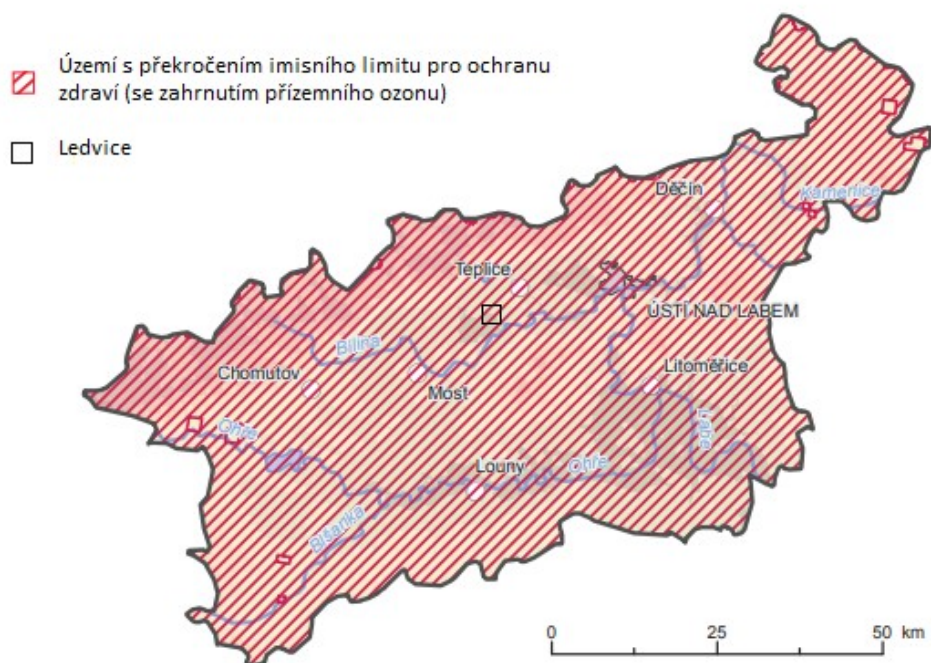
Nejbližší měřicí stanicí je stanice ČHMÚ s automatizovaným měřícím programem v lokalitě Lom (kód: ULOMA). Na této měřicí stanici byl za rok 2019 překročen limit PM<sub>10</sub>, celkem 35x, což je hranice maximálního počtu překročení. V rámci znečišťující látky O<sub>3</sub> byl limit překročen 21x u něhož je maximální povolený počet překročení 25.

**Obrázek 2.: Oblasti kraje s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního ozonu, 2018**



Zdroj: Zpráva o životním prostředí v Ústeckém kraji v roce 2018, 2019

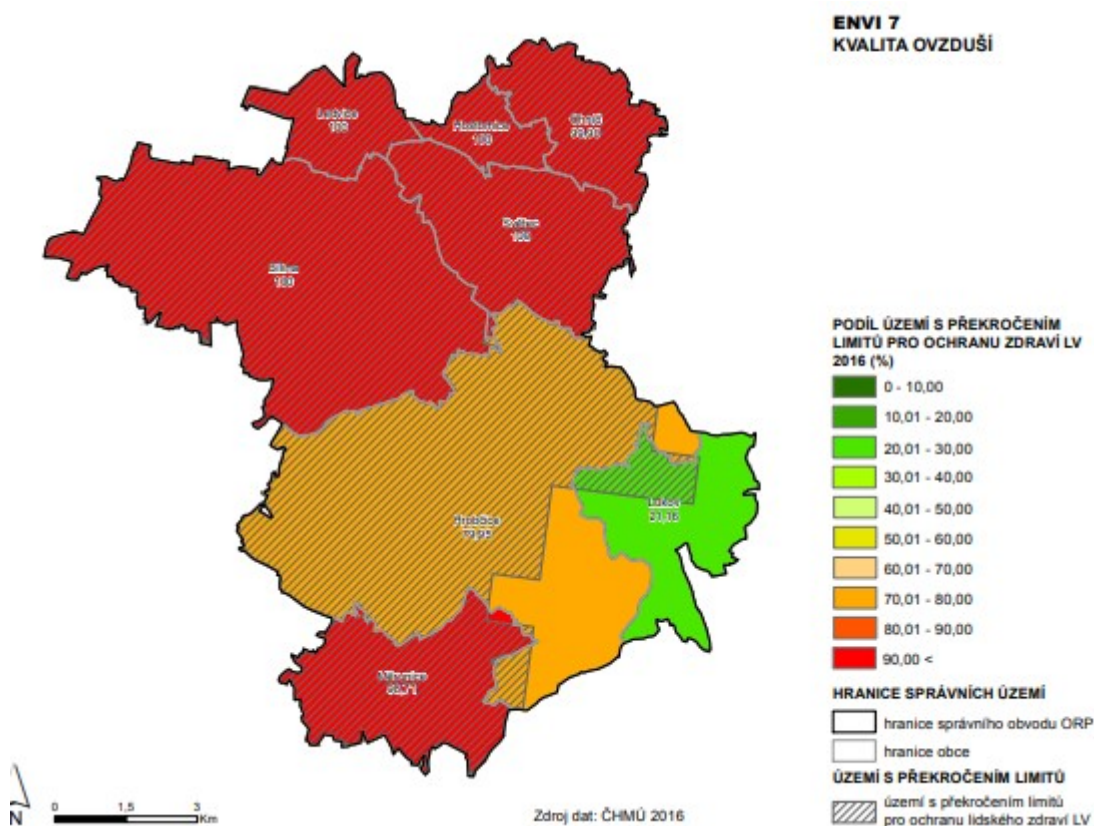
**Obrázek 3: Oblasti kraje s překročenými limity pro ochranu zdraví se zahrnutím přízemního ozonu, 2018**



Zdroj: Zpráva o životním prostředí v Ústeckém kraji v roce 2018, 2019

V srpnu 2019 rovněž na území města Ledvice proběhlo autorizované měření imisí prachu. Výsledky jsou uvedeny v následující tabulce.

**Obrázek 4: Podíl územní s překročením limitů pro ochranu zdraví LV 2016**



Zdroj: ÚAP ORP Bílina

**Tabulka 1: Výsledky měření průměrných denních koncentrací aerosolových částic PM<sub>10</sub> ve volném ovzduší a doprovodných meteorologických veličin**

2019	koncentrace PM <sub>10</sub> [μg.m <sup>-3</sup> ]	pozn.	rychlost větru [m.s <sup>-1</sup> ]	teplot a [°C]	relativní vlhkost [%]	slun. radiace [W.m <sup>-2</sup> ]	barom. Tlak [hPa]	srážkový úhrn [mm]
srpen								
	25		0,4	20,0	75,7	172,7	994	0,2
	28	1)	0,2	20,4	70,1	152,0	992	8,2
	21		0,1	18,5	84,3	165,6	992	0,6
	29		0,3	20,3	72,2	206,4	993	0,0
	27		0,2	20,5	74,3	154,1	990	0,0
	27		0,7	21,6	75,7	160,7	989	0,0
	20		0,7	19,7	92,6	97,2	986	4,0
	28		1,3	20,8	72,9	222,1	990	0,0
	36	1)	0,3	22,8	63,8	224,3	990	0,0
	26		0,4	19,7	93,4	67,4	992	6,0

2019	koncentrace PM <sub>10</sub> [µg.m <sup>-3</sup> ]	pozn.	rychlost větru [m.s <sup>-1</sup> ]	teplot a [°C]	relativní vlhkost [%]	slun. radiace [W.m <sup>-2</sup> ]	barom. Tlak [hPa]	srážkový úhrn [mm]
srpen								
den								
11	22		0,5	22,2	69,5	257,7	994	2,4
12	28		0,4	18,1	90,3	64,3	993	0,4
13	30		0,9	19,3	68,2	187,1	994	0,0
14	37	1)	1,5	17,1	68,1	154,7	995	0,0
15	29		0,5	16,1	82,5	132,8	992	0,6
16	21		1,3	19,0	72,1	192,7	994	0,0
17	37		0,6	17,1	83,0	98,7	992	0,0
18	33		1,5	23,6	70,5	205,7	987	0,2
19	23		0,4	19,9	88,9	84,8	994	5,4
20	19		0,3	19,4	82,1	115,1	998	1,6
21	27		0,1	18,7	71,5	196,3	1004	0,6
22	45		0,2	18,6	71,4	237,1	1004	0,0
23	33		0,5	19,8	70,5	233,8	1003	0,0
24	36		0,8	22,1	72,0	185,6	999	0,0
25	37		0,9	24,8	65,6	200,2	997	0,0
26	31		0,5	24,1	70,4	186,6	997	0,0
27	30		0,6	23,8	72,9	165,4	996	0,0
28	54		0,7	23,9	75,1	164,5	994	0,0
29	48		0,2	22,0	79,3	131,4	996	0,0
30	47		0,4	23,2	73,5	192,5	999	0,0
31	46		0,5	24,2	68,4	193,4	994	0,0

průměr [µg.m <sup>-3</sup> ]	32		1	21	76	168	994	30
min. hodnota [µg.m <sup>-3</sup> ]	19		0,1	16,1	63,8	64,3	986,3	0,0
max. hodnota [µg.m <sup>-3</sup> ]	54		1,5	24,8	93,4	257,7	1004	8,2
počet hod. >IH <sub>d</sub> .	1							
počet hodnot -	31		31	31	31	31	31	31

Poznámka k měření PM<sub>10</sub>: 1) Po výpadku elektřiny nejsou data PM<sub>10</sub> 2. 8. 2019 12:01, 12:05 až 12:15, 9. 8. 2019 20:04. 14. 8. 2019 7:19 až 11:53.

*Zdroj: Laboratoř imisních a emisních měření VÚHU a. s. Most, 2019*



## Emisní situace

Stav znečištění ovzduší na území obce je významně ovlivňováno polohou v Severočeské hnědouhelné pánvi. Míra emisní zátěže v obci je dána zejména blízkostí elektrárny Ledvice a povrchového hnědouhelného lomu Bílina. Oba tyto zdroje lze označit za nadregionálně významné zdroje znečišťování ovzduší.

## Předpokládaný vývoj při neprovedení koncepce

V případě neuplatnění koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice lze očekávat, že území nově navrhovaných ploch a koridorů zůstane zachováno ve stavu velmi blízkému tomu dnešnímu. V případě neuplatnění koncepce nedojde k vytvoření podmínek pro odvedení tranzitní dopravy z obytného prostředí obce. V případě neuplatnění koncepce nebudou vytvořeny podmínky pro rekultivaci prostoru dotčeného těžební činností. Rekultivací dojde ke zvýšení podílu zeleně v území, která pozitivně ovlivňuje hygienické podmínky v území.

## 3.2 Povrchové a podzemní vody

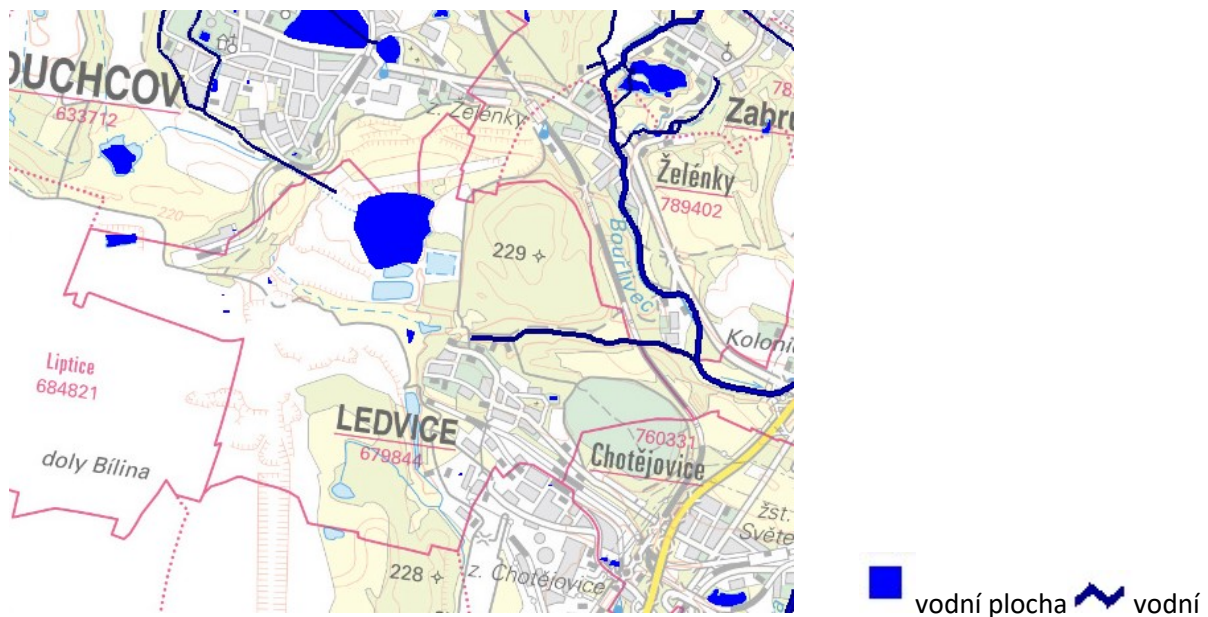
### Povrchové vody

Z hlediska hydrologického členění náleží řešené území k hydrologickému povodí Ohře. Jediným vodním tokem na území obce se Ledvický potok vytékající z vodní nádrže na severu urbanizovaného území a obcí dále protéká směrem na východ.

Severně a západně od obce se nachází několik drobných vodních ploch. Při severní hranici se nachází prostor bývalého odkaliště ELE, který je zařazen do IV. kategorie vodních děl s povolením ukládat popeloviny. V této oblasti je plánovaná rekultivace, vznik vodní plochy.

Obec se nachází převážně na území povodí IV. řádu Ledvický potok (1-14-01-0680-0-0) a Bílina (1-14-01-0550-0-0).

### Obrázek 5: Vodní toky a vodní plochy

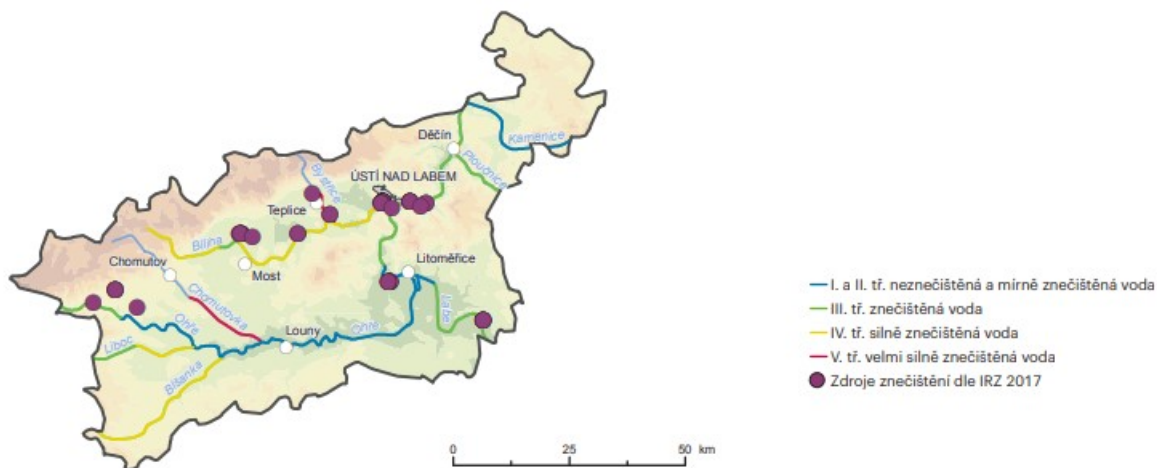


Zdroj: [www.https://heis.vuv.cz](https://heis.vuv.cz)



Kvalita tekoucích povrchových vod není dle dostupných informací v řešeném území dobrá. Vodní toky v širším území ovlivňuje zejména chemický průmysl (nejvýznamnější znečišťovatel je UNIPETROL RPA, s.r.o. – mimo ORP). ORP Bílina má nadlimitní množství celkového fosforu, stejné zatížení je i v případě amoniakálního a dusitanového dusíku.

**Obrázek 6: Jakost vody v tocích Ústeckého kraje 2017 - 2018**



Mapa je sestavena na základě výsledného zařazení jednotlivých profilů podle normy ČSN 75 7221, které je dáno nejhorší třídou z následujících ukazatelů:  $BSK_5$ ,  $CHSK_{Cr}$ ,  $N-NH_4^+$ ,  $N-NO_3^-$ ,  $P_{celk.}$ . Bodové zdroje znečištění jsou uvedeny dle IRZ (úniky do vody a přenosy v odpadních vodách) za ohlašovací rok 2017. V legendě jsou pro úplnost znázorněny všechny třídy hodnocení jakosti vody v tocích.

Zdroj dat: VÚV T.G.M., v.v.i. z podkladů s.p. Povodí

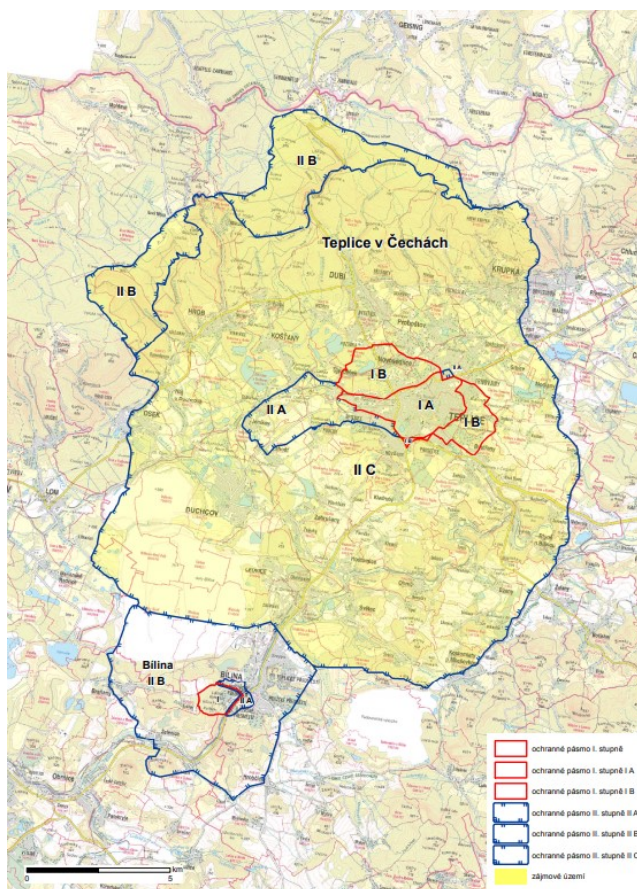
Zdroj: Zpráva o životním prostředí v Ústeckém kraji 2018, 2019

### Podzemní vody

Obec se nachází na území hydrogeologického rajonu základní vrstvy č. 2131 Mostecká pánev – severní část, ta zahrnuje území důlní činnosti. Hladina podzemní vody a její kvalita je značně ovlivněna probíhající těžbou. V území se nenachází regulérní zvedeň podzemní vody a nenacházejí se zde tedy ani významné vodní zdroje.

Celé území je situováno uvnitř ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Teplice v Čechách II.C. Obecné podmínky režimu v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů stanoví zákon č.164/2001 Sb. (Lázeňský zákon).

**Obrázek 7: Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje Teplice v Čechách**



Zdroj: Ministerstvo <https://www.mzcr.cz>

## **Vodní zdroje a zásobování pitnou vodou**

Zásobení pitnou vodou je realizováno ze skupinového vodovodu pro veřejnou potřebu.

## **Čištění odpadních vod**

Odpadní vody jsou jednotnou kanalizací gravitačně odváděny na ČOV Ledvice, které pak odtékají gravitačním potrubím do Ledvického potoka.

## **Předpokládaný vývoj při neprovedení koncepce**

V případě neuplatnění koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice lze očekávat, že území nově navrhovaných ploch a koridorů zůstane zachováno ve stavu velmi blízkém tomu dnešnímu. V případě neuplatnění koncepce nedojde k vytvoření podmínek pro asanaci a rekultivaci území dotčeného těžební činností. Z pohledu povrchových vod je nejvýznamnějším koncepčním krokem vznik nové významné vodní plochy, která pozitivně ovlivní retenci vody v území. V případě neprovedení koncepce nedojde k vytvoření podmínek pro vznik nových ploch zeleně, které jsou z pohledu retence vody v území hodnoceny jednoznačně kladně. V případě neuplatnění koncepce nedojde ke zvýšení rozsahu zpevněných ploch v území. Zvyšování rozsahu zpevněných ploch znamená omezení retence vody v území.

### 3.3 Půda

Základní právní úpravou účelové kategorizace půdy (druhů pozemků) je zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů. Půda je dále dělena na půdu zemědělskou a nezemědělskou.

Z využití druhů pozemků je zřejmé, že oblast je silně ovlivněna důlní činností, jelikož největší zastoupení na plochu mají ostatní plochy.

**Tabulka 1: Druhy pozemků na území obce Ledvice**

Druhy pozemků (ha) k 31. 12. 2019	(ha)
Celková výměra	496,67
Zemědělská půda	45,53
Orná půda	21,34
Zahrada	3,7
Ovocný sad	0,38
Trvalý travní porost	20,11
Nezemědělská půda	121,81
Lesní pozemek	7,68
Vodní plocha	5,46
Zastavěná plocha a nádvoří	326,18
Ostatní plocha	451,14

*Zdroj: Český statistický úřad*

#### **Pedologická charakteristika**

Pedogeneze je ovlivněna především horninovým substrátem a klimatem a modifikována reliéfem terénu a expozicí. Kvalita půd vychází téměř výhradně ze složení matečných hornin a umístění plochy v terénu. Na území obce jsou nejvíce zastoupeny tyto skupiny.

#### **SKUPINY PŮDNÍCH TYPŮ:**

Černozemě (PT 1) – do této skupiny patří všechny černozemě, dále k této skupině byly přiřazeny půdy podobných vlastností. V této skupině se nevyskytuje větší skeletovitost, pokud existuje, má původ v terasovitých štěrcích nebo je původu flyšového. Výskyt půd černozemního typu je v naprosté většině soustředěn ve velmi teplých a v teplých klimatických regionech, výjimku tvoří nečernozemní půdy v rámci erodovaných půd.

Rendziny a pararendziny (PT 4) – skupina zahrnuje rendziny hnědé a pararendziny, včetně slabě oglejených variet, vytvořené na typických karbonátových horninách nebo zeminách. Půdní profil středně hluboký až hluboký. Obsah skeletu je závislý na půdotvorném substrátu. Vláhové poměry jsou dobré až dočasně nepříznivé.

Regozemě (PT 5) – skupina, která sdružuje všechny půdy na uvedených substrátech, popř. s podloží méně propustným, lehkého nebo lehčího středně těžkého zrnitostního rázu, značně závislé na srážkách během vegetačního období.

Je definováno 5 tříd ochrany na základě zatřídění do BPEJ. V území převažují půdy II. třídy (nadprůměrně produkční půdy). V menších plochách se zde nacházejí půdy IV. a V. třídy (podprůměrně produkční půdy a velmi málo produkční půdy).

I. třída ochrany zemědělského půdního fondu – bonitně nejceněnější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně na rovinatých nebo jen mírně sklonitých pozemcích, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně pro záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.

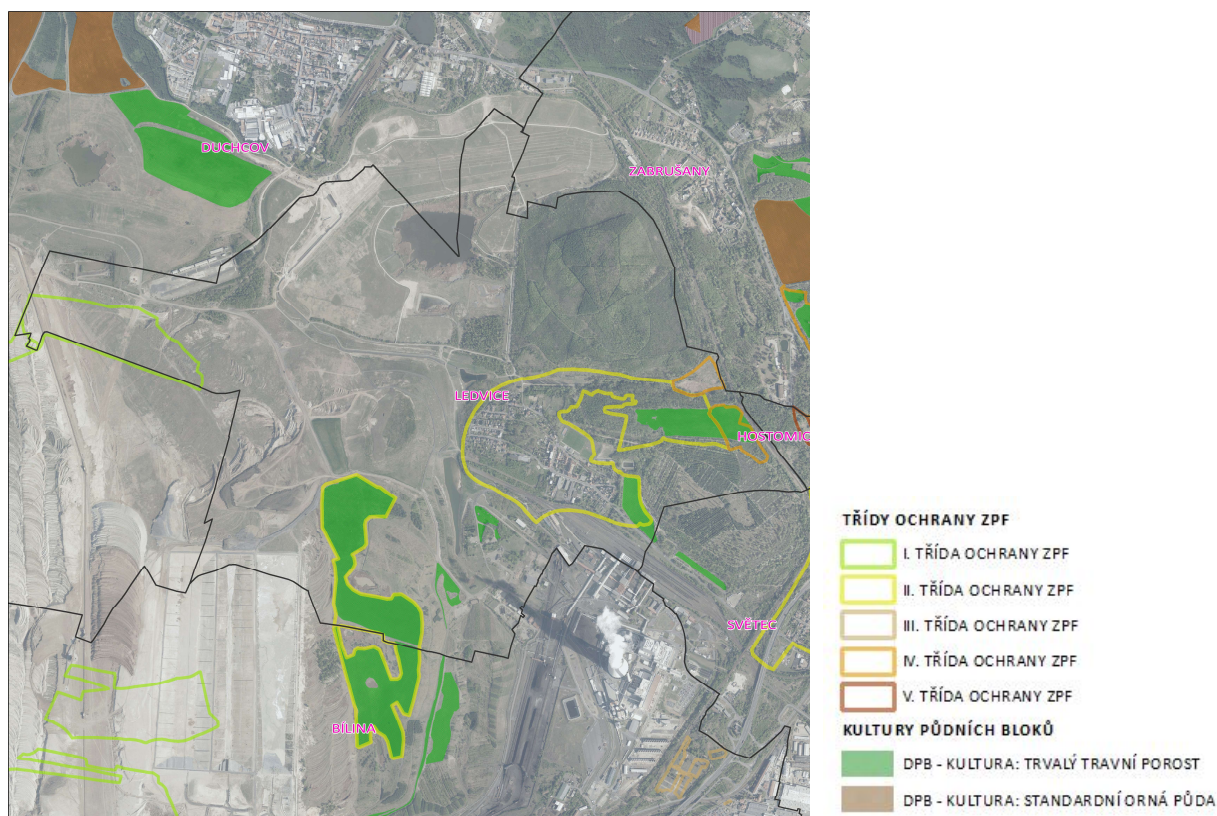
II. třída ochrany zemědělského půdního fondu – zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné ze ZPF a to s ohledem na územní plánování, jen podmíněně využitelné pro stavební účely.

III. třída ochrany zemědělského půdního fondu – v jednotlivých klimatických regionech se jedná převážně o půdy vyznačující se průměrnou produkční schopností, které je možné využít v územním plánování pro výstavbu a jiné nezemědělské způsoby využití.

IV. třída ochrany zemědělského půdního fondu – zahrnuje v rámci jednotlivých klimatických regionů převážně půdy s podprůměrnou produkční schopností, jen s omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu a i jiné nezemědělské účely.

V. třída ochrany zemědělského půdního fondu – sdružuje zbývající bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ), které představují půdy s velmi nízkou produkční schopností, jako jsou mělké půdy, hydromorfnní půdy, silně skeletovité a silně erozně ohrožené. Tyto půdy jsou většinou pro zemědělské účely postradatelné. Lze připustit i jiné, efektivnější, využití než zemědělské. Jedná se zejména o půdy s nízkým stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území.

**Obrázek 8: Rozložení kultur půdních bloků a vyobrazení tříd ochrany ZPF**



Zdroj: ÚAP Ledvice, LPIS



Vzhledem k rozsáhlým plochám rekultivací na území obce, není pro většinu půd stanovena jejich třída ochrany. Z hlediska rozložení kultur půdních bloků se v řešeném území vyskytují hlavně trvalé travní porosty. Vše je graficky znázorněno na obrázku výše.

Dle ohroženosti katastrů k vodní erozi je území obce Ledvice je zařazeno do oblastí bez ohrožení vodní erozí, naopak je silně ohroženo erozí větrnou.

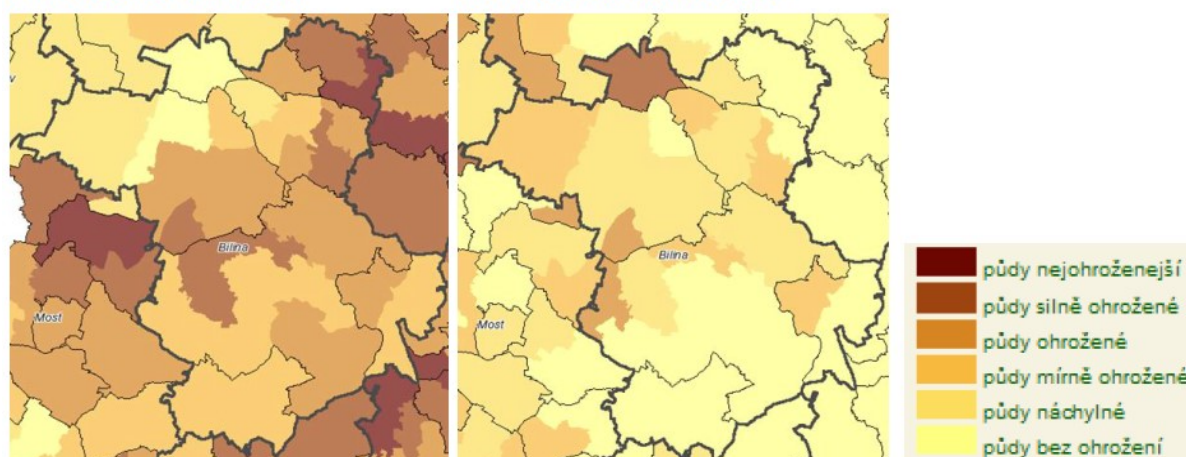
**Tabulka 2: Zastoupení tříd ochrany ZPF na území obce**

	plocha (ha)	procentuální zastoupení (%)
Celková plocha obce Ledvice	496,72	100,0
půdy I. třídy ochrany	18,08	3,6
půdy II. třídy ochrany	72,11	14,5
půdy IV. třídy ochrany	5,93	1,2
půdy s neuvedenou hodnotou ochrany	400,60	80,6

**Obrázek 9: Mapy ohroženosti zemědělské půdy vodní a větrnou erozí dle katastrálních území ORP Bílina**

*A. ohroženost vodní erozí*

*B. ohroženost větrnou erozí*



Zdroj: ÚAP ORP Bílina, 2016

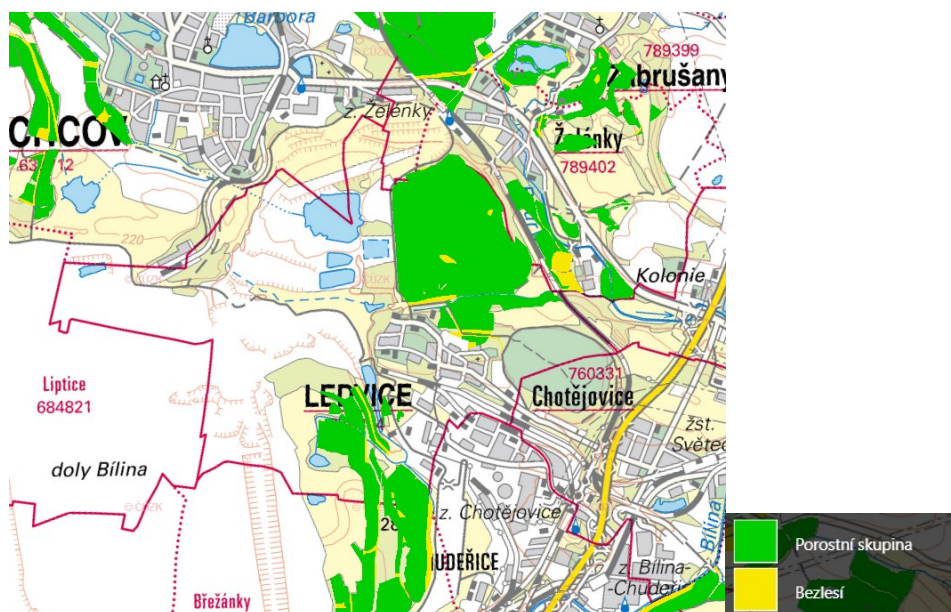
## Lesy

Území města Ledvice je zařazeno do přírodní lesní oblasti (PLO) č. 2B Podkrušnohorské pánve – Mostecká a Žatecká Pánev. Celková rozloha lesů na území obce dosahuje téměř 84,2 ha, což je přibližně 17 % plochy obce. Pozemky určené k plnění funkcí lesa se nacházejí zejména v severovýchodním území, tedy severně od sídla Ledvice. Lesy na území obce jsou řazeny mezi lesy ochranné a lesy zvláštního určení. Mezi lesy zvláštního určení převládá kategorie lesů v ochranném pásmu zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod, dále se zde vyskytují lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochorannou, klimatickou nebo krajnotvornou. Z hlediska nadmořské výšky se zde vyskytuje kontinentální varianta bukodubového vegetačního stupně, která se oproti nekontinentálnímu bukodubovému stupni vyznačuje zpravidla nižšími srážkami a vyšší

kontinentalitou klimatu, což má za následek typicky omezení až eliminaci buku, který je nahrazován duby, borovicemi, habry či lípami.

Skutečná rozloha lesních porostů v území je vyšší. V území jsou zastoupeny lesní porosty založené v rámci lesnické rekultivace v lokalitách dotčených těžební činností. Tyto plochy s lesním porostem nejsou evidovány jako les.

Obrázek 10: Rozložení PUPFL na území obce



Zdroj: [www. http://geoportal.uhul.cz](http://geoportal.uhul.cz)

### Předpokládaný vývoj při neprovedení koncepce

V případě neuplatnění koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice lze očekávat, že území nově navrhovaných ploch a koridorů zůstane zachováno ve stavu velmi blízkému tomu dnešnímu. V případě neprovedení koncepce nedojde k záboru půd a zásahu do lesních porostů z důvodu využití zastavitelných ploch. Nerealizace koncepce bude znamenat pozastavení nápravy škod způsobených těžební činností. Nedojde k asanaci území, která může pozitivně působit na půdu v řešeném území (omezení půdní eroze, omezení vnosu škodlivých látek do půdy). Prostory, které budou asanovány mohou být v budoucnosti navráceny do kategorie zemědělských půdy a pozemků určených k plnění funkcí lesa.

### 3.4 Reliéf, horninové prostředí, surovinové zdroje

Podle regionálního geomorfologického členění České republiky (Demek) je území součástí:

Systém	Hercynský
Provincie	Česká vysočina
Subprovincie	III - Krušnohorská soustava
Oblasti	III B - Podkrušnohorská oblast
Celky	III B – 3 - Mostecká pánev
Podcelky	III B – 3B - Chomutovsko - teplická pánev
Okresy	III B – 3B – 6 - Duchcovská pánev

Okresek vytváří kvartérní k jihovýchodu mírně se sklánějící povrch na miocenních jezerních jílech a jílovcích, pískách mosteckého souvrství a na svrchnokřídových slínovcích. Je charakterizován denudačními plošinami a širokými údolími levostranných přítoků Bíliny.

Samotné území obce je poměrně rovinaté s kopcovitými horizonty daleko za hranicí obce. V severovýchodní části je nejvyšším bodem v území vrch s 229 m n. m. Západní polovina území je silně ovlivněna těžbou.

### Horninové prostředí

Řešené území je součástí centrální části Severočeské hnědouhelné pánve. Podloží nezpevněných sedimentů z oblasti kvartéru je tvořeno spraší a sprašovou hlínou. Jedná se zejména o urbanizované území obce, ve zbylých částech. Terestrický terciér Českého masivu tvoří písky, štěrky, jíly a uhelné sloje.

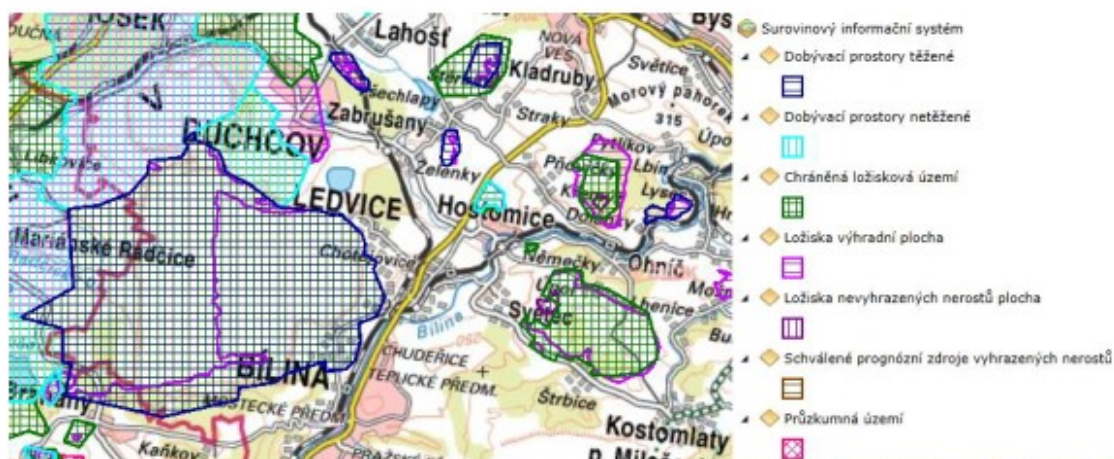
Z hydrogeologického hlediska se v území nenachází regulérní zvědeň podzemní vody.

### Nerostné bohatství

Nejvýznamnější surovinou řešeného území je hnědé uhlí.

Na území obce je vymezen dobývací prostor hnědého uhlí Bílina s evidovaným těženým ložiskem. Těžba je utlumena. Pro tento dobývací prostor je vymezeno chráněné ložiskové území (CHLÚ) Bílina. V západní části správního území obce je evidován dobývací prostor hnědého uhlí Duchcov – Pokrok 2 s dřívější povrchovou těžbou s vymezeným CHLÚ Duchcov. .

Obrázek 11: Mapa dobývacích prostorů a ložisek nerostných surovin



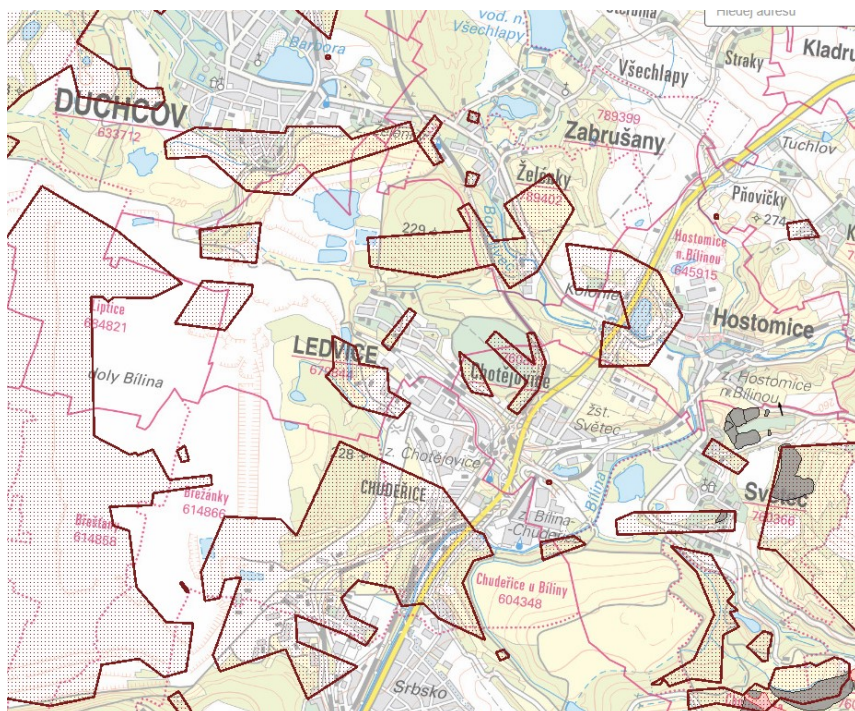
Zdroj: ÚAP ORP Bílina, 2016

### Plochy ovlivněné bývalou těžební činností

Území obce se nachází v přechodovém pásmu mezi střední částí severočeské hnědouhelné pánve silně poznamenané těžbou uhlí a průmyslovou činností. Těžební činností je ovlivněna stabilita území obce. Ve správním území obce je vymezeno několik poddolovaných a sesuvných území (viz obrázky níže). Výskyt těchto nestabilit je spjat s těžbou hnědého uhlí. Stará důlní díla nejsou ve správním území obce evidována.



Obrázek 12: Poddolovaná území



Zdroj: <https://mapy.geology.cz>

Obrázek 13: Sesuvná území



Zdroj: <https://mapy.geology.cz>

### Předpokládaný vývoj při neprovedení koncepce

V případě neuplatnění koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice lze očekávat, že území nově navrhovaných ploch a koridorů zůstane zachováno ve stavu velmi blízkém tomu dnešnímu. Neprovedení koncepce nebude mít z hlediska horninového prostředí žádný dopad. ÚP nevymezuje plochy, které by byly vymezeny pro těžbu nerostných surovin nebo ovlivňovány možnosti jejich využití.

### 3.5 Flóra, fauna a ekosystémy

#### Biogeografické poměry

Z hlediska biogeografického členění (Culek et al., 1996) patří území k biogeografické provincii střeoevropských listnatých lesů, podprovincii hercynské, k bioregionu mosteckému. Mostecký bioregion leží mezi úpatím Doupovských hor, Džbánů, Českého středohoří a Krušných hor. Do značné míry se kryje s geomorfologickým celkem Mostecká pánev.

#### Zvláště chráněná území a lokality Natura 2000

Z hlediska zájmů ochrany přírody a krajiny ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, není v řešeném území registrováno žádné zvláště chráněné území. Nejbližší řešenému území se nachází cca 2 km východním směrem na území obce Hostomice přírodní památka Husův vrch. Předmětem ochrany jsou Xerothermní travinná společenstva a teplomilné druhy rostlin, z nichž se vyskytují v severní části českého termofytika, jako je např. tařinka horská, kavyl vláskovitý, koniklec luční český a chřest obecný; populace hlaváčku jarního.

Obrázek 14: Zvláště chráněná území

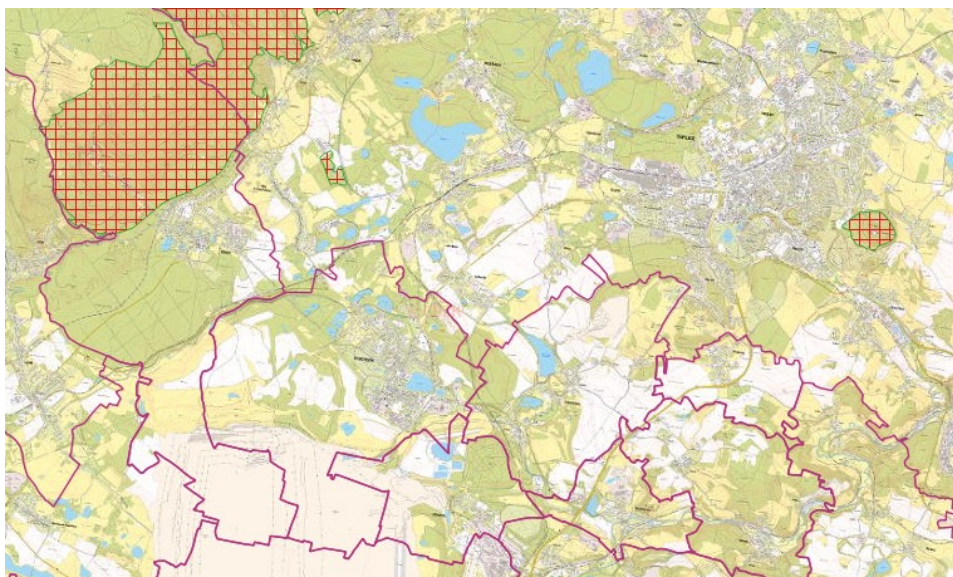


Zdroj: AOPK

Na území obce nejsou vyhlášeny lokality Natura 2000 – evropsky významné oblasti a ptačí oblasti. Nejbližšími lokalitami je cca 6 km východním směrem vzdálená EVL Doubravka, cca 5 km vzdálená EVL Háj u Oseka a cca 7 km severozápadně vzdálená EVL Východní krušnohoří.



**Obrázek 15: Lokality soustavy Natura 2000 –evropsky významné lokality**



*Zdroj: Data ÚAP ORP Bílina, 2016*

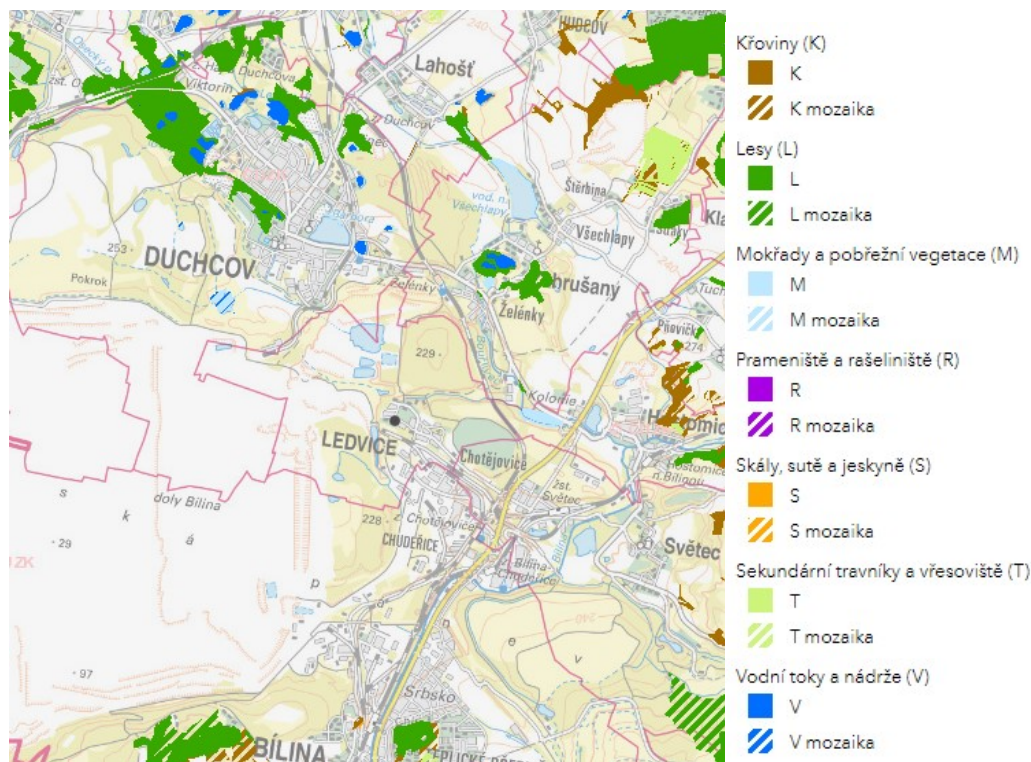
### **Přírodní parky**

Na území obce Ledvice nejsou vyhlášeny přírodní parky.

### **Stanovištní podmínky**

Stanovištní podmínky jsou v řešeném území významně ovlivněny těžební činností. Velké množství původních druhů flóry a fauny z důvodu těžební činnosti vymizelo. Na straně druhé se s postupujícím útlumem těžebních aktivit a rozšiřováním asanovaných ploch dochází k postupnému zvyšování biologické diverzity území. Na území obce Ledvice nebyly formační skupiny přírodních biotopů vymapovány.

**Obrázek 16: Mapování formačních skupin přírodních biotopů**



Zdroj: AOPK ČR, <https://aopkcr.maps.arcgis.com/>

### Územní systém ekologické stability

Na území obce jsou vymezeny skladebné prvky ÚSES lokální úrovně.

#### Vymezené skladebné části ÚSES:

##### LBC 1

- minimální výměra: 3 ha,
- cílový typ ekosystémů: lesní - dřeviny lužního lesa, v jižní části dřeviny buko-dubového (2.) vegetačního stupně,
- management: revitalizace potoka a založení tůň dle projektu (BPT, a.s., 2010), dosadba dřevin dle přirozené druhové skladby (zejména náhrada hybridních topolů).

##### LBC 2

- minimální výměra: 4 ha,
- cílový typ ekosystémů: v severní části - mokřadní (vlhké louky a rákosiny, drobné vodní plochy, vodní tok s břehovým doprovodem dřevin lužního lesa); v jižní části - lesní (dřeviny buko-dubového vegetačního stupně),
- management: založení a údržba luk, výsadba dřevin na březích vodních ploch a podél potoka; v lesní části kombinovaného biocentra náhrada přípravných dřevin dřevinami cílovými (dub, habr apod.).

##### LBK A

- minimální šířka: 20 m,
- cílový typ ekosystémů: mokřadní (vlhké louky a rákosiny, vodní tok s tůněmi a břehovým doprovodem dřevin lužního lesa),
- management: založení a údržba luk, výsadba a dosadba dřevin podél potoka, náhrada přípravných dřevin dřevinami lužního lesa (jasan, dub apod.).

#### LBK B

- minimální šířka: 20 m,
- cílový typ ekosystémů: mokřadní (vlhké louky a rákosiny, vodní tok s tůněmi a břehovým doprovodem dřevin lužního lesa), lesní (dřeviny lužního lesa),
- management: dosadba dřevin dle přirozené druhové skladby (zejména náhrada hybridních topolů).

Minimální prostorové parametry skladebných částí ÚSES stanovují nezbytné minimum - v případě nedosažení tohoto minima je prokázáno, že skladebná část ÚSES neplní svoji funkci.

#### **Předpokládaný vývoj při neprovedení koncepce**

V případě neuplatnění koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice lze očekávat, že území nově navrhovaných ploch a koridorů zůstane zachováno ve stavu velmi blízkému tomu dnešnímu. V případě neprovedení koncepce by bylo zásadní zda plochy dotčené těžební činností budou využity k jiným účelům či zda by byly ponechány samovolné sukcesi. Plochy ponechané samovolné sukcesi se po určité době stanou druhově bohatými stanovišti. V případě neprovedení koncepce nedojde k vybudování plošně významné vodní plochy, která se stane novým vodním ekosystémem. Vodní ekosystémy významně přispívají k obohacení biologické diverzity území. V případě neprovedení koncepce nedojde k vytvoření podmínek pro založení skladebných prvků ÚSES. V případě neprovedení koncepce nebude vybudován obchvat Ledvic, nebude prohloubena fragmentace krajiny.

### 3.6 Krajina

Dle vymezených cílových kvalit krajiny v ZÚR Ústeckého kraje spadá území obce Ledvice převážně do krajinného celku Severočeská devastovaná a souvisle urbanizovaná území (14).

**Severočeská devastovaná a souvisle urbanizovaná území (14)** – krajina podkrušnohorských sníženin – pánví, lokálně s izolovanými vrcholy třetihorních vulkanitů s navazující krajinou souvisle urbanizovaných ploch. V závislosti na probíhajících rekultivačních a revitalizačních opatřeních postupně začleňována do krajinného celku Severočeských nížin a pánví. Krajina tak směřuje k obnově ekologické rovnováhy a vytvoření nové krajinné struktury po devastaci velkoplošnou povrchovou těžbou hnědého uhlí a překročení mezí únosnosti území energetickou a průmyslovou výrobou.

**Urbanizované území (13)** zaujímá poměrně malou plochu z celkové rozlohy obce. Tato oblast se nachází v jižní polovině území, které lze poměrně zřetelně rozdělit na východní a západní část. Východní polovina je do značné míry tvořena lesnímu porosty a zastavěným územím, které se za hranicí obce rozrůstá v poměrně rozsáhlou průmyslovou oblast elektrárny Ledvice. V západní polovině se naopak nenacházejí téměř žádné lesní porosty a krajina je silně ovlivněna proběhlou a nedaleko probíhající těžbou. Významnou plochou je v severní oblasti odkaliště Fučík, u něhož je plánovaná rekultivace a bude plnit významnou úlohu, co se týče retence vody v krajině.

Obrázek 17: Cílové kvality krajiny dle ZÚR Ústeckého kraje



Zdroj: Aktualizace č.2 ZÚR Ústeckého kraje, 2020

Výšková rozmanitost v území není příliš výrazná, jedná se zejména o rovinatou oblast bez dominantních vrcholů v území. Nejvyšším bodem je vrchol ve východní části obce s 229 m n. m. Téměř 90% rozlohy území obce je zařazeno mezi ostatní plochy. Jedná se z velké části o plochy dotčené těžební činností.

Obrázek 18: Střední nadmořská výška



Zdroj: AOPK ČR, <https://aopkcr.maps.arcgis.com/>



**Obrázek 19: Letecký snímek území obce Ledvice**



### **Předpokládaný vývoj při neprovedení koncepce**

V případě neuplatnění koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice lze očekávat, že území nově navrhovaných ploch a koridorů zůstane zachováno ve stavu velmi blízkému tomu dnešnímu. V případě neprovedení koncepce by bylo zásadní, zda plochy dotčené těžební činností budou využity k jiným účelům či zda by byly ponechány samovolné sukcesi. V případě neprovedení koncepce by nebyly vytvořeny podmínky pro vznik nové rekreační krajiny s významnou vodní plochou. Pokud by byly postěžební plochy ponechány samovolné sukcesi postupně bude krajina přeměněna na krajinu relativně přírodního charakteru, z hlediska krajinářského však ne příliš atraktivní. V případě neprovedení koncepce nedojde k zástavbě nových zastavitelných ploch. Z1 ÚP Ledvice vymezuje zastavitelné plochy způsobem citlivým ke krajinnému prostředí. Při neprovedení koncepce nebudou vytvořeny podmínky pro vznik sídlení zeleně, která kultivuje kvalitu obytného prostředí.

### **3.7 Kulturní a historické hodnoty území**

Vznik obce Ledvice se datuje až do 13. stol. První písemná zmínka o vsi pochází z roku 1209. V roce 1898 byla nejdříve povýšena na městys a císařským rozhodnutím roku 1911 na město.

Jedinou kulturní památkou na území obce je pomník padlým I. a II. světové války (kulturní památka rejst. č. ÚSKP 44003/5-5287). Na masivním, kvádrovém podstavci s nápisem „Věčné a světlé památce hrdinům prvního a druhého odboje 14. 9. 1947“.

Mezi respektované kulturní hodnoty místního významu patří části původní zástavby - hornické domky na východním okraji Ledvic, pomník Mistra Jana Husa a místní hřbitov s kapličkou.

### **Předpokládaný vývoj při neprovedení koncepce**

V případě neuplatnění koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice lze očekávat, že území nově navrhovaných ploch a koridorů zůstane zachováno ve stavu velmi blízkému tomu dnešnímu. Provedení koncepce

nebude mít pravděpodobně vliv na kulturní a historické hodnoty. Neprovedení koncepce tedy nebude mít žádný dopad na tyto hodnoty území.

### 3.8 Veřejné zdraví a hluk

V Ledvicích žilo dle ČSÚ k 31. 12. 2018 celkem 540 obyvatel, z toho 265 mužů a 279 žen.

**Tabulka 3: Počet obyvatel**

	Počet obyvatel ve věku					Střední stav obyvatel
	Počet bydlících obyvatel	0-14 let	15-59 let	60-64 let	65 a více let	
<b>Celkem</b>	544	97	341	34	72	545
<b>Muži</b>	265	53	166	17	29	263
<b>Ženy</b>	279	44	175	17	43	282

Zdroj: <https://www.risy.cz>, data za rok 2018

**Tabulka 4: Pohyb obyvatelstva**

	Přírůstek obyvatelstva			Saldo migrace			Přírůstek/úbytek
	Živě narození	Zemřelí	Přirozený přírůstek	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Saldo migrace	
<b>Celkem</b>	5	7	-2	11	14	-3	-5
<b>Muži</b>	3	5	-2	3	8	-5	-7
<b>Ženy</b>	2	2	0	8	6	2	2

Počet sňatků 2

Počet rozvodů 2

Zdroj: <https://www.risy.cz>, data za rok 2017

V průběhu roku 2018 zemřelo v Ústeckém kraji 9 338 osob, počet zemřelých se meziročně zvýšil o 166 osob (o 1,8 %), kdy mírnou převahu měli muži, kteří tvořili 51,5 % všech zemřelých. Z pohledu věkové skupiny převažovaly mezi zemřelými osoby ve věku 70-74 let (16,0 %), 75-79 let (14,0 %) a 85-89 let (13,5 %). Poslední jmenovanou věkovou skupinu těsně následovali obyvatelé ve věku 80-84 let (13,3 %). Nejvíce žen zemřelo ve věkové skupině 85-89 let (18,1 %) a 80-84 let (14,7 %). Muži naopak nejčastěji umíraly ve věku 70-74 let (18,1 %) a 65-69 let (15,3 %). Do jednoho roku od narození zemřelo na 1 000 živě narozených dětí 28 dětí, tzn. 3,5 ‰. Nejvyšší kojenecká úmrtnost byla vykázána v Karlovarském kraji (4,7 ‰), nejnižší ve Středočeském a Plzeňském kraji (1,6 ‰). Hodnota v našem kraji byla čtvrtá nejvyšší.



V přepočtu na 1 000 obyvatel zemřelo v Ústeckém kraji v loňském roce 11,4 osob. Tato skutečnost řadí náš region mezi osm krajů, ve kterých se úmrtnost pohybovala nad republikovým průměrem (10,6 ‰). Nejnížší úmrtnost v přepočtu na 1 000 obyvatel byla vykázána v hlavním městě Praze (9,5 ‰), naopak nejvyšší v Karlovarském kraji (11,8 ‰). Ústecký kraj obsadil svou hodnotou pomyslnou druhou nejvyšší příčku.

Nejčastější příčinou úmrtí v kraji jsou dlouhodobě nemoci oběhové soustavy, a to i přesto, že podíl těchto příčin úmrtí byl v loňském roce nejnížší od roku 2000. Z celkového počtu zemřelých těmto nemocem podlehl 42,2 % osob (v celé České republice to 43,2 %), zatímco v roce 2000 to bylo 51,6 %. Vyšší podíl zemřelých na nemoci srdce vykazují dlouhodobě ženy (44,9 % žen zemřelých v roce 2018) než muži (39,6 % mužů zemřelých v předloňském roce). Více jak 39 % těchto úmrtí způsobily ostatní formy ischemické choroby srdeční, cévní nemoci mozku byly příčinou 22,1 % úmrtí a infarkt myokardu 8,4 % úmrtí.

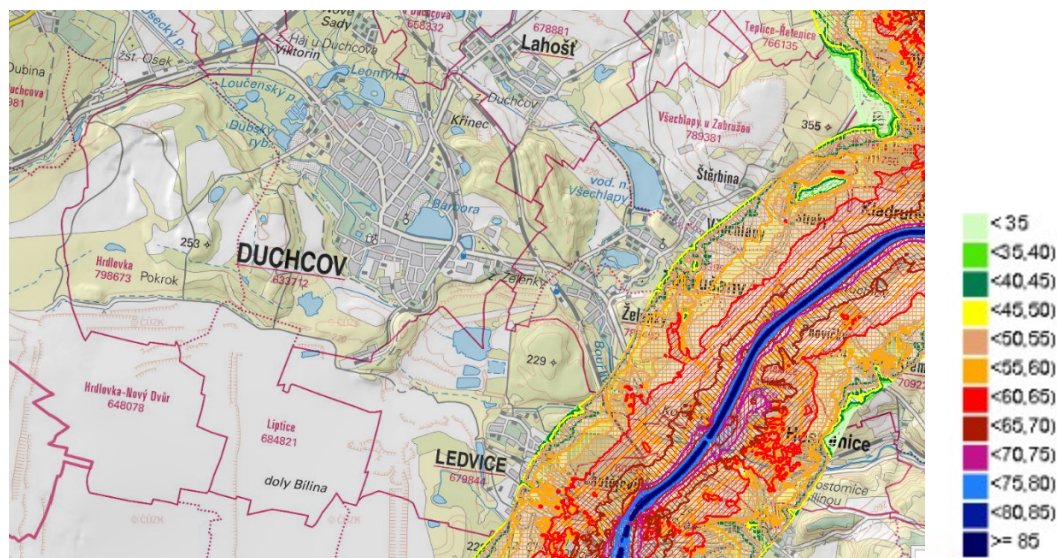
Hluk je zejména v obytných lokalitách jedním z hlavních faktorů ovlivňujících kvalitu prostředí a je tak považován za jeden z nejzávažnějších faktorů negativně působících na zdravotní stav obyvatel. Důsledkem hlukové zátěže dochází ke zvyšování celkové nemocnosti, vzniku neuróz, poruch spánku, poškozování sluchu i chorobným změnám krevního tlaku.

Více než 90 % hluku je způsobováno lidskou činností, z toho přibližně 80 % hluku je vytvářeno dopravou, zejména automobilovou. Dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, je kritériem pro hodnocení hlučnosti v životním prostředí ekvivalentní hladina akustického tlaku  $L_{Aeq,T}$ . Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru (s výjimkou hluku z leteckého provozu) se stanoví součtem základní hladiny hluku  $L_{Aeq,T} = 50$  dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo.

Hluková zátěž bývá zdrojem narušené kvality prostředí pro obyvatele – pro bydlení i pro rekreaci. Zdrojem hluku jsou hlučné výrobní provozy a doprava, v řešeném území především doprava automobilová na silnici II/254 a činnost v průmyslové zóně Duchcova.

V řešeném území není kontinuálně zajišťováno měření hluku. Strategické hlukové mapy jsou zpracovány pro území přiléhající k hlavním silničním a železničním tahům. Na území Ledvic zasahuje okrajově stanovená izofona. Hlukové limity z dopravy nejsou na území obce překračovány.

Obrázek 20: Strategické hlukové mapy



Zdroj: <https://geoportal.gov.cz>

### Předpokládaný vývoj při neprovedení koncepce

V případě neuplatnění koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice lze očekávat, že území nově navrhovaných ploch a koridorů zůstane zachováno ve stavu velmi blízkému tomu dnešnímu. Z hlediska veřejného zdraví by nedošlo k vytvoření podmínek pro omezení tranzitní dopravy v zastavěném území obce. Nedošlo by k výstavbě obchvatu Ledvice. Nebyly by vytvořeny podmínky pro rozvoj sportu a rekreace, zejména podmínek pro rozvoj rekreačních aktivit v okolí nového Ledvického rybníku.

## 4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny

Kvalita složek životního prostředí v řešeném území je popsána v kap. 3 SEA. Kapitola 4. upozorňuje na potenciální možné vlivy, jež se mohou složky životního prostředí v důsledku uplatňování koncepce Z1 ÚP Ledvice pozitivně nebo negativně ovlivnit.

Změna č. 1 ÚP Ledvice vymezuje tyto plochy:

- Rekreace – zahrádkářské kolonie
- Bydlení – individuální
- Hromadné rekreace
- Dopravní infrastruktura – silniční
- Zeleň ochranná, izolační, ostatní
- Park
- Asanace
- Skladebné prvky ÚSES

Ve správním území obce Ledvice se nenachází území (plochy) se soustředěnými environmentálními hodnotami.

Limity využití území vymezené v zájmovém území jsou uvedeny v následujícím tabelárním přehledu s upozorněním na možné významné ovlivnění v důsledku uplatnění koncepce Z1 ÚP Ledvice.

<i>Limit využití území</i>	<i>Možné významné ovlivnění v důsledku uplatnění Z1 ÚP Ledvice</i>
<b>Lesní pozemky a pásmo 50 m od okraje lesa</b>	Naplněním koncepce může dojít k ovlivnění lesních pozemků. Les lze v území významně negativně dotčeném těžebními aktivitami považovat za cennou hodnotu z hlediska ekologické stability území, má význam pro biologickou diverzitu území.
<b>Chráněné ložiskové území</b>	Z1 ÚP Ledvice vymezuje koridory a plochy zasahující do CHLÚ. Využívání ložiska, pro které je CHLÚ vymezeno není predikováno.
<b>Ložisko nerostů</b>	Z1 ÚP Ledvice vymezuje koridory a plochy zasahující do ložiska nerostů. Využívání ložiska není predikováno.
<b>Poddolované území, sesuvné území, staré důlní dílo, výsypka</b>	Z1 ÚP Ledvice vymezuje koridory a plochy zasahující do poddolovaného území. Poddolované území není limitem, pozitivně významným. Je omezením možnosti využití území.
<b>Skladebné prvky ÚSES</b>	Z1 ÚP Ledvice vymezuje skladebné části ÚSES s cílem zajištění zachování funkcí ÚSES.
<b>Významné krajinné prvky</b>	V území se nacházejí VKP ze zákona – lesy, vodní toky a vodní plochy. Z1 ÚP Ledvice může ovlivnit VKP ze zákona.
<b>Památkově významné objekty</b>	Z1 ÚP Ledvice nevymezuje plochy způsobem, jejichž využitím by byly ohroženy památkově významné objekty.

V následující části hodnocení je upozorněno na specifické problémy území a u jednotlivých sledovaných složek životního prostředí jsou uvedeny hodnoty a limity využití území, které jsou základními mezemi pro návrh koncepce.

Konkrétní vyhodnocení záměrů je součástí kap. 6 SEA.

## Složková analýza

### 4.1. O vzduší

Jak je již uvedeno v předchozí kapitole, byl za rok 2019 v řešeném území překročen limit  $PM_{10}$  celkem 35x, čímž se dostal na hranici maximálního počtu překročení. V rámci znečišťující látky  $O_3$  byl limit překročen 21x, přičemž maximální povolený počet překročení v tomto případě je 25.

Kvalita ovzduší může být potenciálně ovlivněna v důsledku využití:

- koridorů dopravní infrastruktury;
- ploch pro drobnou výrobu a výrobní služby (VD).

Silniční doprava je významným činitelem ovlivňujícím kvalitu ovzduší v řešeném území. Silniční infrastrukturu lze považovat za jeden z činitelů zhoršujících kvalitu ovzduší, zejména jsou-li jednotlivé dopravní stavby vedeny skrze zastavěná území, nebo v jejich blízkosti. V urbanizovaném území dochází k omezení volného rozptylu škodlivin. Preferováno je tedy trasování dopravních staveb (především těch zatížených tranzitní dopravou) mimo urbanizovaná území. Ve volné krajině obecně dochází k lepšímu rozptylu škodlivin a významnou roli zde hraje také přítomnost vegetačních prvků. Změna č. 1 ÚP Ledvice vymezuje koridor pro severní obchvat Ledvic KOR1(1), v rámci něhož bude řešen rovněž samostatný jízdní pruh pro cyklostezku, dále koridor Kor2 (1), coby část silničního koridoru, která doplňuje vymezený koridor v ÚP Duchcov.

Využitím plochy pro drobnou výrobu a výrobní služby může dojít k nárůstu emisní zátěže v řešeném území (instalování nových zdrojů znečištění). Ochrana je legislativně zajišťována zákonem o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb., v platném znění a jsou stanoveny limity znečištění ovzduší. Nově vzniklé i současné provozy musejí tyto limity respektovat.

### 4.2. Povrchové a podzemní vody

Využitím vymezených ploch a koridorů může dojít k ovlivnění vodních ploch a vodních toků v případě jejich zásahu do těchto povrchových vod.

V území se nachází několik vodních ploch. Při severní hranici města se nachází Odkaliště Fučík, které je zařazeno do IV. kategorie vodních děl s povolením ukládat popeloviny. V této oblasti je již plánována rekultivace vycházející ze studie „Rekultivace odkaliště Fučík“ (2018) a vznik nové vodní plochy – rybníku Ledvice.

Celé území je situováno uvnitř ochranného pásma přírodního léčivého zdroje a zdroje minerálních vod II. stupně Teplice v Čechách. Obecné podmínky režimu v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů stanoví zákon č. 164/2001 Sb. (Lázeňský zákon). Z1 ÚP Ledvice nevymezuje plochy jejichž využití by mohlo ovlivnit vydatnost nebo jakost tohoto zdroje léčivých vod.

Urbanizace ve vztahu k vodnímu režimu, zejména zvýšená tvorba zpevněných povrchů, může celkově významně ovlivnit odtokové poměry v řešeném území (retenci vody v území). Zejména díky omezené infiltraci atmosférických srážek, urychlenému povrchovému odtoku, snížení retenčních schopností krajiny, zvýšené tvorbě odpadních vod dochází ve výsledku ke zhoršení režimu a kvality

povrchových a podzemních vod. Naopak rekultivace výše zmíněného odkaliště Fučík a ostatních ploch ovlivněných těžební činností může přispět ke zlepšení režimu a kvality povrchových a podzemních vod.

Režim podzemních vod může být ovlivněn zejména v případě těch záměrů, které se budou vyznačovat vyššími nároky na zakládání staveb a zásahy do zemského povrchu.

### 4.3. Zemědělský půdní fond (ZPF)

Na území města Ledvice se nachází celkem 45,53 ha zemědělské půdy, z toho 21,34 ha půdy orné. Bonitně cenné půdy cenné půdy II. třídy ochrany jsou zastoupeny převážně v jižní a východní části území. Zemědělská půda se nachází rovněž v plochách bývalé těžby.

Územní rozvoj se vyznačuje nevyhnutelnými trvalými záborů zemědělské půdy, oslabována je produkční schopnost půdy. Za nejvýznamnější zásahy ve vztahu k zemědělskému půdnímu fondu lze považovat záborů nadprůměrně bonitních půd v I. a II. třídě ochrany.

V rámci provedeného posouzení je sledována výše záborů ZPF.

### 4.4. Pozemky určené k plnění funkcí lesy (PUPFL)

Lesní porosty jsou zastoupeny zejména v severovýchodní části území, tedy severně od sídla Ledvice. Jedná se především o porosty lesů ochranných a zvláštního určení. Rozloha lesních porostů díky provedeným rekultivacím po ukončení těžební činnosti na území obce vzrostla a díky plánovaným rekultivacím bude dále růst.

Zásahy do lesních porostů (trvalé záborů) nejsou tak časté jako v případě ZPF. V procesu územního plánování je možno tyto vlivy minimalizovat lépe, např. trasování koridorů dopravní a technické infrastruktury mimo lesní porosty. Využití ploch je v územích přiléhajících k lesním porostům limitováno pásmem 50 m od okraje lesa.

### 4.5. Horninové prostředí

Území města Ledvice je součástí uhlonosné pánve a její území bylo v minulosti ovlivněno povrchovou i hlubinnou těžbou. Ve správním území jsou přítomny limity v oblasti ochrany nerostného bohatství. Lze proto predikovat, že tyto limity budou v důsledku naplnění koncepce ovlivněny.

Hlavní sledované charakteristiky:

- chráněná ložisková území;
- evidované dobývací prostory;
- staré důlní dílo;
- historické hlubinné dobývané plochy.

Jedním z cílů hodnocení je identifikace případných problémů, které by mohly vzniknout v důsledku využití ploch a koridorů vymezených Změnou č. 1 ÚP Ledvice. V oblastech, v nichž jsou evidovány dobývací prostory je nutno prověřit, zda nemůže dojít k omezení možnosti využití ložisek nerostného bohatství. Případně zda lze rozvojové plochy a koridory využít k navrhovanému účelu, aby nebyla ohrožena např. jejich stabilita apod.

#### 4.6. Flóra, fauna, biologická rozmanitost

Území města Ledvice se nevyznačuje významným podílem prvků chráněných ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění platných předpisů. Jsou zde zastoupeny prvky ÚSES a významné krajinné prvky. Přírodovědně cenná území se obvykle nacházejí ve volné krajině, ta je zde však zásadně ovlivněna těžební činností. S postupující sukcesí a přírodními rekultivacemi, se však i na těchto lokalitách mohou vytvořit přírodovědně cenná území. V rámci hodnocení vymezených rozvojových ploch byly sledovány následující charakteristiky:

- územní systém ekologické stability (ÚSES) – lokální úrovně;
- významné krajinné prvky – ze zákona;

stanovištní podmínky.

K ovlivnění flóry, fauny a ekosystémů v důsledku naplňování koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice dojde pravděpodobně z důvodu ovlivnění stanovištních podmínek. Urbanizací krajiny, tj. prorůstáním zastavěných nebo ostatních ploch do neurbanizované krajiny mohou být dotčena stanoviště (biotopy) rostlin a živočichů. Ty jsou poté vytlačovány z lokalit svého přirozeného výskytu a dochází ke snižování biodiverzity území.

Podmínky pro existenci flóry a fauny jsou naopak zlepšovány prostřednictvím prvků ÚSES, díky němuž je možno dotvářet a chránit krajinnou infrastrukturu složenou z biokoridorů a biocenter. Zajištění jeho funkčnosti v lokalitách významně ovlivněných člověkem však může být značně problematické nebo dokonce nemožné (průchody zastavěným územím, významné linie dopravní infrastruktury apod.

Významně pozitivním krokem k posílení biodiverzity jsou navrhovaná asanační opatření. Jejich realizací dojde k posílení ekologické stability, zlepšení podmínek pro zvýšení biodiverzity. Novým významným ekosystémem se stane rybník Ledvice.

#### 4.7. Krajina

Území města Ledvice je silně ovlivněno těžební činností, byly zničeny původní krajinné hodnoty. V rámci rekultivace území však dochází ke vzniku nových krajinných hodnot. V rámci hodnocení koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice byly sledovány následující charakteristiky:

- struktura krajiny;
- územní systém ekologické stability (ÚSES);
- významné krajinné prvky – ze zákona;
- prvky a plochy krajinné a sídelní zeleně.

Stávající krajinné hodnoty mohou být potenciálně narušeny v případě umístění objemově či výškově významných objektů (vznik nových dominant v krajině, ovlivnění struktury krajiny). Koridory silniční dopravy mohou prohloubit proces fragmentace krajiny, omezit prostupnost území.

#### 4.8. Kulturní, architektonické a archeologické dědictví, hmotné statky

V důsledku těžební činnosti došlo ke ztrátě asi 2/3 zastavěného území obce a převážné většiny kulturních hodnot Ledvic. Jedinými kulturními hodnotami místního významu jsou části původní zástavby - hornické domky na východním okraji Ledvic, pomník obětem světových válek, pomník Mistra Jana Husa a místní hřbitov s kapličkou.

V rámci hodnocení je sledováno, zda může dojít výše uvedených hodnot. Vzhledem k charakteru navrhovaných rozvojových ploch není ovlivnění kulturních hodnot predikováno.

#### 4.9. Veřejné zdraví, hluk

Kvalita veřejného zdraví v řešeném území je ovlivňována především kvalitou ovzduší. Celé správní území obce Ledvice je zařazeno mezi území s překračovanými imisními limity. K dalším faktorům ovlivňujícím zdraví a kvalitu obytného prostředí je hluková zátěž. V území není provozován významný zdroj hluku.

Z1 ÚP Ledvice vymezuje koridor pro silniční napojení Duchcov – Ledvice. Koridor je vymezen způsobem umožňujícím ochranu obyvatelstva před nepříznivými účinky hluku. Potenciálně pozitivní vlivy na veřejné zdraví mohou být vyvolány v důsledku zlepšení podmínek pro sport a rekreaci v území. Kultivace krajinného prostředí může být impulsem pro vyšší míru rekreačních a sportovních aktivit v území.

#### **Prostorová analýza**

V rámci provedeného hodnocení byla zpracována prostorová analýza s cílem vymezit prostory, ve kterých by mohlo v důsledku uplatnění koncepce dojít k ovlivnění složek životního prostředí.

Vymezena byla oblast v severní polovině správního území obce, ve které je kvalita většiny složek životního prostředí zásadně ovlivněna, a kde jsou vymezeny poměrně rozsáhlé návrhové plochy. Plocha je vymezena také s ohledem na skutečnost, že v rámci připravovaného územního plánu Duchcov jsou v navazujícím území vymezeny rozvojové plochy obdobného charakteru.

**Obrázek 21: Vymezení oblasti potenciálně významně ovlivněnou v důsledku uplatňování koncepce Z1 ÚP Ledvice (zpracováno nad návrhem Z1 ÚP Ledvice)**









## 5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územního plánu významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti.

V následujícím přehledu jsou uvedeny problémy složek životního prostředí identifikované na základě provedené charakteristiky složek životního prostředí (viz. Kapitola 3 této dokumentace a na základě dostupných informací o řešeném území).

Složka životního prostředí	Současné problémy životního prostředí	Riziko ovlivnění složky životního prostředí
Ovzduší, obyvatelstvo a hygiena prostředí	Poloha města v inverzní poloze Podkrušnohorské pánve. Zhoršená kvalita ovzduší, překročení imisního limitu pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního ozonu.	Zhoršení kvality ovzduší z nových výrobních aktivit.
Geologie	Přítomnost řady limitů horninového prostředí.	V důsledku naplnění koncepce Z1 ÚP Ledvice není predikováno riziko ovlivnění limitů horninového prostředí. Využití ložisek nerostných surovin není pravděpodobné.
Podzemní a povrchové vody	Zhoršené podmínky pro retenci vody v území Změny v režimu podzemních a povrchových vod Regulované vodní toky Zhoršená kvalita povrchové vody.	Ovlivnění retence vody v území zvýšení rozsahu zpevněných ploch
Půda	Ohrožení půd erozí	Zábor zemědělského půdního fondu v důsledku využití zastavitelných ploch.
	Narušení lesních porostů	Zásah do plochy lesa v důsledku využití zastavitelných ploch
Flóra, fauna a biologická rozmanitost	Nízká ekologická stabilita území Nízká biologická diverzita	Zábor stanovišť. Ovlivnění funkcí skladebných prvků územního systému ekologické stability.
Krajina	Přeměna krajinného prostředí, ztráta původních krajinných struktur Většina území ovlivněna těžební činností	Zásah do prvků mimolesní a sídelní zeleně v důsledku využití zastavitelných ploch
Kulturní a historické hodnoty	Ztráta kulturních a historických hodnot	Nejsou predikovány negativní vlivy na kulturní a historické hodnoty

Ve SWOT analýze zpracované v rámci ÚAP ORP Teplice (2016) jsou uvedeny tyto slabé stránky a hrozby pro témata sledovaná v rámci environmentálního pilíře:

Slabé stránky	Hrozby
Horninové prostředí	
– výrazné změny georeliéfu v důsledku těžby (geomorfologie téměř celého území obce vyjma	– nedostatečná/nevhodná rekultivace vytěžených ploch po těžbě a výsypkách § další narušování

Slabé stránky	Hrozby
<p>zastavěného území přeměněná v důsledku povrchové těžby a výsypkového hospodářství)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dlouhodobé změny v hydrogeologickém režimu podzemních vod v souvislosti s povrchovou těžbou</li> </ul>	<p>georeliéfu vlivem postupující těžby</p> <p>dlouhodobá nestabilita a negativní geologické jevy v místech rekultivací</p>
<b>Vodní režim</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- hydrologický srážkový deficit – srážkový stín Krušných hor</li> <li>- fatální narušení a pozměnění vodního režimu těžbou a výsypkovým hospodářstvím (vodní režim zcela nepřirozený, regulované toky, zatrubněné toky, zaniklé vodoteče, přeložky vodotečí)</li> <li>- oblast s fatálně narušeným hydrologickým a hydrogeologickým režimem</li> <li>- rychlý odtok vody z území (převaha zpevněných ploch a ploch narušených těžbou)</li> <li>- znečištění podzemních a povrchových vod splašky po částečném/neúplném čištění odpadních vod</li> <li>- nedostatečná péče o Ledvický potok</li> </ul> <p>celkové negativní antropogenní ovlivnění přirozeného hydromorfologického stavu koryt vodních toků</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ohrožení povrchových a podzemních vod haváriemi (doprava, průmysl)</li> <li>- další devastace Ledvického potoka a vodních ploch pokračující a postupující těžbou</li> <li>- nedostatek finančních prostředků na péči o vodní plochy a vodoteče</li> </ul>
<b>Hygiena životního prostředí</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- emise z hořících slojí, elektrárny Ledvice a z dopravy</li> <li>- inverze díky reliéfu a klimatickým poměrům š velmi špatný stav ovzduší obce - překročení imisního limitu pro prachové částice na téměř celém území obce</li> <li>- hlučnost a prašnost z těžby, dopravy a provozu Elektrárny Ledvice</li> <li>- spad popílku z Elektrárny Ledvice a z povrchového dolu Bílina</li> <li>- znečištění Ledvického potoka důlními vodami na celém území obce je identifikován výskyt ohrožení vegetačního pokryvu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ekologické havárie</li> <li>- další rozšíření těžby na dole Bílina</li> <li>- zvýšení hlukové a emisní zátěže v závislosti na případném nešetrném způsobu těžby</li> <li>- pokračující zhoršování kvality ovzduší v důsledku provozu lomu Bílina a související dopravy</li> <li>- přechod domácností k vytápění tuhými palivy z důvodu jejich potenciální finanční výhodnosti zastavení podpory ekologického vytápění ze strany státu, kraje či obcí</li> </ul>
<b>Ochrana přírody a krajiny</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- velmi nízká ekologická stabilita území v důsledku velkého podílu nestabilních ploch (zástavba, plochy povrchových lomů a výsypek, doprava)</li> <li>- v podstatě celé území obce antropogenně pozměněné &gt; naprostá absence přírodní nebo přírodě blízké krajiny</li> <li>- nedostatečná údržba krajiny š nežádoucí vliv prašnosti na vegetaci</li> <li>- zábor krajiny pro těžbu, průmyslovou činnost, energetiku a výstavbu</li> <li>- v podstatě nulová estetická hodnota krajiny, dominance povrchového dolu a průmyslové zóny Elektrárny Ledvice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozvoj těžby povrchovou technologií a další</li> <li>- narušení krajiny</li> <li>- chráněné ložiskové území a výhradní ložisko nerostných surovin jako limit pro rozvoj a do budoucna případné změny v krajině</li> <li>- likvidace existující zeleně realizací nové výstavby</li> </ul>

Slabé stránky	Hrozby
Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– malý celkový podíl zemědělských a lesních půd na území obce</li> <li>– dlouhodobé záborů pozemků a degradace půd v souvislosti s těžbou, výsypkovým hospodářstvím a provozem Elektrárny Ledvice</li> <li>– nepříznivé podmínky pro zemědělskou výrobu v důsledku těžby</li> <li>– oblast s výskytem půd vysoce ohrožených větrnou erozí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– další zábor půdy pro postupující těžbu a výstavbu</li> <li>– nedostatečná rekultivace a údržba rekultivovaných ploch</li> <li>– samovolné nadměrné šíření ruderálních a invazivních druhů rostlin</li> </ul>

V řešeném území nejsou vyhlášena žádná zvláště chráněná území a lokality soustavy Natura 2000 vyhlášené ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Stanovisko Krajského úřadu Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, ze dne čj. KUUK/002294/2020/ZPZ ze dne 6. 1. 2020 ve smyslu §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění platných předpisů byla vyloučena možnost významného vlivu na předmět ochrany, popř. celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Nejbližším územím soustavy Natura 2000 je evropsky významná lokalita Háj u Oseka, lžčící cca 4,5 km severně od území obce. Předmětem ochrany EVL je druh kuňka ohnivá (*Bombina bombina*). Lokalita je tvořena dvěma mělkými vodními plochami se submertní vegetací a navazujícími mokřadními křovinami. Mokřady ležící ve vlkě olšině jsou napájené drobnou vodotečí. Vodní plochy jsou zaroslé makrofytní vegetací s bublinatkou jižní (*Utricularia australis*), navazující porosty tvoří mokřadní vrbiny a druhotné údolní jasanovo – olšové luhy. Jedná se o významnou batrachologickou lokalitu. Zaznamenána zda byla kuňka obecná (*Bombina bombina*), skokan štíhlý (*Rana dalmatina*), skokan hnědý (*Rana temporaria*), skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibindus*). Ropucha obecná (*Bufo bufo*), čolek obecný (*Lisotriton vulgaris*), čolek velký (*Triturus cristatus*). Populace většiny druhů jsou poměrně početné). Pro předmět ochrany EVL představuje reálnou hrozbu zejména odvodňování a vysoušení (zemědělské využívání pozemku, výstavba apod.), případně následné vysychání lokality z důvodu zásahů v okolí a hospodářské využívání lesa.

Koncepce nepřestavuje žádný z uvedených rizikových faktorů na území EVL.

## **6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných; hodnotí se vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení.**

### **6.1. Souhrnné vyhodnocení koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice**

Hlavní cíle řešení a priority koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice jsou uvedeny v kap. 1 této dokumentace.

Naplňování koncepčních zásad stanovených Změnou č. 1 ÚP Ledvice nebude spojeno se vznikem významných negativních vlivů na životní prostředí. Žádná z vymezených zastavitelných ploch není navrhována v území, jehož využití by bylo spojeno se zásadním narušením či zničením významných přírodních, krajinných či estetických hodnot. Využití vymezených ploch a koridorů nebude spojeno se zátěží, která by představovala významně negativní vliv na sledované složky životního prostředí.

Koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice je z hlediska vlivu na obyvatelstvo hodnocena kladně, vytváří podmínky pro rozvoj bydlení a rekreace, zvýšení kvality obytného prostředí, kvality městského prostředí, jeho estetiky, zvýšení rozsahu přírodních ploch, jejich kultivaci a zlepšení hygienických podmínek ve městě. Zajištěna je rovněž ochrana stávajících hodnot a jsou vytvořeny podmínky pro vznik hodnot nových.

Způsob a rozsah vymezení ploch pro občanské vybavení, sport, rekreaci a dopravní infrastrukturu zakládá podmínky pro rozvoj městských funkcí moderního města. ÚP vytváří předpoklady pro založení nových ploch zeleně a vodních ploch a rozvoj ploch stávajících. Tyto návrhy jsou hodnoceny kladně z pohledu hygieny městského prostředí, z pohledu estetiky města, přírodního potenciálu, biodiverzity, ekologické stability, retence vody v krajině, režimu povrchových vod atd.

Hodnocením některých ploch a koridorů byly identifikovány mírně negativní vlivy na sledované složky životního prostředí. Zjištěné vlivy jsou shrnuty v následující části kapitoly, hodnotící tabulky jsou uvedeny v přílohové části této dokumentace. .

### **6.2. Souhrnné hodnocení vlivů vymezených ploch a koridorů na sledované složky životního prostředí**

Vyhodnocení zastavitelných ploch, ploch přestaveb a koridorů je provedeno tabulkovou formou a je součástí tabelární přílohy č. 1. V rámci SEA byla navržena příslušná opatření pro minimalizaci či vyloučení zjištěných negativních vlivů (viz kap. 8 a 11 a tabelární příloha).

Pro potřeby hodnocení jsou vlivy definovány následovně:

Přímý vliv je vliv přímo působící na danou složku životního prostředí.

Nepřímý vliv je vliv neovlivňující danou složku životního prostředí přímo, (např. využití vymezeného koridoru může být impulsem pro jiné činnosti v území, v důsledku jejich realizace může k ovlivnění složky životního prostředí dojít).

Sekundární vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí nepřímo přes jinou (druhou) složku životního prostředí (např. ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva v důsledku ovlivnění kvality ovzduší).

Synergický vliv vzniká působením vlivů různého druhu (např. současné působení více zdrojů různých emisí) na danou složku životního prostředí.

Kumulativní vliv je dán součtem vlivů stejného druhu (např. emise oxidů dusíku) z různých zdrojů, přičemž při posuzování jednotlivých zdrojů izolovaně by takový vliv nemusel být shledán.

Krátkodobý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí po dobu provádění realizace záměru.

Střednědobý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí, jenž není spojen výhradně s realizací záměru, ale nastane v případě realizace záměru v etapách, při nekompletní realizaci záměru či nerealizování doprovodných částí záměru, případně nastane po dobu zkušebního provozu.

Dlouhodobý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí po dobu provozu (užívání) zrealizovaného záměru.

Trvalý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí, jehož působení je při zachování realizovaného záměru nevratné.

Přechodný vliv je vliv, jehož působení je dáno časově omezenými poměry v území.

Kladný vliv je vliv vyvolávající zlepšení dané složky životního prostředí.

Záporný vliv je vliv narušující danou složku životního prostředí.

Způsob hodnocení:

- 2 potenciálně významný negativní vliv
- 1 potenciálně mírně negativní vliv
- 0 bez vlivu/zanedbatelný vliv
- +1 potenciálně pozitivní vliv
- +2 potenciálně významný pozitivní vliv
- ? vliv nelze vyhodnotit

-2 – potenciálně významný negativní vliv

Využití vymezené plochy/koridoru může být spojeno s významným negativním vlivem na danou složku životního prostředí. V koridoru je identifikován některý ze sledovaných environmentálních limitů/charakteristik. Zjištění střetu však automaticky neznamená, že vždy dojde k negativnímu ovlivnění. Existuje poměrně vysoké riziko negativního ovlivnění limitu/charakteristiky, které je předmětem hodnocení. Vlivy záměru na danou složku životního prostředí musí být podrobně prověřeny v rámci zpracování navazující projektové dokumentace. Realizace záměru je možná za předpokladu dodržení navrhovaných opatření k vyloučení či minimalizaci vlivů.

-1 - potenciálně mírně negativní vliv

Využití vymezené plochy/ koridoru může být spojeno s negativním vlivem na danou složku životního prostředí. V koridoru je identifikován některý ze sledovaných environmentálních limitů/charakteristik či koridor je vymezen v těsné blízkosti sledovaného limitu/charakteristiky. Zjištění střetu však automaticky neznamená, že vždy dojde k negativnímu ovlivnění. Existuje určité riziko negativního ovlivnění limitu/charakteristiky, které je předmětem hodnocení. Vlivy záměru na danou složku životního prostředí musí být podrobně prověřeny v rámci zpracování navazující projektové dokumentace. Realizace záměru je možná za předpokladu dodržení navrhovaných opatření k vyloučení či minimalizaci vlivů.

0 - bez vlivu/zanedbatelný vliv

V měřítku zpracování nebyl identifikován negativní vliv na danou složku životního prostředí, resp. na základě expertního odhadu zpracovatel nepředpokládá ovlivnění sledovaných environmentálních limitů/charakteristik.

+1 - potenciálně pozitivní vliv

Využití vymezené plochy/ koridoru pozitivně ovlivní danou složku životního prostředí/environmentální charakteristiky dotčeného území.

+2 - potenciálně významný pozitivní vliv

Využití vymezené plochy/koridoru významně pozitivně ovlivní danou složku životního prostředí/environmentální charakteristiky dotčeného území.

**Vlivy dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé**

**Vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, ovzduší a klima**

Naplňování koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice nebude spojeno s významným negativním vlivem na ovzduší a hygienické podmínky v území. Změna č. 1 ÚP Ledvice vymezuje plochu P3(1 VD - plocha pro drobnou výrobu a výrobní služby. Využití této plochy ve spojení s navazujícími výrobními plochami může být spojeno s nárůstem emisní zátěže v území. Z tohoto důvodu je využití této plochy podmíněno doložením splnění hygienických limitů. Tento požadavek je vyžadován z důvodu ochrany kvality bydlení a ochrany kvality ovzduší. Na území města Ledvice jsou překračovány imisní limity.

Změna č. 1 ÚP Ledvice vymezuje koridory KOR1(1) a KOR2(1) pro dopravní infrastrukturu. Využití koridoru KOR1(1) přispěje k omezení tranzitní dopravy v centru města, zejména tranzitní dopravy. Obnoveno bude těžbou přerušené spojení s Duchcovem. KOR2(1) bude sloužit pro dopravní obsluhu rekultivovaného území. Z důvodu přiblížení KOR1(1) k obytné zástavbě Ledvic v jižní části území obce je využití tohoto koridoru podmíněno zjištěním splnění hygienických limitů.

Vymezení rozvojových ploch pro bydlení, sport a rekreaci je z hlediska vlivu na obyvatelstvo hodnoceno kladně.

Kladně jsou hodnoceny všechny plochy vymezené pro sídelní a krajinou zeleň, jejichž využití přispěje ke zvýšení kvality krajinného a obytného prostředí města. Postupná rekultivace území přispěje ke zvýšení hygienické kvality v obci. Prvky zeleně plní mj. protiprašnou funkci.

Vlivy Změny č. 1 ÚP Ledvice na obyvatelstvo, lidské zdraví, ovzduší a klima je hodnocen jako mírně pozitivní až mírně negativní .

**Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Obecným jevem vyplývajícím z povahy většiny rozvojových ploch je tvorba zpevněných povrchů, čímž následně dochází k urychlení odtoku atmosférických srážek z území. Tím částečně dochází k omezení retenčních schopností území. Jako určitá kompenzace tohoto negativního jevu může být nahrazení nepropustných povrchů povrchy polopropustnými, umožňujícími alespoň částečný zásak srážkových vod, či zajištění takového způsobu hospodaření s dešťovým vodami, který umožní jejich zasakování v blízkosti zpevněných ploch.

Ve vymezených zastavitelných plochách a plochách přestavby je nutno nakládat s dešťovou vodou v souladu s legislativními předpisy. Ve vztahu k zasakování dešťových vod se jedná o Vyhlášku č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Dle § 6 odst. 4 uvedené vyhlášky: „Stavby, z nichž odtékají povrchové vody vzniklé dopadem atmosférických srážek (dále jen „srážkové vody“) musí mít zajištěno jejich odvádění, pokud nejsou srážkové vody zadržovány pro další využití. Znečištění těchto vod závadnými látkami nebo jejich nadměrné množství se řeší vhodnými technickými opatřeními. Odvádění srážkových vod se zajišťuje přednostně zasakováním. Není-li možné zasakování, zajišťuje se jejich odvádění do povrchových vod; pokud nelze srážkové vody odvádět samostatně, odvádí se jednotnou kanalizací.“

Kladně je z pohledu retence vody v krajině hodnoceno vymezení ploch asanace A1(1), A2(1), A3(1), A4(1), A5(1), A6(1), A7(1), A8(1), A13(1), ploch pro izolační a ochrannou zeleň Z12 (1), P1 (1) a plochu parku Z13 (1). Jejich využitím dojde ke zlepšení podmínek pro retenci vody v krajině.

Celé území obce se nachází v ochranném pásmu 2. stupně vymezeném pro přírodní léčivý zdroj Teplice v Čechách. V tomto ochranném pásmu být dodrženy podmínky ve smyslu zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon) a navazujících vyhlášek. Využitím plochy vymezených Z1 ÚP Ledvice nedojde k ovlivnění kvality a vydatnosti tohoto vodního zdroje.

Vliv Změny č. 1 ÚP Ledvice na povrchové a podzemní vody je hodnocen jako mírně negativní až významně pozitivní.

## **Vlivy na půdu**

### **Vlivy na zemědělský půdní fond**

Využitím ploch vymezených Změnou č. 1 ÚP Ledvice dojde k záboru ploch zařazených do ZPF.

Potřeba nových ploch pro bydlení, výrobu, rekreaci a dopravní infrastrukturu, lepší kvalitu života a životních podmínek je často klíčovou hnací silou záboru a zakrývání půdy. Tím dochází k celkovému úbytku ploch zemědělské půdy či ke změně vlastností půdy. Půdy zajišťují řadu základních funkcí ekosystému, hrají klíčovou roli v produkci potravin i produkci obnovitelných materiálů, jako je dřevo, poskytují stanoviště rozmanitým biologickým druhům v půdě i na jejím povrchu, filtrují a zpomalují proud vody do vodonosných vrstev a odstraňují z ní znečišťující látky, snižují četnost a riziko záplav a sucha; mohou pomáhat regulovat mikroklima. Zejména tam, kde jsou osázeny vegetací, mohou rovněž zajišťovat estetické funkce.

Plochy zemědělského půdního fondu nacházející se na území města Ledvice jsou zastoupeny v třídách bonity půdy I., II., IV. a V. V oblasti stávajícího zastavěného území obce a rozvojových ploch vymezených ve Změně č. 1 ÚP se nacházejí půdy s kvalitou II. a V. třídy bonity. Tyto plochy jsou buď dlouhodobě zastavěny nebo nejsou zemědělsky využívány.



**Celkový zábor ZPF vyvolaný zastavitelnými plochami ve Změně č. 1 ÚP činí 0,91 ha.** Nutné je však podotknout, že na všech pozemcích byly již navrženy a odsouhlaseny příslušnými orgány návrhové plochy v platném ÚP. Výjimku tvoří návrhová plocha Z2 (1), která byla v platném ÚP vymezena jako územní rezerva. Lze tak tvrdit, že Změna č. 1 vyvolává zastavitelnými plochami nový zábor pouze 0,07 ha.

Změna č. 1 ÚP opět pouze upravuje uspořádání ploch přestavby a jejich způsob využití vymezených v platném ÚP Ledvice. Plochy přestavby vyvolávající zábor ZPF se nacházejí na půdách V. třídy kvality (zdroj: Státní pozemkový úřad ČR). Změna č. 1 ÚP naopak nahrazuje plochu průmyslu a skladování vymezené v platném ÚP plochou pro zeleň ochranou, izolační a ostatní, která umožňuje i současné využití jako trvalý travní porost.

Změna č. 1 ÚP vymezuje silniční koridor KOR1 (1), který vyvolává zábor ZPF 0,31 ha. Tento koridor je zároveň vymezen jako VPS. Koridor způsobuje zábor méně kvalitní půdy (V. třídy ochrany ZPF).

Tabulka 5: Zábor ZPF zastavitelnými plochami

TYP	Způsob využití	ID lokality	Celková výměra lokality [ha]	Katastr. území	Zábor ZPF dle druhu pozemku [ha]				Zábor ZPF dle třídy ochrany ZPF [ha]					Celková plocha záboru [ha]		
					orná půda	ovocný sad	trvalý travní porost	zahrad a	0	I	II	III	IV		V	
Zastavitelné plochy	BI - bydlení individuální	Z16	0,41	Ledvice	0,13						0,13					<b>0,13</b>
		Z21	0,31	Ledvice	0,22						0,22					<b>0,22</b>
		Z26	0,3	Ledvice	0,3						0,3					<b>0,3</b>
	Celkem z BI - bydlení individuální					0,65					0,65					<b>0,65</b>
	DS - dopravní infrastruktura - silniční	Z18	0,58	Ledvice	0,15						0,15					<b>0,15</b>
	Celkem z DS - dopravní infrastruktura - silniční					<b>0,15</b>					<b>0,15</b>					<b>0,15</b>
	RZ - plocha rekreace - zahrádkářské kolonie	Z2 (1)	0,1	Ledvice					0,07		0,07					<b>0,07</b>
	Celkem z RZ - plocha rekreace - zahrádkářské kolonie								<b>0,07</b>		<b>0,07</b>					<b>0,07</b>
	ZX - zeleň ochranná, izolační, ostatní	Z11 (1)	0,01	Ledvice					0,01		0,01					<b>0,01</b>
		Z12 (1)	0,44	Ledvice	0,03						0,03					<b>0,03</b>

TYP	Způsob využití	ID lokality	Celková výměra lokality [ha]	Katastr. území	Zábor ZPF dle druhu pozemku [ha]				Zábor ZPF dle třídy ochrany ZPF [ha]					Celková plocha záboru [ha]	
					orná půda	ovocný sad	trvalý travní porost	zahrad a	0	I	II	III	IV		V
	Celkem z ZO - zeleň ochranná, izolační, ostatní				0,03			0,01			0,04				0,04
<b>Součet – zastavitelné plochy</b>					<b>0,83</b>			<b>0,08</b>			<b>0,91</b>			<b>0,91</b>	

Tabulka 6: Zábor ZPF plochami přestavby

TYP	Způsob využití	ID lokality	Celková výměra lokality [ha]	Katastrální území	Druh pozemku				Třída ochrany ZPF						Celková plocha záboru [ha]
					orná půda	ovocný sad	trvalý travní porost	zahrad a	I.	II.	III.	IV.	V.	bez určení	
Plochy přestavby	BI - bydlení individuální	P2 (1)	1,18	Ledvice			1,04						1,04		1,04
	Celkem BI - bydlení individuální						1,04						1,04		1,04
	ZX - zeleň ochranná, izolační, ostatní	P1 (1)	1,95	Ledvice			0,88						0,88		0,88
	Celkem ZX - zeleň ochranná, izolační, ostatní						0,88						0,88		0,88
	VD - plocha pro drobnou výrobu a výrobní služby	P3 (1)	0,07	Ledvice			0,01						0,01		0,01
	Celkem VD - plocha pro drobnou výrobu a výrobní služby						0,01						0,01		0,01
<b>Součet - plochy přestavby</b>							<b>1,93</b>					<b>1,93</b>		<b>1,93</b>	

Tabulka 7: Zábor ZPF koridory

Funkce koridoru	ID lokality	Celková výměra lokality [ha]	Katastrální území	Zábor ZPF dle druhu pozemku [ha]				Zábor ZPF dle třídy ochrany ZPF [ha]					Celkový součet
				orná půda	ovocný sad	trvalý travní porost	zahrad a	II.	III.	IV.	V.	bez určení	
DS - dopravní infrastruktura - silniční (uvažovaná šířka	KOR1 (1)	13,97	Ledvice			0,31					0,25	0,06	0,31

20 m)												
Celkem z DS - dopravní infrastruktura - silniční						0,31				0,25	0,06	0,31
<b>Celkový součet ploch koridorů v ZPF [ha]</b>						<b>0,31</b>				<b>0,25</b>	<b>0,06</b>	<b>0,31</b>

Vliv Změny č. 1 ÚP Ledvice na zemědělský půdní fond/půdu je hodnocen jako nulový až mírně negativní.

### Vlivy na lesy – pozemky určené k plnění funkcí lesa

Naplněním Změny č. 1 ÚP nedojde k záboru využitím vymezených zastavitelných ploch. Zábor PUPFL bude vyvolán využitím silničního koridoru KOR1 (1). Celkový zábor PUPFL pro této koridor činí 1,34 ha. Dotčeny budou lesy ochranné a lesy zvláštního určení.

Koridor KOR1(1) je vymezen jako VPS. Trasa navrhované silnice maximálně sleduje stávající účelovou komunikaci podél již nevyužívaného potrubního vedení z elektrárny ELE do bývalého odkaliště ELE. Koridor je vymezen dle podrobného územně technického podkladu.

Změna č. 1 ÚP vymezuje plochy A3 (1), A7 (1) a A8 (1) s navrhovaným zalesněním. Celkový přírůstek navrhovaných ploch PUPFL činí 12,87 ha.

Tabulka 8: Zábor PUPFL

Funkce koridoru	ID lokality	Celková plocha koridoru [ha]	Katastrální území	Zábor PUPFL dle kategorie lesa [ha]			Celková plocha koridoru v PUPFL [ha]
				les hospodářský	les ochranný	bez zvláštního určení	
DS - dopravní infrastruktura - silniční (uvažovaná šířka 20 m)	KOR1 (1)	13,97	Ledvice		1,01	0,33	1,34
Celkem DS - dopravní infrastruktura - silniční					1,01		1,34
<b>Celkový součet ploch koridorů v PUPFL [ha]</b>					<b>1,01</b>	<b>0,33</b>	<b>1,34</b>

Vliv Změny č. 1 ÚP Ledvice na pozemky určené k plnění funkcí lesa/lesy je hodnocen jako mírně negativní až významně pozitivní.

### Vlivy na horninové prostředí

Naplnění koncepce nebude spojeno s vlivy na horninové prostředí. Hodnocením vymezených zastavitelných ploch, ploch přestaveb, koridorů silniční dopravy a ploch asanačních nebyl identifikován vliv na horninové prostředí.

Vliv Změny č. 1 ÚP Ledvice na horninové prostředí je hodnocen jako nulový.

### **Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy, biologická rozmanitost**

Naplnění koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice bude spojeno s vlivy na flóru, faunu a ekosystémy. Naplněním koncepce dojde k podstatnému rozšíření ploch přírodního charakteru na území obce. Jednoznačně kladně jsou z pohledu flóry, fauny, biologické rozmanitosti a ekologické stability hodnoceny všechny vymezené plochy asanací A1(1), A2(1), A3(1), A4(1), A5(1), A6(1), A7(1), A8(1) a A13(1), plochy vymezené pro skladebné části ÚSES lokální úrovně a plochy pro zeleň ochranou a izolační P1(1), Z12(1), Z11(1) a pro park Z12(1).

Nulový až mírně negativní vliv byl identifikován hodnocením zastavitelných ploch, jejichž využití si vyžádá zásah do ploch a prvků sídlení zeleně. Většina zastavitelných ploch je vymezena na lokalitách, které jsou z hlediska biologické diverzity méně významné.

Mírně negativní vliv byl identifikován hodnocením koridoru KOR1(1), jehož využití si vyžádá zásah do prvků krajinné zeleně a plochy lesa. Tyto prvky pozitivně ovlivňují ekologickou stabilitu a biologickou diverzitu území.

Vliv Změny č. 1 ÚP Ledvice na flóru, faunu a ekosystémy je hodnocen jako mírně negativní až významně pozitivní.

### **Vlivy na krajinu a krajinný ráz**

Vyhodnocením návrhu Změny č. 1 ÚP Ledvice byly identifikovány vlivy na krajinu, a to jak vlivy mírně negativní, tak vlivy významně pozitivní.

Mírně negativní vlivy budou vyvolány v důsledku zvýšení urbanizace Ledvic. Zastavitelné plochy jsou vymezeny ve vazbě na stávající zastavěné území. Kladně jsou hodnoceny všechny plochy přestaveb, který minimalizují rozvojové potřeby města. .

Využitím koridoru KOR1(1) dojde ke vzniku mírně negativního vlivu z pohledu fragmentace krajiny. Přesto, že je koridor pro silniční propojení Ledvice – Duchcov vymezen převážně ve stopě stávající účelové komunikace, dojde výstavbou silnice ke vzniku nové výraznější antropogenní linie v krajině.

Jako plochy s pozitivním vlivem na krajinu jsou hodnoceny všechny plochy vymezené pro ochrannou a izolační zeleň a park. Jednoznačně kladně jsou rovněž hodnoceny plochy, které jsou součástí rekultivace bývalého odkaliště Fučík (ELE). Provedení rekultivace ploch devastovaných těžební činností a následným ukládáním zbytných materiálů z provozu elektrárny Ledvice (ELE) je předpokladem pro vytvoření nového segmentu hodnotné krajiny, která se může stát krajinou atraktivní s významnými estetickými i přírodními hodnotami.

Vliv Změny č. 1 ÚP Ledvice na krajinu je hodnocen jako významně pozitivní a mírně negativní.

### **Vlivy na kulturní a historické hodnoty území, včetně dědictví architektonického a archeologického, hmotné statky**

Vyhodnocením návrhu Změny č. 1 ÚP Ledvice nebyly identifikovány negativní vlivy na kulturní a historické hodnoty.

Vliv Změny č. 1 ÚP Ledvice na kulturní a historické hodnoty je hodnocen jako nulový. .

### 6.3. Hodnocení krátkodobých, střednědobých a sekundárních vlivů

Strategická posuzování SEA nabízí možnost hodnocení všech typů vlivů, které mohou v důsledku uplatňování Změny č. 1 ÚP Ledvice vzniknout.

#### Definice pojmů

Krátkodobý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí po dobu provádění realizace záměru.

Střednědobý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí, jenž není spojen výhradně s realizací záměru, ale nastane v případě realizace záměru v etapách, při nekompletní realizaci záměru či nerealizování doprovodných částí záměru, případně nastane po dobu zkušebního provozu.

Zpracovatel SEA proto předkládá tabelární popis krátkodobých a střednědobých vlivů, které mohou být vyvolány v důsledku využití vymezených ploch a koridorů a stanovuje kompenzační opatření k eliminaci rozsahu působení těchto vlivů.

Riziko vzniku sekundárních vlivů nebylo identifikováno. Nebyly identifikovány vlivy, které by přeneseně (sekundárně) způsobily ovlivnění jiné složky životního prostředí např. znečištění půd, ovlivnění kvality vod a v důsledku toho ovlivnění vodních ekosystémů apod.).

Zpracovatel SEA proto předkládá tabelární popis krátkodobých a střednědobých vlivů pro každou ze skupin záměrů dle způsobu jejich využití (dopravní plochy a koridory a ostatní rozvojové plochy a koridory) a stanovuje kompenzační opatření k eliminaci rozsahu působení těchto vlivů.

Plocha/ koridor	Krátkodobé a střednědobé vlivy	Kompenzační opatření
<b>Zastavitelné plochy a koridory pro dopravní infrastrukturu</b>		
<b>Ovzduší</b>	Zvýšení imisní zátěže v okolí stavenišť (zejména nárůst prašnosti).  Zvýšení imisní zátěže na příjezdových komunikacích ke staveništi (těžká nákladní vozidla, často znečištěná).	Organizace výstavby zajišťující omezení imisní zátěže (zejména prašnosti) v blízkosti obytné zástavby. Oplach vozidel před výjezdem ze staveniště Intenzivní čištění příjezdových komunikací i zpevněných pojezdových ploch v rámci staveniště. Vedení dopravy vyvolané výstavbou v maximální možné míře po komunikacích mimo obytnou zástavbu.
<b>Hluk</b>	Zvýšení akustické zátěže v okolí stavenišť.  Zvýšení akustické zátěže vlivem dopravy vyvolané výstavbou v obcích na navazující komunikační síti.	Organizace výstavby zajišťující omezení akustické zátěže v blízkosti obytné zástavby Vedení dopravy vyvolané výstavbou v maximální možné míře po komunikacích mimo obytnou zástavbu.

<b>ZPF</b>	Dočasný zábor ZPF.	Minimalizovat rozsah záboru ZPF (trvalý i dočasný).
<b>PUPFL</b>	Dočasný zábor PUPFL.	Minimalizovat rozsah záboru PUPFL (dočasný i trvalý). Zajistit náhradní výsadbu ploch PUPFL.
<b>Voda</b>	Ovlivnění odtokových poměrů.	Maximálně využít přirozeného zasakování srážkové vody do půdy. Zajistit ochranu povrchových a podzemních vod. Výsadba krajinné zeleně za účelem zvyšování retenční schopnosti území.
<b>Příroda a krajina</b>	Ovlivnění stanovištních podmínek, ovlivnění lokalit chráněných v zájmu ochrany přírody. Lokální ovlivnění charakteru území Ovlivnění kvality krajinného rázu, ovlivnění přírodních, kulturních a antropogenních hodnot.	Minimalizovat rozsah kácení vzrostlých dřevin Zajistit ochranu stromů proti jejich poškození během výstavby. Pro výsadbu zeleně využít přednostně autochtonních rostlinných druhů. Zajistit transfer chráněných druhů rostlin a živočichů. Zajištění zachování prostupnosti krajiny prostřednictvím budování podchodů či mostních objektů.
<b>Obyvatelstvo</b>	Narušení faktoru pohody v době výstavby.	Aplikace opatření ke snížení prašnosti a hluku ze staveb (viz výše). Omezení pracovní doby po dobu výstavby s cílem omezení negativního ovlivnění faktoru pohody v blízkosti obytné zástavby.

#### 6.4. Vyhodnocení kumulativních a synergických vlivů

Definice pojmů

**Kumulativní (hromadný) vliv** – je dán součtem vlivů stejného druhu (např. emise oxidu dusíku) různých zdrojů, přičemž při posuzování jednotlivých zdrojů izolovaně by takový vliv nemusel být shledán

**Synergický (společný) vliv** – vzniká působením vlivů různého druhu (např. současné působení více zdrojů různých emisí) na danou složku životního prostředí

Způsob hodnocení

- 2 potenciálně negativní vliv
- 1 potenciálně mírně negativní vliv
- 0 bez vlivu/zanedbatelný vliv
- +1 potenciálně pozitivní vliv
- +2 potenciálně významný pozitivní vliv
- ? vliv nelze vyhodnotit

-2 – potenciálně významný negativní vliv



Využití vymezené plochy/koridoru může být spojeno s významným negativním kumulativním či synergickým vlivem na danou složku životního prostředí. V území, do kterého je koridor/ plocha vymezen je kvalita složky životního prostředí, ke které byl vliv identifikován již významně zatížena. Potenciálně významně negativní vliv je také hodnocen v případě, že v dotčeném území je připravována realizace několika záměrů a jejich společné působení může významně negativně ovlivnit některou ze složek životního prostředí.

#### -1 - potenciálně mírně negativní vliv

Využití vymezené plochy/koridoru může být spojeno s negativním kumulativním či synergickým vlivem na danou složku životního prostředí. V území, do kterého je koridor/ plocha vymezen je kvalita složky životního prostředí, ke které byl vliv identifikován již zatížena. Potenciálně mírně negativní vliv je také hodnocen v případě, že v dotčeném území je připravována realizace několika záměrů a jejich společné působení může mírně negativně ovlivnit některou ze složek životního prostředí.

#### 0 - bez vlivu/zanedbatelný vliv

V měřítku zpracování nebyl identifikován kumulativní či synergický vliv na danou složku životního prostředí, resp. na základě expertního odhadu zpracovatel nepředpokládá ovlivnění sledovaných environmentálních limitů/charakteristik. Dotčeném území nejsou připravovány záměry, které by ve spojení s hodnocenou plochou/ koridorem mohly vést ke vzniku kumulativního či synergického vlivu na danou složku životního prostředí.

#### +1 - potenciálně pozitivní vliv

Využití vymezené plochy/koridoru pozitivně ovlivní danou složku životního prostředí/environmentální charakteristiky dotčeného území.

#### +2 - potenciálně významný pozitivní vliv

Využití vymezené plochy/koridoru významně pozitivně ovlivní danou složku životního prostředí/environmentální charakteristiky dotčeného území.

Kumulativní a synergické vlivy byly hodnoceny na základě zhodnocení stávající zátěže území a bylo vyhodnoceno, jak budou v důsledku využití vymezeného koridoru/plochy ovlivněny složky životního prostředí. Podkladem pro hodnocení stávajícího stavu území (stávající zátěže) byly informace uvedené v kap. 3., 4. a 5. dokumentace SEA Změny č. 1 ÚP Ledvice. V kapitole 3 jsou uvedeny údaje o současném stavu sledovaných složek životního prostředí. V kapitole 4 jsou popsány charakteristiky ŽP, které by mohly být uplatněním Změny č. 1 ÚP Ledvice významně ovlivněny, tj. která ze složek ŽP může být potenciálně dotčena (složková analýza). Následně bylo provedeno hodnocení všech ploch a koridorů vymezených Změnou č. 1 ÚP Ledvice s cílem identifikovat vznik kumulativních a synergických vlivů.

Na základě provedeného hodnocení všech vymezených zastavitelných ploch, ploch přestavby, ploch asanací a koridorů dopravní infrastruktury byly identifikovány kladné kumulativní a synergické vlivy ve vztahu k flóře, fauně a biologické rozmanitosti, krajině, lesům a retenci vody v území.

Využitím vymezených ploch pro asanaci dojde ke vzniku nových přírodě blízkých ploch, které pozitivně ovlivní ekologickou stabilitu a biologickou diverzitu. Dojde ke vzniku nových druhově bohatých stanovišť. Díky vytvoření nové vodní plochy dojde ke vzniku plošně významného vodního ekosystému v území.

Plochy asanace pozitivně ovlivní obraz krajiny. Dojde k vytvoření nového segmentu krajiny s novými přírodními a krajinnými hodnotami, bude vytvořen nový antropogenně modelovaný reliéf, který se v případě citlivě provedené asanace může stát zásadní krajinou hodnotou.

Využitím ploch pro lesnickou rekultivaci dojde ke zvýšení rozlohy lesních porostů v území. Využitím ploch pro zemědělskou rekultivaci dojde ke zvýšení rozlohy zemědělských půd v území.

Všechny plochy asanace přispějí ke zlepšení retence vody v území.

## 6.5. Vyhodnocení přeshraničních vlivů

V důsledku využití níže uvedených ploch a koridorů může dojít ke vzniku vlivů přesahujících hranice řešeného území.

Správní území obce Ledvice sousedí s těmito obcemi:

- Duchcov
- Zabrušany
- Světec
- Bílina

Vznik vlivů přesahujících hranici obce byl identifikován ve směru na správní území obce Duchcov. Plochy pro rekultivaci bývalého odkaliště Fučík jsou vymezeny nejen na území Ledvic, ale také na území Duchcova (pro území Duchcova byla v době Z1 ÚP Ledvic zpracována Změna č.2 ÚP Duchcov). Část plochy Ledvického rybníka se nachází ve správním území Duchcova. Zajištění asanačních prací pozitivně ovlivní také přírodní složky na území Duchcova. Dojde ke vzniku kladných vlivů ve vztahu k flóře, fauně, biologické rozmanitosti, ekologické stabilitě a biologické rozmanitosti a retenci vody v krajině,

Vznik nové rekreačně využitelné vodní plochy zlepšit podmínky pro dostupnou rekreaci v širším okolí Ledvic a Duchcova. Toto je hodnoceno jednoznačně kladně z hlediska vlivu na obyvatelstvo.

Využití koridoru KOR1(1) vymezeného pro obnovení spojení mezi Duchcovem a Ledvicemi nevyvolá na území na území Duchcova vznik významně negativních vlivů.

V rámci hodnocení SEA Změny č.2 ÚP Duchcov bylo provedeno hodnocení navazujícího úseku této silnice na území Duchcova.

Výsledky hodnocení jsou uvedeny v následující tabulce<sup>1</sup>.

Složka životního prostředí	Popis identifikovaných vlivů	Hodnocení
Hluková zátěž,	Využití koridoru přispěje ke zvýšení plynulosti dopravy v obcích Duchcov a Ledvice a omezení tranzitní dopravy v obytném území, což přispěje ke snížení hlukové zátěže	+1

<sup>1</sup> Pro hodnocení byla využita stejná metodika jako pro hodnocení Z1 ÚP Ledvice

Složka životního prostředí	Popis identifikovaných vlivů	Hodnocení
<b>veřejné zdraví</b>	z automobilové dopravy. Koridor je trasován mimo obytná území.	
<b>Ovzduší, klima</b>	Využití koridoru přispěje ke zvýšení plynulosti dopravy v obcích Duchcov a Ledvice a omezení tranzitní dopravy v obytném území, což přispěje ke snížení emisní zátěže z automobilové dopravy. Koridor je trasován mimo obytná území.	+1
<b>Povrchové a podzemní vody, vodní režim</b>	Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodního léčivého zdroje Teplice v Čechách II.C, Využitím koridoru dojde ke zvýšení rozsahu zpevněných ploch v řešeném území. Dotřeny budou vodohospodářské poměry v území.	-1
<b>ZPF</b>	Využití koridoru bude spojeno pouze s minimálním záborem ZPF.	0/-1
<b>PUPFL</b>	Využití koridoru nebude spojeno s vlivy na PUPFL.	0
<b>Horninové prostředí</b>	Koridor zasahuje do ložiska Duchcov – Pokrok 2, dobývacího prostoru a chráněného ložiskového území.	-1
<b>Flóra, fauna, ekosystémy</b>	Koridor je trasován převážně přes plochy s bez vegetace, které jsou z hlediska biologické diverzity hodnoceny jako málo významné. Jako mírně negativní vliv je hodnocen průchod koridoru lokalitami s mimolesní krajinou a sídlení zelení.	-1
<b>Krajinný ráz</b>	Využitím koridoru dojde k prohloubení fragmentace a urbanizace krajiny.	-1
<b>Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území</b>	Využití koridoru nebude spojeno s vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0

Z uvedených výsledků hodnocení vyplývá, že ani na území Duchcova nedojde ke vzniku významných negativních vlivů na sledované složky životního prostředí.

Naplnění koncepce ÚP Ledvice nebude spojeno se vznikem vlivů na složky životního prostředí za hranicemi ČR.

## 7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.

### 7.1. Porovnání s nulovou variantou

Změna č.1 ÚP Ledvice je předkládána invariantně. Invariantně je předložena koncepční část, invariantně jsou vymezeny zastavitelné plochy i plochy změn v krajině.

Vyhodnocením koncepční části ani vyhodnocením zastavitelných ploch a ploch změn v krajině nebyly identifikovány významně negativní vlivy, které by vylučovaly přijetí Z1 ÚP Ledvice v předložené podobě. Invariantní řešení se jeví jako dostatečné. Toto tvrzení se opírá také o skutečnost, že řešení ploch v prostoru odkaliště Fučík bylo prověřeno Územní studií Rekultivace odkaliště Fučík, IN Projekt Louny Engineering, s.r.o. 2018. A v tomto prostoru byly identifikovány významně pozitivní vlivy na složky životního prostředí. Porovnání s nulovou variantou je uvedeno v následující tabulce.

Složka životního prostředí	Nulová varianta	Aktivní varianta
<b>Ovzduší, obyvatelstvo veřejné zdraví</b>	V případě neprovedení koncepce nedojde k vytvoření předpokladů pro rekultivaci prostoru ovlivněného těžební činností. Nedojde ke vzniku rozsáhlých ploch s lesnickou, vodní a zemědělskou rekultivací. Nedojde ke zvýšení podílu lesní a mimolesní zeleně, která mj. pozitivně ovlivňuje kvalitu ovzduší. Nedojde ke zlepšení podmínek pro rekreaci v území. Tranzitní automobilová doprava by nebyla vedena mimo zastavěné území obce, nedošlo by k ochraně obytného území obce.	Z1 ÚP Ledvice vytváří podmínky pro zlepšení hygienických podmínek v území. K jejich zlepšení dojde díky provedení rekultivace prostoru bývalého odkaliště Fučík. ÚP vytváří podmínky pro vznik rozsáhlých lesních ploch a ploch pro rozptýlenou mimolesní zeleň a sídlení zeleň. Přítomnost ploch zeleně přispěje ke zlepšení kvality ovzduší v území a zlepšení hygienických podmínek. ÚP vytváří předpoklady pro odvedení tranzitní dopravy mimo obytnou zástavbu města, vytváří podmínky pro snížení emisního a hlukového zatížení obyvatelstva.  Pozitivem aktivní varianty je také vytvoření podmínek pro rozšíření možnost sportu a rekreace na území města.
	Z hlediska vlivu na ovzduší, obyvatelstvo a veřejné zdraví lze jako variantu příznivější z hlediska vlivu na ovzduší, obyvatelstvo a veřejné zdraví hodnotit variantu aktivní.	
<b>Podzemní v povrchové vody</b>	V případě neprovedení koncepce Z1 ÚP Ledvice nedojde k vytvoření podmínek pro vznik vodní plochy Ledvického rybníka a ploch lesnické a zemědělské rekultivace. Realizace navrhované rekultivace zásadně přispěje k podpoře retence vody	Uplatnění koncepce Z1 ÚP Ledvice významně přispěje ke zlepšení vodohospodářských poměrů v území. Rekultivace prostoru bývalého odkaliště Fučík, vznik nové vodní plochy Ledvického rybníka posílí

Složka životního prostředí	Nulová varianta	Aktivní varianta
	v území.	<p>retenci vody v území.</p> <p>K omezení retence dojde k v zastavitelných plochách. Z1 ÚP stanovuje zastavitelnost (maximální plochu zpevněných ploch), čímž mj. usměrňuje rozsah zpevněných ploch v území, které jsou z pohledu retence hodnoceny negativně. Jejich rozsah je v porovnání s rozsahem nově vzniklých ploch posilujících retenci zanedbatelný.</p>
	Z hlediska vlivu na podzemní a povrchové vody je jako varianta příznivější hodnocena varianta aktivní.	
<b>Půda – ZPF</b>	V případě neprovedení koncepce nedojde k záboru ZPF. Nebudou vytvořeny podmínky pro realizaci zemědělské rekultivace.	Naplnění koncepce Z1 ÚP Ledvice bude spojeno se zábořem ZPF. ÚP vymezuje rozsáhlé plochy zemědělské rekultivace. Jejich realizace přispěje k významnému posílení zemědělských ploch ve správním území obce Ledvice.
	Z hlediska vlivu na ZPF lze jako variantu příznivější hodnotit aktivní variantu.	
<b>Půda – PUPFL</b>	V případě neprovedení koncepce Z1 ÚP Ledvice nedojde k vytvoření podmínek pro realizaci lesnické rekultivace	<p>Naplnění koncepce Z1 ÚP Ledvice bude spojeno se zábořem PUPFL pro koridor silnice zajišťující spojení mezi Duchcovem a Ledvicemi. .</p> <p>Koncepce ÚP vymezuje plochy lesnické rekultivace. Jejich realizace přispěje ke zvýšení rozsahu lesa ve správním území obce.</p>
	Z hlediska vlivu na PUPFL lze jako variantu příznivější hodnotit aktivní variantu.	
<b>Horninové prostředí</b>	V případě nulové varianty, neprovedení koncepce nebude horninové prostředí dotčeno.	Vyhodnocením aktivní varianty nebyly identifikovány vlivy na horninové prostředí.
	Z hlediska vlivu na horninové prostředí jsou posuzované varianty hodnoceny jako rovnocenné.	
<b>Flóra, fauna a ekosystémy</b>	V případě neprovedení koncepce nedojde k vytvoření podmínek pro rekultivaci prostoru bývalého odkaliště Fučík. V tomto prostoru jsou vymezeny plochy pro zemědělskou, lesnickou a vodní rekultivaci území. V případě ponechání rozsáhlého prostoru bez následné rekultivace bude docházet k postupným sukcesním pochodům a mohou v tomto prostoru vzniknout jedinečná druhově pestrá společenstva. Na straně druhé budou v území ponechány zátěže životního prostředí, které mohou prostředí negativně	<p>Jako plochy s významně pozitivním vlivem jsou hodnoceny všechny plochy pro zeleň vymezené pro rekultivaci prostoru bývalého odkaliště Fučík (ELE). V tomto prostoru může po rekultivaci dojít ke vzniku souvislých ploch zeleně včetně ploch s lesními porosty. Také nová vodní plocha a navazující břehové partie se v budoucnu stane druhově pestrým stanovištěm rostlin a živočichů.</p> <p>Pozitivním vlivy aktivní varianty budou vyvolány také využitím ploch</p>

Složka životního prostředí	Nulová varianta	Aktivní varianta
	<p>ovlivňovat.</p> <p>Nebudou vymezeny plochy pro systém ekologické stability, plochy pro prvky sídlení a krajinné zeleně, které jsou významné z pohledu ekologické stability a biologické diverzity.</p>	<p>vymezených pro skladebné prvky ÚSES a pro plochy mimolesní a sídelní zeleně.</p>
	<p>Z hlediska vlivu na Flóru, faunu a ekosystémy lze jako variantu mírně pozitivnější hodnotit variantu nulovou. Tento závěr se však opírá o předpoklad, že by došlo v území k úplnému pozastavení rozvojových aktivit. Významné pozitivní vlivy budou vyvolány aktivní variantou, jejíž zásadní část tvoří vymezené plochy pro rekultivaci v prostoru bývalého odkaliště Fučík. Vznik nové vodní plochy a ploch s lesnickou rekultivací významně posílí ekologickou stabilitu a biologickou diverzitu území.</p>	
<b>Krajina</b>	<p>V případě neprovedení koncepce nedojde k ovlivnění krajiny, krajinného rázu na území obce Ledvice. Nebudou vytvořeny podmínky pro rekultivaci území, pro vznik nových segmentů krajinné zeleně a vodní plochy. Těmito prvky nebude krajina Ledvic obohacena. Krajina bude mít i nadále charakter posttěžební krajiny, která není obecně vnímána jako krajina esteticky hodnotná.</p>	<p>Realizace aktivní varianty bude spojena s významným pozitivním vlivem na krajinu. Uplatněním koncepce dojde ke vzniku nového plošně významného segmentu krajiny, jehož dominantním prvkem se stane plocha Ledvického rybníka a navazující plochy lesnické a zemědělské rekultivace. ÚP vytváří předpoklady pro zvýšení kvality krajinného zázemí obce.</p>
	<p>Z hlediska vlivu na krajinu lze jako variantu s pozitivnějším vlivem hodnotit variantu aktivní.</p>	
<b>Kulturní a historické hodnoty</b>	<p>Neprovedení koncepce nebude mít vliv na kulturní a historické hodnoty území.</p>	<p>Aktivní varianta Z1 ÚP vytváří podmínky pro zlepšení kvality obytného prostředí Ledvic.</p>
	<p>Z hlediska vlivu na kulturní a historické hodnoty lze jako variantu příznivější hodnotit variantu aktivní, variantu předloženou Z1 ÚP Ledvice .</p>	

Na základě provedeného hodnocení lze konstatovat, že uplatnění koncepce Z1 ÚP Ledvice nepovede v porovnání s nulovou variantou ke vzniku významně negativních vlivů a **s aktivní variantou lze souhlasit**, za podmínky zajištění navrhovaných opatření.

## 7.2. Metodika hodnocení vymezených koridorů

Hodnocení vlivů Změny č. 1 ÚP Ledvice na životní prostředí je metodicky založeno na hodnocení celého obsahu Změny č. 1 ÚP Ledvice. Plochy a koridory jsou hodnoceny v míře podrobnosti, která je dána měřítkem grafické části Změny č. 1 ÚP Ledvice (měřítko 1:5 000).

Hodnocení vlivů na obyvatelstvo a složky ŽP ve všech případech vychází z identifikace potenciálních vlivů a z expertního odhadu jejich rozsahu a významnosti. Míra podrobnosti hodnocení včetně kvantifikace jejich rozsahu a významnosti odpovídá míře podrobnosti, v jaké je konkrétní jev (záměr/požadavek) v rámci Změny č. 1 ÚP Ledvice definován/vymezen.



Vymezené plochy a koridory s konkrétním územním průmětem v grafické části (rozvojové plochy a koridory) jsou (s výjimkou vlivů na ovzduší) posuzovány především na základě své prostorové superpozice vůči průmětům environmentálních limitů.

Sledovány jsou vlivy koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice na:

- Klima, ovzduší – emise znečišťujících látek;
- Obyvatelstvo a zdraví – plochy zástavby;
- Povrchové a podzemí vody – vodní toky, vodní plochy, vodní zdroje, záplavové území  $Q_{100}$ , aktivní zóna záplavového území;
- Zemědělská půda – třídy ochrany ZPF;
- Lesy – plochy PUPFL, pásma 50 m od okraje lesa;
- Horninové prostředí – historické hlubinné dobývané plochy, evidované dobývací prostory, chráněné ložiskové území;
- Příroda a krajina – ÚSES lokální a regionální úrovně, VKP – ze zákona, VKP – registrovaný, chráněná alej, stanoviště rostlin a živočichů, sídelní a krajinná zeleň, charakter krajiny, migrační prostupnost, prostupnost krajiny pro obyvatele, krajinný ráz;
- Kulturní a historické hodnoty území, hmotné statky, využití území – nemovitě kulturní památky, areál národní kulturní památky, městská památková zóna, plochy zástavby, způsob využití území.

Vlastní identifikace vlivů hodnocených koridorů na sledované složky životního prostředí byla provedena v mapách měřítka 1:5 000.

Definice sledovaných vlivů

Přímý vliv je vliv přímo působící na danou složku životního prostředí.

Nepřímý vliv je vliv neovlivňující danou složku životního prostředí přímo, (např. využití vymezeného koridoru může být impulsem pro jiné činnosti v území, v důsledku jejich realizace může k ovlivnění složky životního prostředí dojít).

Sekundární vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí nepřímo přes jinou (druhou) složku životního prostředí (např. ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva v důsledku ovlivnění kvality ovzduší).

Synergický vliv vzniká působením vlivů různého druhu (např. současné působení více zdrojů různých emisí) na danou složku životního prostředí.

Kumulativní vliv je dán součtem vlivů stejného druhu (např. emise oxidů dusíku) z různých zdrojů, přičemž při posuzování jednotlivých zdrojů izolovaně by takový vliv nemusel být sledován.

Krátkodobý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí po dobu provádění realizace záměru.

Střednědobý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí, jenž není spojen výhradně s realizací záměru, ale nastane v případě realizace záměru v etapách, při nekompletní realizaci záměru či nerealizování doprovodných částí záměru, případně nastane po dobu zkušebního provozu.

Dlouhodobý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí po dobu provozu (užívání) zrealizovaného záměru.

Trvalý vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí, jehož působení je při zachování realizovaného záměru nevratné.

Přechodný vliv je vliv, jehož působení je dáno časově omezenými poměry v území.

Kladný vliv je vliv vyvolávající zlepšení dané složky životního prostředí.

Záporný vliv je vliv narušující danou složku životního prostředí.

Způsob hodnocení:

- 2 potenciálně významný negativní vliv
- 1 potenciálně mírně negativní vliv
- 0 bez vlivu/zanedbatelný vliv
- +1 potenciálně pozitivní vliv
- +2 potenciálně významný pozitivní vliv

-2 – potenciálně významný negativní vliv

Využití vymezené plochy/koridoru může být spojeno s významným negativním vlivem na danou složku životního prostředí. V koridoru je identifikován některý ze sledovaných environmentálních limitů/charakteristik. Zjištění střetu však automaticky neznamená, že vždy dojde k negativnímu ovlivnění. Existuje poměrně vysoké riziko negativního ovlivnění limitu/charakteristiky, které je předmětem hodnocení. Vlivy záměru na danou složku životního prostředí musí být podrobně prověřeny v rámci zpracování navazující projektové dokumentace. Realizace záměru je možná za předpokladu dodržení navrhovaných opatření k vyloučení či minimalizaci vlivů.

-1 - potenciálně mírně negativní vliv

Využití vymezené plochy/koridoru může být spojeno s negativním vlivem na danou složku životního prostředí. V koridoru je identifikován některý ze sledovaných environmentálních limitů/charakteristik či koridor je vymezen v těsné blízkosti sledovaného limitu/charakteristiky. Zjištění střetu však automaticky neznamená, že vždy dojde k negativnímu ovlivnění. Existuje určité riziko negativního ovlivnění limitu/charakteristiky, které je předmětem hodnocení. Vlivy záměru na danou složku životního prostředí musí být podrobně prověřeny v rámci zpracování navazující projektové dokumentace. Realizace záměru je možná za předpokladu dodržení navrhovaných opatření k vyloučení či minimalizaci vlivů.

0 - bez vlivu/zanedbatelný vliv

V měřítku zpracování nebyl identifikován negativní vliv na danou složku životního prostředí, resp. na základě expertního odhadu zpracovatel nepředpokládá ovlivnění sledovaných environmentálních limitů/charakteristik.

+1 - potenciálně pozitivní vliv

Využití vymezené plochy/koridoru pozitivně ovlivní danou složku životního prostředí/environmentální charakteristiky dotčeného území.

+2 - potenciálně významný pozitivní vliv

Využití vymezené plochy/koridoru významně pozitivně ovlivní danou složku životního prostředí/environmentální charakteristiky dotčeného území.

Zjištěné vlivy na sledované složky životního prostředí jsou prezentovány v hodnotících tabulkách uvedených v kapitole 6 této dokumentace. V tabulkách jsou komentovány identifikované vlivy na složky životního prostředí a navrhovaná opatření k omezení či vyloučení identifikovaných negativních vlivů.

Návrh opatření SEA (opatření k vyloučení či omezení identifikovaných negativních vlivů) je uveden v kapitole 8 a 11 textové části SEA na základě zjištění a vyhodnocení potenciálních vlivů.

Shrnutí identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí včetně hodnocení kumulativních a synergických vlivů je uvedeno v kapitole 6.

## 8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.

Hodnocením koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice nebyly identifikovány takové vlivy, které by bylo nutné/možné vyloučit či minimalizovat formulováním koncepčních opatření<sup>2</sup>. Koncepční opatření nejsou navrhována.

V této kapitole jsou uvedena opatření pro jednotlivé plochy a koridory vymezené Změnou č. ÚP Ledvice, v rámci jejichž hodnocení byly identifikovány mírně negativní až významně pozitivní vlivy na sledované složky životního prostředí či veřejné zdraví.

### Přehled individuálních opatření navržených pro vyloučení či minimalizaci zjištěných potenciálních negativních vlivů na sledované složky životního prostředí:

Využití plochy **P2(1)** – plocha k výstavbě rodinných domů je podmíněno zajištěním splnění hygienických limitů.

Využití plochy **P3(1)** – plocha k výstavbě drobné výroby je podmíněno zajištěním splnění hygienických limitů.

Využití KOR1(1) – koridor dopravní infrastruktury silnice III. třídy Duchcov – Ledvice je podmíněno zajištěním:

- zajištěním splnění hygienických limitů;
- zajištěním začlenění silnice do krajiny prvky doprovodné krajinné zeleně.

---

<sup>2</sup> koncepční opatření – požadavky na výběr koncepčních variant, úpravy, doplnění nebo vypuštění jednotlivých výroků.

## **9. Zhodnocení způsobu zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení.**

Na základě výstupů analýzy relevantních národních a krajských dokumentů byly pro jednotlivá témata ochrany životního prostředí formulovány odpovídající cíle a stanoven referenční hodnotící rámec. Klíčem pro stanovení referenčního hodnotícího rámce byla síla vazby mezi cíli strategických dokumentů a Změny č. 1 ÚP Ledvice. U dále uvedených témat životního prostředí byl identifikován silný vztah.

Tato sada tzv. referenčních cílů představuje rámec pro hodnocení vazeb Změny č. 1 ÚP Ledvice k tématům ochrany životního prostředí.

Cíle byly formulovány tak, aby vyjadřovaly očekávaný stav pro dané téma ochrany životního prostředí a zároveň postihovaly vazbu rozvoje a využití území na dané téma. Hlavní otázkou pro hodnocení bylo, zda a jak jsou daná témata (reprezentovaná příslušnými cíli ochrany životního prostředí) zohledněna ve Změně č. 1 ÚP Ledvice.

Téma životního prostředí	Cíle životního prostředí	Příklad koncepce se vztahem ke Změně Z1 ÚP Ledvice	Zhodnocení způsobu zapracování
<b>Obyvatelstvo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ochrana lidského zdraví</li> <li>– snížení nepříznivého dopadu antropogenní činnosti</li> <li>– omezení negativních vlivů z dopravy</li> <li>– zlepšení kvality prostředí v sídlech</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Strategický rámec ČR 2030</li> <li>– Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+</li> <li>– Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého 2006 - 2020kraje</li> <li>– Program rozvoje Ústeckého kraje, aktualizace 2013</li> </ul>	<p>Z1 ÚP Ledvice přispívá k dosažení cíle především prostřednictvím vymezení ploch asanace. Revitalizace a asanace území přispěje k významnému posílení hygienických podmínek v celém širším prostoru. Budou vytvořeny podmínky pro omezení prašnosti v území.</p> <p>Z1 ÚP Ledvice přispívá k omezení negativních vlivů z dopravy prostřednictvím vymezení koridoru pro vedení tranzitní dopravy mimo obytné území města Ledvice. Koridor je trasován tak, aby byly omezeny negativní vlivy z dopravy na čistě obytné části města.</p> <p>Z1 ÚP Ledvice přispívá ke zlepšení kvality prostředí v sídlech způsobem vymezení zastavitelných ploch, ploch izolační a ochranou zeleň, plochy pro park a ploch pro rekreaci. Využití uvedených ploch přispěje k posílení kvality městského prostředí, zvýší kvalitu obyvatelnosti města.</p>
<b>Flóra, fauna, ekosystém, biologické rozmanitost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– obnova ekosystémů</li> <li>– zvýšení rozlohy přírodních stanovišť</li> <li>– posílení biologické rozmanitosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Politika územního rozvoje ČR, ve znění aktualizace 1., 2, 3 a 5</li> <li>– Strategický rámec ČR 2030</li> <li>– Implementační plán Strategického rámce ČR 2030</li> <li>– Státní politika životního prostředí ČR pro období 2012- 2020</li> <li>– Státní program ochrany přírody a krajiny ČR</li> <li>– Strategie regionálního rozvoje 2021+</li> </ul>	<p>Z1 ÚP Ledvice přispívá k obnově ekosystémů především prostřednictvím vymezení ploch asanací. Jejich využití přispěje k zásadnímu zvýšení přírodních ploch v řešeném území, budou vytvořeny nové přírodě blízké ekosystémy v plochách výrazně narušených těžební činností, budou vytvořeny podmínky pro vznik nového vodního ekosystému. Díky pestrosti navrhovaných ekosystémů v plochách asanací dojde k zásadnímu posílení biologické rozmanitosti v řešeném území.</p>



Téma životního prostředí	Cíle životního prostředí	Příklad koncepce se vztahem ke Změně Z1 ÚP Ledvice	Zhodnocení způsobu zapracování
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje ve znění Aktualizace 1., 2. a 3</li> <li>– Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje 2006 - 2020</li> <li>– Program rozvoje Ústeckého kraje, aktualizace 2013</li> </ul>	
<b>Krajina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ochrana krajiny,</li> <li>– využití brownfields,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Politika územního rozvoje ČR, ve znění aktualizace 1., 2, 3 a 5</li> <li>– Strategický rámec ČR 2030</li> <li>– Implementační plán Strategického rámce ČR 2030</li> <li>– Státní politika životního prostředí ČR pro období 2012 - 2020</li> <li>– Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje ve znění aktualizace 1., 2. a 3</li> </ul>	<p>Z1 ÚP Ledvice významně přispívá k ochraně a obnově krajiny. V rozsáhlých plochách narušených těžební činností vymezuje plochy asanací. Díky využití těchto ploch dojde k vytvoření nové kulturní krajiny s novými přírodními hodnotami.</p> <p>Z1 ÚP Ledvice vymezuje plochy přestaveb, jejich využití lze vnímat jako krok proti předcházení urbanizace volné krajiny.</p>
<b>Podzemní a povrchové vody</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– podpora retence vody v území</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Státní politika životního prostředí ČR pro období 2012 - 2020</li> <li>– Státní program ochrany přírody a krajiny ČR</li> <li>– Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR</li> <li>– Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR</li> <li>– Zásady územního rozvoje</li> </ul>	<p>Z1 ÚP Ledvice významně přispívá k podpoře retence vody v území prostřednictvím vymezení ploch asanací, plochy pro vodní plochu a ploch pro sídlení a krajinou zeleň. Využitím uvedených ploch dojde k zásadnímu zlepšení podmínek pro retenci vody v území.</p>

Téma životního prostředí	Cíle životního prostředí	Příklad koncepce se vztahem ke Změně Z1 ÚP Ledvice	Zhodnocení způsobu zpracování
		<p>Ústeckého kraje ve znění aktualizace 1., 2. a 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Plán povodí Ohře a dolního Labe pro území Ústeckého kraje</li> </ul>	

## 10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí

Zpracovatel SEA doporučuje sledovat tyto indikátory pro sledování reálného dopadu implementace Změny č. 1 ÚP Ledvice.

Téma	Indikátor	Jednotka	Zdroj dat
Ovzduší, obyvatelstvo	Počet obyvatel žijících v územích s překročenými kritickými zátěžemi z ovzduší.	Počet obyvatel	ČHMÚ, ČSÚ
Flóra, fauna, ekosystémy	Počet výjimek ze zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění platných předpisů.	Počet výjimek	Krajský úřad Ústeckého kraje, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Ministerstvo životního prostředí ČR
	Změna koeficientu ekologické stability (KES) dle obcí.	Bezrozměrný index	Český úřad zeměměřičský a katastrální, Český statistický úřad
Krajina	rozloha území rekultivovaného po těžbě	ha	Krajský úřad Ústeckého kraje, Geofond/Báňský úřad
Půda	Podíl/rozsah nových záborů ZPF a PUPFL.	ha	Český úřad zeměměřičský a katastrální, Český statistický úřad
Voda	Rozloha vodních ploch a propustných povrchů	ha	Český úřad zeměměřičský a katastrální, Krajský úřad Ústeckého kraje
	Jakost vody v tocích dle normy ČSN 75 7271 (BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , N-NH <sub>4</sub> , N-NO <sub>3</sub> , P <sub>Celk</sub> )	mg/l	VÚV T.G.M., v.v.i.

Monitorovací ukazatele pro sledování dopadů koncepce na životní prostředí byly stanoveny na základě výše uvedeného hodnocení. Z výsledků hodnocení vyplývá, že uplatněním koncepce Z1 ÚP Ledvice dojde k ovlivnění těchto složek životního prostředí:

- ovzduší, veřejné zdraví
- povrchové vody
- ZPF
- PUPFL
- flóra, fauna a ekosystémy
- krajina

Sledování dopadů implementace Změny č. 1 ÚP Ledvice na stanovené environmentální indikátory je doporučeno sledovat po celou dobu platnosti ÚP. Dále je doporučeno 1x ročně vyhodnotit stav

výše uvedených indikátorů. Sledování a vyhodnocení vlivů implementace na složky životního prostředí může přispět k vyloučení případných negativních dopadů vyvolaných rozvojovými aktivitami na území Ústeckého kraje.

Informace o navrhovaných indikátorech jsou předkladateli dostupné a navrhovaný monitoring je možné zajistit.

## 11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí

Vyhodnocení vlivů ÚP Změny č.1 ÚP Ledvice nestanovuje požadavky na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí. Všechna opatření navrhovaná zpracovateli SEA byla zpracována do návrhu Změny č.1 ÚP Ledvice v průběhu zpracování této územně plánovací dokumentace.

V následujícím textu je uveden přehled navrhovaných a zpracovaných opatření.

Využití plochy **P2(1)** – plocha k výstavbě rodinných domů je podmíněno zajištěním splnění hygienických limitů.

Opatření je zpracováno do výrokové části Změny č.1 ÚP Ledvice .

Využití plochy **P3(1)** – plocha k výstavbě drobné výroby je podmíněno zajištěním splnění hygienických limitů.

Opatření je zpracováno do výrokové části Změny č.1 ÚP Ledvice .

Využití KOR1(1) – koridor dopravní infrastruktury silnice III. třídy Duchcov – Ledvice je podmíněno zajištěním:

- zajištěním splnění hygienických limitů;
- zajištěním začlenění silnice do krajiny prvky doprovodné krajinné zeleně.

Opatření je zpracováno do výrokové části Změny č.1 ÚP Ledvice .

## 12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

### Předmět vyhodnocení

Vyhodnocení vlivů Změny č. 1 ÚP Ledvice na životní prostředí je zpracováno v souladu s přílohou zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.

Předmětem hodnocení jsou všechny části Změny č. 1 ÚP Ledvice. Hodnoceny jsou vlivy, které budou vyvolány v důsledku naplňování koncepce, hodnocena je koncepce ve vztahu k národním a krajským strategickým dokumentům. Zpracováno je vyhodnocení všech ploch a koridorů vymezených Změnou č. 1 ÚP Ledvice. Vlastní identifikace vlivů hodnocených koridorů na sledované složky životního prostředí byla provedena v mapách měřítka 1: 5 000.

### 12.1. Výsledky vyhodnocení, identifikované vlivy

#### **Závěry vyhodnocení vztahu Změny č.1 ÚP Ledvice k národní, krajským a lokálním strategickým dokumentům**

##### Republikové koncepce

- Politika územního rozvoje ČR, ve znění aktualizace č. 1, 2 a 3, 2019;
- Strategický rámec ČR 2030, 2017;
- Implementační plán Strategického rámce Česká republika 2030, 2018;
- Státní politika životního prostředí ČR 2012-2020, ve znění aktualizace roku 2016;
- Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025, 2016;
- Státní program ochrany přírody a krajiny ČR, aktualizace 2009;
- Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR, 2004;
- Dopravní politika ČR pro období 2014-2020 s výhledem do roku 2050, 2013;
- Strategie regionálního rozvoje ČR 2021 +, 2019;

##### Regionální koncepce

- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje, ve znění 1., 2. a 3. aktualizace;
- Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje 2006 – 2020, 2005;
- Program rozvoje Ústeckého kraje 2014 – 2020, aktualizace, 2013;
- Plán oblasti povodí Ohře a dolního Labe pro území Ústeckého kraje, 2010.

##### Územní plány sousedních obcí

- ÚP Duchcov;
- ÚP Bílina;
- ÚP Zabušany.

Hodnocením Změny č.1 ÚP Ledvice byly nalezeny vazby zejména ve vztahu k těmto tématům:



- Obyvatelstvo- ochrana lidského zdraví, snížení nepříznivého dopadu antropogenní činnosti, omezení negativních vlivů z dopravy, zlepšení kvality prostředí v sídlech
- Flóra, fauna, ekosystém, biologická rozmanitost - obnova ekosystémů, zvýšení rozlohy přírodních stanovišť, posílení biologické rozmanitosti
- Krajina - ochrana krajiny, využití brownfields,
- Podzemní a povrchové vody \_podpora retence vody v území

## **Stav složek životního prostředí**

### **Obyvatelstvo**

Řešené území je zařazeno do území s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního ozonu.

Významně je stav znečištění ovzduší ovlivňován polohou obce v severočeské hnědouhelné pánvi. Imisní situaci ovlivňují zejména zdroje umístěné mimo území obce Ledvice. Za hranicemi řešeného území se nachází elektrárna Ledvice.

### **Povrchové a podzemní vody**

Jediným vodním tokem na území obce se Ledvický potok vytékající z vodní nádrže na severu urbanizovaného území a obcí dále protéká směrem na východ.

Severně a západně od obce se nachází několik drobných vodních ploch. Při severní hranici se nachází prostor bývalého odkaliště ELE, který je zařazen do IV. kategorie vodních děl s povolením ukládat popeloviny. V této oblasti je plánovaná rekultivace, vznik vodní plochy.

Kvalita tekoucích povrchových vod není dle dostupných informací v řešeném území dobrá. Vodní toky v širším území ovlivňuje zejména chemický průmysl (nejvýznamnější znečišťovatel je UNIPETROL RPA, s.r.o. – mimo ORP). ORP Bílina má nadlimitní množství celkového fosforu, stejné zatížení je i v případě amoniakálního a dusitanového dusíku.

Zásobování pitnou vodou je realizováno ze skupinového vodovodu. Odpadní vody jsou jednotnou kanalizací gravitačně odváděny na ČOV Ledvice.

### **Půda**

Na území Ledvic se nachází 45,53 ha, z toho cca 45 % představují půdy orné, převládá zastoupení kvalitních půd. Celková rozloha lesů na území obce dosahuje téměř 84,2 ha, což je přibližně 17 % plochy obce.

### **Flóra, fauna, biologická rozmanitost a krajina**

Z hlediska zájmů ochrany přírody a krajiny ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, není v řešeném území evidované žádné zvláště chráněné území ani lokalita soustavy Natura 2000. Z hlediska zájmů ochrany přírody a krajiny ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, není v řešeném území registrováno žádné zvláště chráněné území.

Na území obce jsou vymezeny skladebné prvky územního systému ekologické stability lokální úrovně.

Kvalita přírodních a krajinných hodnot je významně narušena bývalou těžební činností.

## **Kulturní a historické hodnoty**

Kulturní a historické hodnoty na území obce, jsou stejně jako další složky životního prostředí zásadně ovlivněny těžební činností. Jedinou kulturní památkou na území obce je pomník padlým I. a II. světové války (kulturní památka rejst. č. ÚSKP 44003/5-5287). Na masivním, kvádrovém podstavci s nápisem „Věčné a světlé památce hrdinům prvního a druhého odboje 14. 9. 1947“.

## **Shrnutí výsledků vyhodnocení vlivu Změny č.1 ÚP Ledvice na složky životního prostředí**

### **Vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, ovzduší a klima**

Naplňování koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice nebude spojeno s významným negativním vlivem na ovzduší a hygienické podmínky v území. Změna č. 1 ÚP Ledvice vymezuje plochu P3(1 VD - plocha pro drobnou výrobu a výrobní služby. Využití této plochy ve spojení s navazujícími výrobními plochami může být spojeno s nárůstem emisní zátěže v území. Z tohoto důvodu je využití této plochy podmíněno doložením splnění hygienických limitů. Tento požadavek je vyžadován z důvodu ochrany kvality bydlení a ochrany kvality ovzduší. Na území města Ledvice jsou překračovány imisní limity.

Změna č. 1 ÚP Ledvice vymezuje koridory KOR1(1) a KOR2(1) pro dopravní infrastrukturu. Využití koridoru KOR1(1) přispěje k omezení tranzitní dopravy v centru města, zejména tranzitní dopravy. Obnoveno bude těžbou přerušené spojení s Duchcovem. KOR2(1) bude sloužit pro dopravní obsluhu rekultivovaného území. Z důvodu přiblížení KOR1(1) k obytné zástavbě Ledvic v jižní části území obce je využití tohoto koridoru podmíněno zjištěním splnění hygienických limitů.

Vymezení rozvojových ploch pro bydlení, sport a rekreaci je z hlediska vlivu na obyvatelstvo hodnoceno kladně.

Kladně jsou hodnoceny všechny plochy vymezené pro sídelní a krajinou zeleň, jejichž využití přispěje ke zvýšení kvality krajinného a obytného prostředí města. Postupná rekultivace území přispěje ke zvýšení hygienické kvality v obci. Prvky zeleně plní mj. protiprašnou funkci.

### **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Kladně je z pohledu retence vody v krajině hodnoceno vymezení ploch asanace A1(1), A2(1), A3(1), A4(1), A5(1), A6(1), A7(1), A8(1), A13(1), ploch pro izolační a ochrannou zeleň Z12 (1), P1 (1) a plochu parku Z13 (1). Jejich využitím dojde ke zlepšení podmínek pro retenci vody v krajině.

V plochách zastavitelných bude naopak retence vody omezena.

### **Vlivy na půdu**

Celkový zábor ZPF vyvolaný zastavitelnými plochami ve Změně č. 1 ÚP činí 0,91 ha. Zábor PUPFL bude vyvolán využitím silničního koridoru KOR1 (1). Celkový zábor PUPFL pro této koridor činí 1,34 ha. Dotčeny budou lesy ochranné a lesy zvláštního určení.

### **Vlivy na horninové prostředí**

Naplnění koncepce Z1 ÚP Ledvice nebude spojeno s vlivy na horninové prostředí.

### **Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy**

Naplnění koncepce Změny č. 1 ÚP Ledvice bude spojeno s vlivy na flóru, faunu a ekosystémy. Naplněním koncepce dojde k podstatnému rozšíření ploch přírodního charakteru na území obce. Jednoznačně kladně jsou z pohledu flóry, fauny, biologické rozmanitosti a ekologické stability hodnoceny všechny vymezené plochy asanační A1(1), A2(1), A3(1), A4(1), A5(1), A6(1), A7(1), A8(1) a

A13(1), plochy vymezené pro skladebné části ÚSES lokální úrovně a plochy pro zeleň ochranou a izolační P1(1), Z12(1), Z11(1) a pro park Z12(1).

### **Vlivy na krajinu a krajinný ráz**

Vyhodnocením návrhu Změny č. 1 ÚP Ledvice byly identifikovány vlivy na krajinu, a to jak vlivy mírně negativní, tak vlivy významně pozitivní.

Jako plochy s významně pozitivním vlivem na krajinu jsou hodnoceny všechny plochy vymezené pro asanaci území A1(1) – A8(1) a A13(1), plochy vymezené pro ochrannou a izolační zeleň a park. Provedení rekultivace ploch devastovaných těžební činností a následným ukládáním zbytných materiálů z provozu elektrárny Ledvice (ELE) je předpokladem pro vytvoření nového segmentu hodnotné krajiny, která se může stát krajinou atraktivní s významnými estetickými i přírodními hodnotami.

Mírně negativní vlivy budou vyvolány v důsledku zvýšení urbanizace Ledvic. Zastavitelné plochy jsou vymezeny ve vazbě na stávající zastavěné území. Kladně jsou hodnoceny všechny plochy přestaveb, který minimalizují rozvojové potřeby města.

Využitím koridoru KOR1(1) dojde ke vzniku mírně negativního vlivu z pohledu fragmentace krajiny. Přesto, že je koridor pro silniční propojení Ledvice – Duchcov vymezen převážně ve stopě stávající účelové komunikace, dojde výstavbou silnice ke vzniku nové výraznější antropogenní linie v krajině.

### **Vlivy na kulturní a historické hodnoty území, včetně dědictví architektonického a archeologického, hmotné statky**

Vyhodnocením návrhu Změny č. 1 ÚP Ledvice nebyly identifikovány negativní vlivy na kulturní a historické hodnoty.

### **12.2. Výsledky vyhodnocení kumulativních a synergických vlivů**

Na základě provedeného hodnocení všech vymezených zastavitelných ploch, ploch přestavby, ploch asanací a koridorů dopravní infrastruktury byly identifikovány kladné kumulativní a synergické vlivy ve vztahu k flóře, fauně a biologické rozmanitosti, krajině, lesům a retenci vody v území.

### **12.3. Závěr**

**Na základě výsledků předloženého hodnocení lze s předloženou koncepcí Změny č.1 ÚP Ledvice jako celkem souhlasit.**

### 13. Závěr a návrh stanoviska včetně návrhu požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí

Provedeným vyhodnocením nebyly identifikovány negativní vlivy na sledované složky životního prostředí, které by vylučovaly přijetí předložené koncepce jako celku.

Riziko vzniku významně negativních vlivů nebylo identifikováno. Pro plochy a koridory, u kterých byly identifikovány mírně negativní vlivy na složky životního prostředí (-1) byla navržena opatření k minimalizaci či vyloučení těchto vlivů. Všechna opatření navržená zpracovatelem SEA a dosažitelná nástroji územního plánování byla zapracována do výrokové části Změny č. ÚP Ledvice.

**Na základě výsledků předloženého hodnocení lze s předloženou koncepcí Změny č.1 ÚP Ledvice jako celkem souhlasit.**

Zpracovatel doporučuje orgánu posuzování vlivů na životní prostředí vydat souhlasné stanovisko

#### Návrh stanoviska

Stanovisko k vyhodnocení vlivů Změny č.1 ÚP Ledvice na životní prostředí

Podle § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Název koncepce: Změna č.1 Územní plán Ledvice

Umístění záměru: kraj: Ústecký  
obec: Ledvice

Pořizovatel: Městský úřad Bílina, Odb. stavební úřad a životního prostředí,  
úřad územního plánování

Zpracovatel posouzení: Mgr. Alena Smrčková, Ph.D. - autorizace dle §19 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, čj. 14168/ENV/16 ze dne 23. 3. 2016.

#### *Průběh posuzování:*

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství jako orgán příslušný podle § 10i zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, ve

svém stanovisku k návrhu zadání Změny č.1 ÚP Ledvice čj. KUUK/002552/2020/ZPZ uplatnil požadavek na posouzení Změny č.1 ÚP Ledvice z hlediska vlivů na životní prostředí.

Vyhodnocení vlivů Změny č.1 ÚP Ledvice na životní prostředí bylo zpracováno přiměřeně v rozsahu přílohy zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.

*Stanovisko:*

Na základě návrhu Změny č.1 ÚP Ledvice, dokumentace Vyhodnocení vlivů Změny č.1 ÚP Ledvice na životní prostředí, dokumentace Vyhodnocení vlivů Změny č.1 ÚP Ledvice na udržitelný rozvoj území Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství jako příslušný orgán podle § 22 písm. b) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve smyslu ustanovení § 10i odst. 3 uvedeného zákona vydává souhlasné stanovisko k návrhu Změny č.1 ÚP Ledvice.

**Všechna opatření k minimalizaci či vyloučení mírně negativních až významně negativních vlivů na sledované složky životního prostředí byla zpracována do výrokové části Změny č.1 ÚP Ledvice.**

## 14. Seznam zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČGS	Česká geologická služba
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
ČŠ	České Švýcarsko
Čs.	Československo (RČS 1918-1938)
DI	dopravní infrastruktura
DSP	dokumentace pro stavební povolení
DSŘ	dokumentace pro stavební řízení
DT	dětský tábor
DZS	dokumentace zadání stavby
EO	ekvivalentní obyvatel
EU	Evropská unie
EÚK	Evropská úmluva o krajině
EVL	evropsky významná lokalita
HZS	hasičský záchranný sbor
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
IAD	individuální automobilová doprava
ISMS	Informační systém melioračních staveb
KC	krajinný celek
KES	koeficient ekologické stability
KN	katastr nemovitostí
k.ú.	katastrální území
LAU	místní samosprávná jednotka (local administrative unit)
LBC	lokální biocentrum

LBK	lokální biokoridor
MD	Ministerstvo dopravy
MHD	městská hromadná doprava
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MŠ	mateřská škola
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MZP	Ministerstvo životního prostředí
NKP	nemovitá kulturní památka
NN	nízké napětí
NP	nadzemní podlaží / národní park
NPÚ	Národní památkový ústav
NS	naučná stezka
OA	osobní automobil
OHL. S.	ohlášení stavby
OP	ochranné pásmo
OPP	obec s pověřenou působností
ORP	obec s rozšířenou působností
OS	odborový svaz
OZE	obnovitelný zdroj energie
PD	projektová dokumentace
PO	ptačí oblast
POÚ	pověřený obecní úřad
PP	přírodní památka
PPk	přírodní park
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
PÚR	Politika územního rozvoje
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
RD	rodinný dům
RZV	plocha s rozdílným způsobem využití
ŘOP	Ředitelství opevňovacích prací



ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
SCHKO	Správa chráněné krajinné oblasti
SKO	směsný komunální odpad
SLDB	sčítání lidí, domů a bytů
SLZ	sportovní létající zařízení
SP	stavební povolení
SRN	Spolková republika Německo
SŘ	stavební řízení
SZ	stavební zákon
Sz.	severozápad
TČ	tepelné čerpadlo
TI	technická infrastruktura
TKO	tuhý komunální odpad
ÚAN	území s archeologickými nálezy
ÚAP	územně analytické podklady
ÚEL	územně ekologické limity
ÚK	Ústecký kraj
ÚP	územní plán
Úpo	územní plán obce
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚR	územní rozhodnutí
ÚS	územní studie / územní souhlas
ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚÚR	Ústav územního rozvoje
VKP	významný krajinný prvek
VN	vysoké napětí
VPZ	vesnická památková zóna
VÚMOP	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPF	zemědělský půdní fond
ZSJ	základní sídelní jednotka

ZŠ	základní škola
ZÚJ	základní územní jednotka
ZÚR ÚK	Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje
Žst.	železniční stanice

## 15. Seznam použitých podkladů

### Zákony / vyhlášky

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění
- Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, v platném znění
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, v platném znění
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění
- Vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění
- Vyhláška č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění

### Politika územního rozvoje

- Politika územního rozvoje České republiky ve znění Aktualizace č. 1, 2, 3 a 5, 2020

### Zásady územního rozvoje

- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje v platném znění

### Územně analytické podklady

- Územně analytické podklady Ústeckého kraje, aktualizace 2017
- Územně analytické podklady ORP Bílina, aktualizace 2016

### Další podklady

- Plán hlavních povodí ČR, MZe a MŽP, 2007
- Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti
- Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR
- Národní program snižování emisí
- Státní program ochrany přírody a krajiny ČR
- Plán oblasti povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe

- Strategie regionálního rozvoje ČR 2014 – 2020
- Surovinová politika ČR v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů
- Strategický rámec trvale udržitelného rozvoje ČR z roku 2010, ve znění aktualizace z 30. 11. 2016 („Česká republika 2030“)
- Státní politika životního prostředí ČR pro období 2012/2020
- Internetové servery s veřejně přístupnými daty CENIA, MŽP ČR, České geologické služby, SEKM, ČHMÚ, ČSÚ

## **16. Příloha – Tabelární hodnocení ploch a koridorů**

## Hodnocení zastavitelných ploch

<b>Z1(1) – plocha rekreace - zahrádkářské kolonie</b>		
Navrhované využití	RZ - plocha rekreace - zahrádkářské kolonie Rozloha: 0,14 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno se zásadním nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na povrchové a podzemní vody. Může dojít k mírnému nárůstu zpevněných ploch, omezení retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nedojde k ovlivnění jakosti a vydatnosti tohoto vodního zdroje.	0/-1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se zábořem ZPF.	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se zábořem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Plocha je vymezena v chráněném ložiskovém území a v dobývacím prostoru Bílina.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na flóru, faunu a ekosystémy.	0
Krajinný ráz	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na krajinu.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0

<b>Z1(1) – plocha rekreace - zahrádkářské kolonie</b>		
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou stanovena.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

<b>Z2(1) – plocha zahrad za rodinnými domy</b>		
Navrhované využití	RZ - plocha rekreace - zahrádkářské kolonie Rozloha: 0,10 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno se zásadním nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na povrchové a podzemní vody. Může dojít k mírnému nárůstu zpevněných ploch, omezení retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nedojde k ovlivnění jakosti a vydatnosti tohoto vodního zdroje.	0/-1
ZPF	Využití plochy bude spojeno s minimálním zábořem ZPF 0,07 ha ve II. třídě ochrany.	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se zábořem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Plocha je vymezena v chráněném ložiskovém území a v dobývacím prostoru Bílina.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na flóru, faunu a ekosystémy.	0
Krajinný ráz	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na krajinu.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0



<b>Z2(1) – plocha zahrad za rodinnými domy</b>		
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou navrhována.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

<b>Z3(1) – plocha zahrad za rodinnými domy</b>		
Navrhované využití	RZ - plocha rekreace - zahrádkářské kolonie Rozloha: 0,43 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno se zásadním nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na povrchové a podzemní vody. Může dojít k mírnému nárůstu zpevněných ploch, omezení retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nedojde k ovlivnění jakosti a vydatnosti tohoto vodního zdroje.	0/-1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se zábořem ZPF:	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se zábořem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Plocha je vymezena v chráněném ložiskovém území a v dobývacím prostoru Bílina.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na flóru, faunu a ekosystémy.	0
Krajinný ráz	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na krajinu.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		

<b>Z3(1) – plocha zahrad za rodinnými domy</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nebyla stanovena.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

<b>Z4(1) – plocha k individuálnímu bydlení</b>		
Navrhované využití	BI - plocha bydlení – individuální Rozloha: 0,39 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na hlukovou zátěž-	
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0

<b>Z4(1) – plocha k individuálnímu bydlení</b>		
Povrchové a podzemní vodní režim	Využití plochy bude spojeno s vlivy na povrchové a podzemní vody. Využitím plochy dojde ke zvýšení rozsahu zpevněných ploch v území, ovlivnění retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Jakost a vydatnost tohoto vodního zdroje nebude ovlivněna.	0/-1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF.	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se záborem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Plocha je z části vymezena v chráněném ložiskovém území a v dobývacím prostoru Bílina.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využitím plochy dojde k zásahu do plochy keřové a travní zeleně. Dojde k ovlivnění stanovišť rostlin a živočichů.	-1
Krajinný ráz	Využití plochy nebude spojeno s negativními vlivy na krajinu v případě zajištění kvalitního řešení staveb.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Může dojít ke krátkodobému zvýšení hlukové zátěže při provedení výstavby.	-1
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou navrhována.		

**Z4(1) – plocha k individuálnímu bydlení****Závěr**

S využitím plochy lze souhlasit.

**Z7(1) – silniční plocha**

Navrhované využití	DS - plocha dopravní infrastruktury – silniční Rozloha: 1,45 ha
--------------------	--

**Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí**

Hluková zátěž, veřejné zdraví	Vlivy na hlukovou zátěž obyvatelstva jsou hodnoceny jako nulové. Plocha je vymezena pro zajištění obsluhy Ledvického rybníku, rekreační plochy vymezené v sousední obci Duchcov a pro zajištění silničního spojení Ledvic se Zabušany. Lze předpokládat nízkou intenzitu dopravy na této komunikaci.	0
Ovzduší, klima	Vlivy na ovzduší jsou hodnoceny jako nulové. Plocha je vymezena pro zajištění obsluhy Ledvického rybníku, rekreační plochy vymezené v sousední obci Duchcov a pro zajištění silničního spojení Ledvic se Zabušany. Lze předpokládat nízkou intenzitu dopravy na této komunikaci.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na povrchové a podzemní vody. Ke vzniku mírně negativního vlivu dojde z důvodu zvýšení rozsahu zpevněných ploch v území, omezení retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nedojde k ovlivnění jakosti a vydatnosti tohoto zdroje.	-1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF.	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se záborem PUPFL. Plocha zasahuje do pásma 50 metrů od hranice lesa.	0/-1
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivem na horninové prostředí.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využitím plochy nedojde ke vzniku vlivu na flóru, faunu a ekosystémy.	0
Krajinný ráz	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na krajinný ráz.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Může dojít ke krátkodobému zvýšení hlukové zátěže při provádění stavebních prací.	-1
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Ovlivnění stanovištních podmínek v průběhu výstavby.	-1
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		

Z7(1) – silniční plocha		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou stanovena.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

Z8(1) – plocha pro rekreaci		
Navrhované využití	RH – plocha hromadné rekreace	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využitím plochy nedojde k ovlivnění hlukové zátěže v území. Využitím plochy dojde ke zlepšení podmínek pro sport a rekreaci v území.	+1
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na povrchové a podzemní vody. Budou ovlivněny podmínky pro retenci vody v území v závislosti na míře zastavění plochy nepropustnými povrchy. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Jakost a vydatnost zdroje nebude ovlivněna.	0/-1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF.	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se záborem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivem na horninové prostředí.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využití plochy nebude mít významný dopad na floru, faunu a ekosystémy.	0
Krajinný ráz	Potenciálně negativní vlivy na krajinný ráz je nutné vyloučit upřesněním využití plochy a kvalitním architektonickým řešením staveb.	-1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Může dojít ke krátkodobému zvýšení hlukové zátěže při provedení výstavby.	-1
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a	Nebyly identifikovány.	0

<b>Z8(1) – plocha pro rekreaci</b>		
podzemní vody, vodní režim		
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Ovlivnění stanovištních podmínek v průběhu výstavby.	-1
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	V případě kvalitního řešení plochy a stavebních objektů může dojít ke vzniku kvalitní segmentu rekreační krajiny.	+1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Charakter využití plochy musí respektovat budoucí krajinné hodnoty okolí po provedené rekultivaci; využití RH bude následovat až po ukončení rekultivačních úprav území.		
<b>Závěr</b>		
Využití plochy je podmíněno zajištěním stanovených opatření.		

<b>Z9(1) – plocha k individuálnímu bydlení</b>		
Navrhované využití	BI - plocha bydlení – individuální Rozloha: 0,11 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno se zásadním nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na povrchové a podzemní vody. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nebude ovlivněna jakost a vydatnost tohoto zdroje.	0
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se zábořem ZPF.	0

<b>Z9(1) – plocha k individuálnímu bydlení</b>		
PUPFL	Využitím plochy nedojde k záboru PUPFL. Plocha se nachází ve vzdálenosti do 50 metrů od hranice lesa.	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na horninové prostředí. Plocha se nachází v oblasti rekultivace Zelený pás Ledvice.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využitím plochy dojde k zásahu do plochy travní zeleně. Dojde k ovlivnění stanovišť rostlin a živočichů. Vzhledem k rozsahu plochy je vliv hodnocen jako nulový až mírně negativní.	0/-1
Krajinný ráz	Využití plochy nebude spojeno s negativními vlivy na krajinu v případě zajištění kvalitního řešení staveb.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
S využitím lze souhlasit.		
<b>Závěr</b>		
Opatření nejsou navrhována.		



<b>Z10(1) – plocha pro zajištění obslužnosti přiléhajících ploch</b>		
Navrhované využití	DS - plocha dopravní infrastruktury – silniční Rozloha: 0,01	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno s nárůstem hlukové zátěže.	
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na povrchové a podzemní vody. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nedojde k ovlivnění jakosti a vydatnosti zdroje.	0
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF.	0
PUPFL	Plocha se nachází ve vzdálenosti do 50 metrů od hranice lesa.	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na horninové prostředí. Plocha se nachází v oblasti rekultivace Zelený pás Ledvice.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využitím plochy dojde k zásahu do plochy travní zeleně. Dojde k ovlivnění stanovišť rostlin a živočichů. Vzhledem k rozsahu plochy je vliv hodnocen jako nulový až mírně negativní.	0/-1
Krajinný ráz	Využití plochy nebude spojeno s negativními vlivy na krajinu.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Při zastavění plochy nepropustnými materiály a v součtu s výstavbou podobného charakteru na sousedních plochách dojde ke zhoršení retenční schopnosti krajiny.	-1
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna,	Nebyly identifikovány.	0

<b>Z10(1) – plocha pro zajištění obslužnosti přiléhajících ploch</b>		
ekosystémy		
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou navrhována.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

<b>Z11(1) – plocha výsadby zeleně</b>		
Navrhované využití	ZX - zeleň ochranná, izolační, ostatní	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na hlukovou zátěž.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na povrchové a podzemní vody. Plocha je vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nedojde k ovlivnění jakosti a vydatnosti tohoto zdroje.	0
ZPF	Využití plochy bude spojeno s minimálním zábořem ZPF 0,01 ha ve II. třídě ochrany.	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se zábořem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivem na horninové prostředí. Část plochy je součástí plochy rekultivací Ledvické svahy.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Při navržení a správném provedení rekultivace bude mít navrhované využití plochy pozitivní vlivy na flóru, faunu a ekosystémy. Část plochy bude součástí navrhovaného lokálního biokoridoru ÚSES.	+1
Krajinný ráz	Využití plochy bude spojeno s pozitivními vlivy na krajinný ráz, využitím plochy dojde ke zvýšení rozsahu rozptýlené zeleně v území.	+1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky,	Nebyly identifikovány.	0

<b>Z11(1) – plocha výsadby zeleně</b>		
využití území		
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou navrhována.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

<b>Z12(1) – zelený pás za rodinnými domy</b>		
Navrhované využití	ZX - zeleň ochranná, izolační, ostatní Rozloha: 0,32 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na hlukovou zátěž obyvatelstva. Ochranná zeleň přispěje ke zvýšení kvality obytného prostředí.	0/+1
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s negativními vlivy na povrchové a podzemní vody. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách.	0
ZPF	Využití plochy bude spojeno s minimálním zábořem ZPF 0,03 ha ve II. třídě ochrany.	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se zábořem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Plocha je vymezena v chráněném ložiskovém území a v dobývacím prostoru Bílina. Část plochy se nachází v území plánovaného provedení rekultivace – Ledvické svahy.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využitím plochy dojde k podpoře ekologické stability a biologické diverzity.	+1
Krajinný ráz	Zvýšení rozsahu ploch sídelní zeleně přispěje ke zlepšení kvality obytného prostředí.	+1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0

<b>Z12(1) – zelený pás za rodinnými domy</b>		
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou navrhována.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

<b>Z13(1) – park</b>		
Navrhované využití	ZP - park	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na hlukovou zátěž území. Využitím plochy dojde ke kultivaci obytného území sídla.	+1
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s negativními vlivy na ovzduší. Zvýšení podílu sídelní zeleně může přispět k částečnému snížení zátěže ovzduší, zejména poléťavým prachem.	0/+1
Povrchové a podzemní vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na povrchové a podzemní vody. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách.	0
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF.	0

<b>Z13(1) – park</b>		
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se zábořem PUPFL..	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivem na horninové prostředí. Plocha se nachází nad poddolovaným územím.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využití plochy je hodnoceno mírně pozitivně. Dojde k vytvoření podmínek pro posílení biologické diverzity v sídle.	+1
Krajinný ráz	Využití plochy bude spojeno s pozitivními vlivy na krajinu, zvýšení kvality sídlení prostředí.	+1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Parková plocha se v budoucnu může stát kulturní hodnotou sídla.	+1
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou navrhována.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

Z16		
Navrhované využití	BI - bydlení individuální Rozloha: 0,13 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno se zásadním nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na povrchové a podzemní vody. Může dojít k mírnému nárůstu zpevněných ploch, omezení retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nedojde k ovlivnění jakosti a vydatnosti tohoto vodního zdroje.	0
ZPF	Využití plochy bude spojeno se záborem ZPF v rozsahu 0,13 ha, II. třídy ochrany.	0/-1
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se záborem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Plocha je vymezena v chráněném ložiskovém území a v dobývacím prostoru Bílina.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využití plochy bude spojeno se zásahem do prvků sídelní zeleně. Dojde k ovlivnění stanovištních podmínek.	-1
Krajinný ráz	Využitím plochy dojde k prohloubení urbanizace krajiny.	-1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0

Z16		
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou stanovena.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

Z18		
Navrhované využití	DS – koridor dopravní infrastruktury - silniční Rozloha: 0,15	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno se zásadním nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na povrchové a podzemní vody. Může dojít k mírnému nárůstu zpevněných ploch, omezení retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nedojde k ovlivnění jakosti a vydatnosti tohoto vodního zdroje.	0/-1
ZPF	Využití plochy bude spojeno se záborem ZPF v rozsahu 0,15 ha, II. třídy ochrany.	0/-1
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se záborem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Plocha je vymezena v chráněném ložiskovém území a v dobývacím prostoru Bílina.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využití plochy bude spojeno se zásahem do prvků sídelní zeleně. Dojde k ovlivnění stanovištních podmínek.	-1
Krajinný ráz	Využitím koridoru dojde k prohloubení urbanizace krajiny.	0/-1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0



Z18		
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou stanovena.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

Z21		
Navrhované využití	BI plocha bydlení - individuální Rozloha: 0,33 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno se zásadním nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na povrchové a podzemní vody. Může dojít k mírnému nárůstu zpevněných ploch, omezení retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nedojde k ovlivnění jakosti a vydatnosti tohoto vodního zdroje.	0/-1
ZPF	Využití plochy bude spojeno se záborem ZPF v rozsahu 0,22 ha, II. třídy ochrany.	0/-1
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se záborem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Plocha je vymezena v chráněném ložiskovém území a v dobývacím prostoru Bílina.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využití plochy bude spojeno se zásahem do prvků sídelní zeleně. Dojde k ovlivnění stanovištních podmínek.	-1
Krajinný ráz	Využitím plochy dojde k prohloubení urbanizace krajiny.	-1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž,	Nebyly identifikovány	0

Z21		
veřejné zdraví		
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou stanovena.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

Z26		
Navrhované využití	BI plocha bydlení - individuální Rozloha: 0,3 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno se zásadním nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na povrchové a podzemní vody. Může dojít k mírnému nárůstu zpevněných ploch, omezení retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy	0

Z26		
	nedojde k ovlivnění jakosti a vydatnosti tohoto vodního zdroje.	
ZPF	Využití plochy bude spojeno se zábořem ZPF v rozsahu 0,3 ha, II. třídy ochrany.	0/-1
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se zábořem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Plocha je vymezena v chráněném ložiskovém území a v dobývacím prostoru Bílina.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využití plochy bude spojeno se zásahem do prvků sídelní zeleně. Dojde k ovlivnění stanovištních podmínek.	-1
Krajinný ráz	Využitím plochy dojde k prohloubení urbanizace krajiny.	-1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou stanovena.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

Z44		
Navrhované využití	DS - Plocha dopravní infrastruktury silniční Rozloha: 0,58 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno se zásadním nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na povrchové a podzemní vody. Využití plochy dojde ke zvýšení rozsahu zpevněných povrchů, může dojít k omezení retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nedojde k ovlivnění jakosti a vydatnosti tohoto vodního zdroje.	-1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se zábořem ZPF.	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se zábořem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Plocha je vymezena v chráněném ložiskovém území a v dobývacím prostoru Bílina.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využitím plochy dojde k zásahu do prvků zeleně, ovlivnění stanovištních podmínek.	-1
Krajinný ráz	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na krajinu.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0

## Z44

Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou stanovena.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

## Hodnocení ploch přestaveb

P1(1) – plocha zeleně		
Navrhované využití	ZX - zeleň ochranná, izolační, ostatní Rozloha: 1,95 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Zlepšení hygienických podmínek v sídle.	+1
Ovzduší, klima	Podpora omezení prachových částí v ovzduší z důvodu rozšíření rozsahu ploch zeleně.	0/+1
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Založení plochy zeleně bude mít pozitivní vlivy z hlediska retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využití plochy nebude spojeno s vlivy na tento zdroj.	+1
ZPF	Využití plochy bude spojeno se záborem ZPF 0,88 ha ve II. třídě ochrany.	-1
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se záborem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivem na horninové prostředí. Část plochy se nachází v sesuvném území.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využitím plochy dojde k podpoře ekologické stability a biologické diverzity v území.	+1
Krajinný ráz	Využitím plochy dojde ke zvýšení kvality obytného prostředí.	+1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Ovlivnění stanovištních podmínek v průběhu krajinářských prací.	-1
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0

<b>P1(1) – plocha zeleně</b>		
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Zvýšení kvality obytného prostředí.	+1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou navrhována.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

<b>P2(1) – plocha k výstavbě rodinných domů</b>		
Navrhované využití	BI - plocha bydlení – individuální Rozloha: 1,18 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno s nárůstem hlukové zátěže. Plocha vymezena v blízkosti navrhovaného koridoru pro silnici III. třídy.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využitím plochy dojde k mírně negativním vlivům ve vztahu k retenci vody v území (zvýšení rozsahu zpevněných ploch). Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využití plochy nebude spojeno s vlivy na tento zdroj.	-1
ZPF	Využití plochy bude spojeno se zábořem ZPF 1,04 ha ve II. třídě ochrany.	-1
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se zábořem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivem na horninové prostředí.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Dojde k záboru zatravněných ploch. Tyto plochy nejsou zásadně významné z hlediska ekologické stability a biologické diversity. Tyto vlivy jsou hodnoceny jako mírně negativní.	-1
Krajinný ráz	Prohloubení procesu urbanizace krajiny.	-1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Dojde ke krátkodobému zvýšení hlukové zátěže při provedení výstavby.	-1/0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Ovlivnění stanovištních podmínek v průběhu výstavby.	-1
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0

<b>P2(1) – plocha k výstavbě rodinných domů</b>		
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Využití plochy je podmíněno zajištěním splnění hygienických limitů.		
<b>Závěr</b>		
Využití plochy je podmíněno zajištěním navrhovaného opatření.		

<b>P3(1) – plocha k výstavbě drobné výroby</b>		
Navrhované využití	VD - plocha pro drobnou výrobu a výrobní služby Rozloha: 0,07	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využitím plochy může dojít k nárůstu hlukové zátěže. Využití plochy je podmíněno zajištěním splnění hygienických limitů v území.	-1
Ovzduší, klima	Využitím plochy může dojít k nárůstu emisní zátěže. Využití plochy je podmíněno zajištěním splnění hygienických limitů v území.	-1
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na povrchové a podzemní vody. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nedojde k narušení jakosti a vydatnosti tohoto zdroje.	0
ZPF	Využití plochy bude spojeno s minimálním zábořem ZPF 0,01 ha ve II. třídě ochrany.	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se zábořem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivem na horninové prostředí.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Dojde k záboru zatravněných ploch. Tyto plochy nejsou zásadně významné z hlediska ekologické stability a biologické diverzity. Tyto vlivy jsou hodnoceny jako mírně negativní.	-1
Krajinný ráz	Prohloubení procesu urbanizace krajiny.	-1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž,	Dojde ke krátkodobému zvýšení hlukové zátěže při provedení výstavby.	-1/0



<b>P3(1) – plocha k výstavbě drobné výroby</b>		
veřejné zdraví		
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
. Využití plochy je podmíněno zajištěním splnění hygienických limitů v území.		
<b>Závěr</b>		
Využití plochy je podmíněno zajištěním navrhovaných opatření.		

<b>P4(1) – plocha veřejné vybavenosti</b>		
Navrhované využití	OV – plocha veřejné vybavenosti Rozloha: 0,04 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno se zásadním nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na povrchové a podzemní vody. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách.	0

<b>P4(1) – plocha veřejné vybavenosti</b>		
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF.	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se záborem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivem na horninové prostředí. Plocha se z části nachází nad poddolovaným územím.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využití plochy nebude mít významný vliv na floru, faunu a ekosystémy.	0
Krajinný ráz	Vliv na krajinný ráz se bude odvíjet od podoby využití plochy.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou navrhována.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

## Hodnocení ploch asanací

A1(1) – vodní plocha a tok		
Navrhované využití	WT - vodní plocha a tok Rozloha: 30,92 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno s nárůstem hlukové zátěže. Dojde ke zlepšení podmínek pro sport a rekreaci.	+1
Ovzduší, klima	Využití plochy může mít pozitivní vliv na malý vodní cyklus a mikroklima.	+1
Povrchové a podzemní vodní režim	Využití plochy bude spojeno s významnými vlivy na povrchové a podzemní vody. Dojde k zadržení vody v krajině a jejímu odtoku z krajiny. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využití plochy nebude spojeno s vlivy na jakost a vydatnost tohoto zdroje.	+2
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF.	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se záborem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na horninové prostředí.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Vznik nové vodní plochy pozitivně ovlivní ekologickou stabilitu a biologickou diverzitu v území. Dojde k vytvoření podmínek pro vznik kvalitního vodního ekosystému v krajině.	+2
Krajinný ráz	Využití plochy bude mít v případě vhodného provedení krajinářských úprav významný pozitivní vliv na krajinný ráz. Dojde k vytvoření vodní plochy v posttěžební krajině, která obohatí krajinný ráz celku.	+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Dojde ke krátkodobému zvýšení hlukové zátěže při provedení výstavby vodní plochy.	-1
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využitím plochy dojde k zásahu do plochy travní zeleně. Dojde k ovlivnění stanovišť rostlin a živočichů.	-1
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Podpora retence vody v krajině.	+2

<b>A1(1) – vodní plocha a tok</b>		
vodní režim		
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na floru, faunu a ekosystémy – zvýšení biodiverzity a ekologické stability.	+2
Krajinný ráz	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na místní krajinný ráz.	+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou navrhována.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

<b>A2(1) – plocha smíšená nezastavěného území</b>		
Navrhované využití	NS.x – plocha smíšená nezastavěného území Rozloha: 27,80 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno se zásadním nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na povrchové a podzemní vody. Ke zvýšení retenční schopnosti plochy dojde použitím kvalitního osiva, a doplnění plochy o prvky mimolesní krajinné zeleně. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách.	+1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se zábořem ZPF.	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se zábořem PUPFL. Část plochy se nachází do 50 metrů od hranice lesa.	0
Horninové prostředí	Plocha zčásti zasahuje do poddolovaného území.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Vliv na floru, faunu a ekosystémy se bude odvíjet od charakteru využití plochy. Významného pozitivního vlivu na biodiverzitu bude dosaženo použitím pestré, regionální osevné směsi travin. Doporučuje se ponechání keřové a stromové vegetace na ploše a doplnění o další plochy a linie krajinné zeleně.	+1/+2
Krajinný ráz	Využití plochy bude spojeno s pozitivními vlivy na krajinu. Rekultivací plochy dojde k vytvoření podmínek pro vznik nového kvalitního segmentu krajiny.	+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Může dojít ke krátkodobému zvýšení hlukové zátěže při průběhu krajinářských úprav.	-1
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0

<b>A2(1) – plocha smíšená nezastavěného území</b>		
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Podpora retence vody v krajině.	+2
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na floru, faunu a ekosystémy – zvýšení biodiverzity a ekologické stability.	+2
Krajinný ráz	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na místní krajinný ráz.	+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou navrhována.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

<b>A3(1)</b>		
Navrhované využití	L – plocha lesní Rozloha: 1,42 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno s nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na povrchové a podzemní vody. Využitím plochy dojde k podpoře retence vody v území, podpora zvýšení ploch zeleně. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nebude ovlivněna jakost a vydatnost tohoto zdroje.	+1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF.	0
PUPFL	Využití plochy zvýší podíl PUPFL.	+2
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivem na horninové prostředí.	0
Flóra, fauna,	Při návrhu a správném provedení rekultivace bude mít navrhované využití plochy pozitivní	+1/+2

<b>A3(1)</b>		
ekosystémy	vlivy na flóru, faunu a ekosystémy. Část plochy bude součástí navrhovaného lokálního biokoridoru ÚSES. Dojde k posílení biodiverzity a ekologické stability.	
Krajinný ráz	Využití plochy bude spojeno s pozitivními vlivy na krajinu. Zvýšení podílu ploch se vzrostlou zelení. Dojde k obohacení krajinné struktury.	+1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Ovlivnění stanovištních podmínek v průběhu rekultivace.	-1
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Podpora retence vody v krajině.	+2
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na floru, faunu a ekosystémy – zvýšení biodiverzity a ekologické stability.	+2
Krajinný ráz	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na místní krajinný ráz.	+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Respektovány budou požadavky na využití území podle rekultivačního plánu a podle návrhu ÚSES.		
<b>Závěr</b>		
Využití plochy je podmíněno zjištěním splnění navrhovaných opatření.		

A4(1) – plocha výsadby zeleně		
Navrhované využití	ZX - zeleň ochranná, izolační, ostatní Rozloha: 0,33 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Využitím plochy dojde k podpoře retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách.	0/+1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF.	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se záborem PUPFL.	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivem na horninové prostředí. Část plochy je součástí plochy rekultivací - Ledvické svahy.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Při návržení a správném provedení rekultivace bude mít navrhované využití plochy pozitivní vlivy na flóru, faunu a ekosystémy. Část plochy bude součástí navrhovaného lokálního biokoridoru ÚSES. Dojde ke zvýšení biodiverzity a ekologické stability krajiny.	+1
Krajinný ráz	Obohacení obrazu krajiny, obohacení struktury krajiny.	+1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Podpora retence vody v krajině.	+2
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna,	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému	+2

<b>A4(1) – plocha výsadby zeleně</b>		
ekosystémy	pozitivnímu vlivu na floru, faunu a ekosystémy – zvýšení biodiverzity a ekologické stability.	
Krajinný ráz	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na místní krajinný ráz.	+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou navrhována.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

<b>A5(1) – plocha smíšená nezastavěného území</b>		
Navrhované využití	NS.x – plocha smíšená nezastavěného území Rozloha: 5,09 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno s nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využitím plochy dojde k podpoře retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nedojde k ovlivnění jakosti a vydatnosti zdroje.	+1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF:	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se záborem PUPFL. Část plochy se nachází do 50 metrů od hranice lesa.	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na horninové prostředí.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Vliv na floru, faunu a ekosystémy se bude odvíjet od charakteru využití plochy. Významného pozitivního vlivu na biodiverzitu bude dosaženo použitím pestré, regionální osevné směsi travin a zajištění doplnění plochy o plochy a linie krajinné zeleně.	+2
Krajinný ráz	Využití plochy bude spojeno s pozitivními vlivy na krajinu. Zvýšení podílu ploch se vzrostlou zelení. Dojde k obohacení krajinné struktury.	+1/+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebude identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví,	Nebyly identifikovány.	0



<b>A5(1) – plocha smíšená nezastavěného území</b>		
hmotné statky, využití území		
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Podpora retence vody v krajině.	+2
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na floru, faunu a ekosystémy – zvýšení biodiverzity a ekologické stability.	+2
Krajinný ráz	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na místní krajinný ráz.	+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou navrhována.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

<b>A6(1) – plocha smíšená nezastavěného území</b>		
Navrhované využití	NS.x – plocha smíšená nezastavěného území Rozloha: 7,38 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno s nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využití plochy přispěje k podpoře retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nebude ovlivněna jakost a kvalita tohoto zdroje.	+1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF.	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se záborem PUPFL. Část plochy se nachází do 50 metrů od hranice lesa.	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na horninové prostředí.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Vliv na floru, faunu a ekosystémy se bude odvíjet od charakteru využití plochy. Významného pozitivního vlivu na biodiverzitu bude dosaženo použitím pestré, regionální osevné směsi travin a zajištění doplnění plochy o plochy a linie krajinné zeleně.	+2
Krajinný ráz	Využití plochy bude spojeno s pozitivními vlivy na krajinu. Zvýšení podílu ploch se vzrostlou zelení. Dojde k obohacení krajinné struktury.	+1/+2
Kulturní dědictví, hmotné statky,	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0

<b>A6(1) – plocha smíšená nezastavěného území</b>		
využití území		
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Podpora retence vody v krajině.	+2
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na floru, faunu a ekosystémy – zvýšení biodiverzity a ekologické stability.	+2
Krajinný ráz	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na místní krajinný ráz.	+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Využití plochy bude vycházet z územní studie "Rekultivace odkaliště Fučík".		
<b>Závěr</b>		
Využití plochy je podmíněno zjištěním splnění navrhovaných opatření.		

<b>A7(1) – plocha k zalesnění</b>		
Navrhované využití	L – plocha lesní Rozloha: 3,03 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno s nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0

<b>A7(1) – plocha k zalesnění</b>		
Povrchové a podzemní vodní režim	Využití plochy přispěje k podpoře retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nebude ovlivněna jakost a kvalita tohoto zdroje.	+1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF:	0
PUPFL	Využití plochy zvýší podíl PUPFL.	+2
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivem na horninové prostředí. Část plochy se nachází na ploše rekultivací Ledvické svahy.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Při návržení a správném provedení rekultivace bude mít navrhované využití plochy pozitivní vlivy na flóru, faunu a ekosystémy. Část plochy je součástí navrhovaného lokálního biokoridoru ÚSES.	+1/+2
Krajinný ráz	Využití plochy bude spojeno s pozitivními vlivy na krajinu. Dojde k vytvoření přírodní plochy v těžební krajině, která obohatí krajinný ráz celku.	+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vodní režim	Podpora retence vody v krajině.	+2
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na flóru, faunu a ekosystémy – zvýšení biodiverzity a ekologické stability.	+2
Krajinný ráz	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na místní krajinný ráz.	+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0

A7(1) – plocha k zalesnění	
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>	
Opatření nejsou navrhována.	
<b>Závěr</b>	
S využitím plochy lze souhlasit.	

A8(1) – plocha k zalesnění		
Navrhované využití	L – plocha lesní Rozloha: 8,42 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno s nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využití plochy přispěje k podpoře retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nebude ovlivněna jakost a kvalita tohoto zdroje.	+1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF:	0
PUPFL	Využití plochy zvýší podíl PUPFL.	+2
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivem na horninové prostředí. Část plochy se nachází na ploše rekultivací Ledvické svahy.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Při návržení a správném provedení rekultivace bude mít navrhované využití plochy pozitivní vlivy na flóru, faunu a ekosystémy. Část plochy je součástí navrhovaného lokálního biokoridoru ÚSES.	+1/+2
Krajinný ráz	Využití plochy bude spojeno s pozitivními vlivy na krajinu. Dojde k vytvoření přírodní plochy v těžební krajině, která obohatí krajinný ráz celku.	+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0

<b>A8(1) – plocha k zalesnění</b>		
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Podpora retence vody v krajině.	+2
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na floru, faunu a ekosystémy – zvýšení biodiverzity a ekologické stability.	+2
Krajinný ráz	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na místní krajinný ráz.	+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou navrhována.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

<b>A13(1) – plocha smíšená nezastavěného území</b>		
Navrhované využití	NS.x – plocha smíšená nezastavěného území Rozloha: 5,54 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Využití plochy nebude spojeno s nárůstem hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využitím plochy dojde k podpoře retence vody v území. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nedojde k ovlivnění jakosti a vydatnosti zdroje.	+1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF:	0
PUPFL	Využití plochy nebude spojeno se záborem PUPFL. Část plochy se nachází do 50 metrů od hranice lesa.	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na horninové prostředí.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Vliv na floru, faunu a ekosystémy se bude odvíjet od charakteru využití plochy. Významného pozitivního vlivu na biodiverzitu bude dosaženo použitím pestré, regionální osevné směsi travin a zajištění doplnění plochy o plochy a linie krajinné zeleně.	+2
Krajinný ráz	Využití plochy bude spojeno s pozitivními vlivy na krajinu. Zvýšení podílu ploch se vzrostlou zelení. Dojde k obohacení krajinné struktury.	+1/+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebude identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody,	Nebyly identifikovány.	0

<b>A13(1) – plocha smíšená nezastavěného území</b>		
vodní režim		
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Podpora retence vody v krajině.	+2
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na floru, faunu a ekosystémy – zvýšení biodiverzity a ekologické stability.	+2
Krajinný ráz	Při vhodném provedení krajinářských úprav na sousedních plochách dojde k významnému pozitivnímu vlivu na místní krajinný ráz.	+2
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Opatření nejsou navrhována.		
<b>Závěr</b>		
S využitím plochy lze souhlasit.		

## Hodnocení koridorů

<b>KOR1(1) – koridor dopravní infrastruktury</b>		
Navrhované využití	DS – koridor dopravní infrastruktury - silniční Rozloha: 13,97 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nárůst hlukové zátěže v okolí silnice.	-1
Ovzduší, klima	Nárůst emisní zátěže z dopravy v okolí silnice.	-1
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Využitím koridoru dojde ke zvýšení rozsahu zpevněných ploch v území, omezení retence vody. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím plochy nebude ovlivněna jakost a kvalita tohoto zdroje.	-1
ZPF	Využití koridoru bude spojeno se záborem ZPF v rozsahu 0,31 ha, II. a V.TO.	0/-1

<b>KOR1(1) – koridor dopravní infrastruktury</b>		
PUPFL	Využití koridoru dojde k záboru PUPFL v rozsahu 1,34 ha, 1,01 ha les ochranný, 0,33 ha les zvláštního určení.	-1
Horninové prostředí	Využití koridoru nebude spojeno s vlivem na horninové prostředí. Část plochy se nachází na ploše rekultivací Ledvické svahy.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Ovlivnění stanovištních podmínek z důvodu zásahu do prvků krajinné zeleně a ekosystému lesa.. Koridor v kontaktu s lokálním biocentrem LBC1. Funkce lokálního biocentra nebude ovlivněna.	-1
Krajinný ráz	Prohloubení procesu urbanizace a fragmentace krajiny.	-1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nárůst hlukové zátěže po dobu provádění stavebních prací.	
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Ovlivnění stanovištních podmínek po dobu provádění stavebních prací.	-1
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</b>		
Zajistit začlenění silnice do krajiny prvky doprovodné krajinné zeleně. Využití plochy je podmíněno zajištěním splnění hygienických limitů.		
<b>Závěr</b>		

**KOR1(1) – koridor dopravní infrastruktury**

S využitím plochy je podmíněno zajištěním splnění navrhovaného opatření.

**KOR2(1) – plocha napojení obce na silniční koridor**

Navrhované využití	DS - koridor dopravní infrastruktury – silniční Rozloha: 1,19 ha	
<b>Identifikované dlouhodobé, trvalé, sekundární, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Vzhledem k předpokládanému využití koridoru není předpokládán nárůst hlukové zátěže.	0
Ovzduší, klima	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na ovzduší.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Zvýšení rozsahu zpevněných ploch, ovlivnění retence vody v krajině. Plocha vymezena v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II.C Teplice v Čechách. Využitím koridoru nedojde k ovlivnění jakosti a vydatnosti zdroje.	-1
ZPF	Využití plochy nebude spojeno se záborem ZPF.	0
PUPFL	Využití koridoru nebude spojeno s vlivy na PUPFL.	0
Horninové prostředí	Využití plochy nebude spojeno s vlivy na horninové prostředí. Plocha se nachází na rekultivační ploše Zelený pás Ledvice, Ledvická výsypka a Svahy Ledvické výsypky.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Využitím plochy dojde k zásahu do plochy lesní zeleně. Dojde k ovlivnění stanovišť rostlin a živočichů. Plocha bezprostředně sousedí s lokálním biokoridorem ÚSES.	-1
Krajinný ráz	Prohloubení procesu urbanizace krajiny a fragmentace krajiny.	0/-1
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Využití plochy nebude spojeno s významnými vlivy na kulturní a historické hodnoty.	0
<b>Identifikované krátkodobé, střednědobé, přímé a nepřímé vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Dojde ke krátkodobému zvýšení hlukové zátěže při provedení výstavby.	-1
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Ovlivnění stanovištních podmínek po dobu provádění stavebních prací.	
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b>Identifikované kumulativní a synergické vlivy na složky životního prostředí</b>		
Hluková zátěž, veřejné zdraví	Nebyly identifikovány.	0
Ovzduší, klima	Nebyly identifikovány.	0
Povrchové a podzemní vody, vodní režim	Nebyly identifikovány.	0



<b>KOR2(1) – plocha napojení obce na silniční koridor</b>		
ZPF	Nebyly identifikovány.	0
PUPFL	Nebyly identifikovány.	0
Horninové prostředí	Nebyly identifikovány.	0
Flóra, fauna, ekosystémy	Nebyly identifikovány.	0
Krajinný ráz	Nebyly identifikovány.	0
Kulturní dědictví, hmotné statky, využití území	Nebyly identifikovány.	0
<b><i>Návrh opatření k předcházení a minimalizaci identifikovaných vlivů na sledované složky životního prostředí</i></b>		
Opatření nejsou navrhována.		
<b><i>Závěr</i></b>		
S využitím koridoru lze souhlasit.		