

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



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

ČERVEN 2022

Vyhodnocení vlivů Územního plánu Změny č. 1 Územního plánu Lodín

na životní prostředí dle §10i zákona 100/2001 Sb.,

v rozsahu přílohy zákona č. 183/2006 Sb.,

o územním plánování a stavebním řádu

ZADAL: Ing. arch. Robert Chládek

Příčná 74/14

500 03 Hradec Králové

IČ: 16280733

ZPRACOVAL: Ing. Marie Skybová, Ph.D.,

držitelka autorizace dle zák. č. 100/2001 Sb.,

ve znění pozdějších předpisů,

č. autorizace 38388/ENV/08,

č.j. rozhodnutí o prodloužení autorizace MZP/2017/710/1505.

Adresa: Zahradní 241, 747 91 Štítina

IČ: 46114912

S VYUŽITÍM:

Posouzení vlivů na území Natura 2000 dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., zpracované RNDr. Lukášem Mertou, Ph.D., držitelem autorizace dle zákona č. 114/1992 Sb., č. osvědčení MZP/2020/630/1768, květen 2022.

Ve Štítině, dne 22. června 2022

.....
Ing. Marie Skybová, Ph.D.

Výtisk č. 1

O B S A H

ÚVOD	6
1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím	8
1.1 Obsah a cíle změny územního plánu	8
1.2 Vztah územně plánovací dokumentace k cílům koncepčních národních a regionálních dokumentů	9
1.2.1 Politika územního rozvoje ČR ve znění Aktualizace č. 1, 2, 3, 4 a 5	9
1.2.2 Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3 a 4	12
1.2.3 Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2014 – 2020	15
1.2.4 Program zlepšování kvality ovzduší zóna CZ05 Severovýchod, aktualizace 2020	15
1.2.5 Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Královéhradeckého kraje – aktualizace	16
1.2.6 Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje	17
1.2.7 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje na období 2016-2025	19
1.2.8 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje	19
1.2.9 Plán dílčího povodí Horního a středního Labe	20
2. Zhodnocení vztahu Změny č. 1 ÚP Lodín k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni	21
3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla územně plánovací dokumentace uplatněna	22
4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být realizací záměrů ÚP významně ovlivněny	36
4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL	36
4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF	37
4.1.2 Investice do půdy, cestní síť, pozemkové úpravy	39
4.1.3 Zábor PUPFL	40
4.2 Změna dopravní zátěže území	40
4.3 Změna imisí a hlukové zátěže území	41
4.3.1 Ovzduší	41
4.3.2 Hluk	42
4.4 Vliv na vody	44
4.4.1 Odpadní vody, pitné vody	44
4.4.2 Vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod	44
4.4.3 Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a vliv na vodoteče	45
4.5 Zvýšení produkce odpadů	46

4.6	Vliv na horninové prostředí	46
4.7	Změna vegetace, vliv na faunu	46
4.8	Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz	47
5.	Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti.....	50
5.1	Systém NATURA 2000	50
5.2	Skladebné části ÚSES	52
5.3	VKP	52
6.	Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení.....	53
6.1	Vliv na ovzduší a klima, fyzikální vlivy - hluk	55
6.2	Vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy	56
6.3	Vliv na půdu – zábor ZPF	56
6.4	Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa a lesní porosty	57
6.5	Vliv na horninové prostředí	59
6.6	Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru	59
6.7	Vliv na vodu a vodní režim v krajině	61
6.8	Vliv na ÚSES a VKP	62
6.9	Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického	62
6.10	Vliv na krajinu	63
6.11	Významnost vlivů Změny č. 1 Územního plánu Lodín	63
7.	Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.....	64
8.	Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.....	67
8.1	Vliv na faunu a flóru, předměty ochrany soustavy Natura 2000, PUPFL, ÚSES a VKP	67
8.2	Vliv na zemědělský půdní fond	67
8.3	Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk, horninové prostředí, památky, archeologické lokality a krajinný ráz	68
9.	Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení	69
9.1	Ovzduší	69
9.2	Voda	69
9.3	Půda	69
9.4	Les	70
9.5	Příroda a krajina	70

9.6	Kulturní a historické památky	70
10.	Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí.....	71
11.	Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí	72
11.1	Návrh požadavků k zapracování do návrhu Změny č. 1 Územního plánu Lodín	72
11.2	Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí Změny č. 1 Územního plánu Lodín	72
12.	Netechnické shrnutí výše uvedených údajů.....	73
13.	Literatura a zdroje.....	76

Přehled zkratk:

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
APÚR	Politika územního rozvoje ČR ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4 a 5
AOT40	expoziční index troposférického ozónu vyjádřený jako kumulativní expozice nad prahovou koncentrací 40 ppb
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
EIA	posouzení vlivů na životní prostředí
EVL	evropsky významná lokalita
HEIS	hydroekologický informační systém
KHK	Královéhradecký kraj
KR	krajinný ráz
KÚ	krajský úřad
k. ú.	katastrální území
LC	lokální/místní biocentrum
LK	lokální/místní biokoridor
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NPÚ	Národní památkový ústav
NRBC	nadregionální biocentrum
ORP	obec s rozšířenou působností
OSN	Organizace spojených národů
PM _{2,5}	částice v ovzduší, jejichž aerodynamický průměr nepřesahuje 2,5 μm
PM ₁₀	částice v ovzduší, jejichž aerodynamický průměr nepřesahuje 10 μm
PUPFL	Pozemek určený k plnění funkcí lesa
PÚR ČR	Politika územního rozvoje České republiky
RK	regionální biokoridor
ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
SAS	Státní archeologický seznam
ÚAN	území s archeologickými nálezy
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚSKP	Ústřední seznam kulturních památek
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavé organické látky
VPS	veřejně prospěšná stavba
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR	zásady územního rozvoje
ŽP	životní prostředí

ÚVOD

Posuzovaný návrh Změny č. 1 Územního plánu Lodín (dále jen Změna č. 1 ÚP Lodín) byl zpracován Ing. arch. Robertem Chládkem, Hradec Králové, ČKA 2802. Pořizovatelem je v souladu s § 6 odst. 1 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů Magistrát města Hradec Králové, Odbor hlavního architekta.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona, po posouzení návrhu zprávy o uplatňování územního plánu Lodín za období 2013-2017 a návrhu zadání změny č. 1 územního plánu Lodín, vydal na základě ust. § 47 odst. 2 zákona c. 183/2006, o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění a dle ust. § 45i odst. 1 zákona stanovisko ze dne 11. 10. 2017 pod ozn. KUKHK-31034, ve kterém sděluje, že návrh zprávy o uplatňování územního plánu Lodín a návrh zadání změny č. 1 územního plánu Lodín může mít významný vliv na evropsky významnou lokalitu CZ0520030 Nechanice – Lodín.

Na základě posouzení návrh Zprávy o uplatňování územního plánu Lodín za období 2017 – 2021 a doplněného návrhu Zadání změny č. 1 územního plánu Lodín, které je součástí zprávy o uplatňování územního plánu a které požaduje prověřit požadavek na rozšíření areálu stávající „sklárky odpadů spol. FCC Česká republika s.r.o., v Lodíně“, vydal Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody a krajiny, stanovisko ze dne 14. 1. 2022 pod ozn. KUKHK-2292/ZP/2022, ve kterém konstatuje, že obecně koncipovaný návrh Zprávy o uplatňování územního plánu Lodín za období 2017 - 2021 neumožňuje orgánu ochrany přírody ve stávajícím rozsahu zpracování posoudit, zda lze vyloučit či nevyloučit významný vliv územního plánu na evropsky významné lokality (uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit) a na vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona, a to konkrétně na evropsky významnou lokalitu CZ0520030 Nechanice – Lodín (dále také EVL) s důsledky stanovenými v § 45h odst. 1 ZOPK.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje jako příslušný orgán dle § 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon EIA“), vydal dne 26. 10. 2017 podle ust. § 4 odst. 2 písm. b) stavebního zákona stanovisko č. j. KUKHK-32800/ZP/2017, ve kterém sděluje, že návrh změny č. 1 územního plánu Lodín je nutno posoudit z hlediska vlivů na životní prostředí podle § 10i zákona EIA, a dne 17. 1. 2022 stanovisko č. j. KUKHK-2447/ZP/2022 k návrhu zprávy o uplatňování územního plánu Lodín a k doplněnému návrhu zadání změny č. 1 územního plánu Lodín, v kterém rovněž konstatuje, že návrh změny č. 1 územního plánu Lodín je nutno posoudit z hlediska vlivů na životní prostředí podle § 10i zákona EIA, neboť předkládanou změnu územního plánu nelze dostatečně posoudit ve fázi návrhu zadání, požadavky na změnu územně plánovací dokumentace jsou navrženy v rozsahu, kdy nelze vyloučit kumulativní vliv jednotlivých funkčních využití území ve smyslu zákona EIA a věcně i místně příslušný orgán

ochrany přírody podle zákona o ochraně přírody a krajiny svým stanoviskem dle ust. § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny nevyloučil možný významný vliv na lokality soustavy NATURA 2000.

Z tohoto důvodu bylo RNDr. Lukášem Mertou, Ph.D., držitelem autorizace dle zákona č. 114/1992 Sb., zpracováno Posouzení vlivů na území Natura 2000 dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., které je podkladem pro vyhodnocení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí.

Vlastní vyhodnocení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí je upraveno § 10i) zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění. Podle odst. 1 § 10i se při posouzení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí postupuje podle stavebního zákona a to podle odstavců 2 až 5. Rámcový obsah vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí stanovuje příloha stavebního zákona č. 183/2006 Sb.

Dokument „Vyhodnocení vlivů Změny č. 1 Územního plánu Lodín na životní prostředí“ sleduje následující cíle:

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

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

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

1.1 Obsah a cíle změny územního plánu

Návrh změny územního plánu řeší správní území obce Lodín (ZÚJ 570303), které je totožné s katastrálním územím Lodín (kód 687 387). Předmětem Změny č.1 ÚP Lodín je především řešení následujících ploch:

- přemístění obousměrné stezky pro pěší a cyklisty z Lodína do Janatova v zastavitelné ploše Z13 (DS) na jižní stranu komunikace III/32337. Hlavním cílem obce je ve veřejném zájmu zajistit bezpečný provoz chodců a cyklistů mezi obcí Lodín a místní částí Janatov.
- Umístění stezky pro pěší v ploše Z22 (DS) kolem smuteční síně podél komunikace III/32336, za účelem zajištění bezpečnosti chodců v daném území,
- upřesnění skladebných částí ÚSES v řešeném území a jejich vymezení formou veřejně prospěšných opatření,
- vymezení plochy Z23 (TO) pro rozšíření tělesa skládky odpadu Lodín a související plochy ochranné a izolační zeleně Z24 (ZO), stanovení podmínek využití těchto ploch následovně:

Z23 (TO) - lokalita pro rozšíření stávající skládky a pro stavby odpadového hospodářství (překládací stanice, haly na výrobu alternativního paliva, pro třídění odpadů, technologická zařízení na zpracování odpadů apod.) se související technickou a dopravní infrastrukturou vč. vybudování odstavných ploch pro nákladní a osobní vozidla a pro kontejnery,

- nachází se v ochranném pásmu lesa,

- výšková úroveň koruny svahu tělesa skládky bude ve stejné úrovni a nesmí být nad úroveň stávajících těles skládky. Konečná výška skládky by neměla převyšovat ani okolní lesní porosty (s ohledem na plochý až mírně zvlněný charakter krajiny a z důvodu ochrany krajinného rázu).

Z24 (ZO) - ochranná zeleň u skládky,

- v rámci plochy zeleně bude přeložena vodoteč.

- úprava podmínek prostorového uspořádání Ploch bydlení - rodinných domech - venkovské –BV – v zastavitelných plochách Z7 a Z21 v místní částí Janatov je požadována min. velikost stavebního pozemku rodinného domu rovna nebo větší 600m².

Změnou č.1 ÚP Lodín je zastavěné území vymezeno k datu 1.1.2022.

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

Soulad návrhu Změny č. 1 Územního plánu Lodín je porovnáván s následujícími koncepčními dokumenty, s kterými lze očekávat vzhledem k předmětu hodnocené koncepce určitý vztah:

- Politika územního rozvoje ČR ve znění Aktualizace č. 1, 2, 3, 4 a 5,
- Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3 a 4,
- Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2014 – 2027,
- Program zlepšování kvality ovzduší zóna CZ05 Severovýchod, aktualizace 2020
- Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Královéhradeckého kraje – aktualizace 2020,
- Koncepce ochrany přírody krajiny Královéhradeckého kraje,
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje,
- Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje na období 2016 - 2025,
- Plán dílčího povodí Horního a středního Labe.

Cíle, priority a požadavky jednotlivých koncepčních dokumentů jsou dále hodnoceny podle toho, do jaké míry je s nimi řešení Změny č. 1 Územního plánu Lodín v souladu nebo v rozporu:

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

1.2.1 Politika územního rozvoje ČR ve znění Aktualizace č. 1, 2, 3, 4 a 5

Politika územního rozvoje ČR (dále jen PÚR ČR) je nástrojem územního plánování, který určuje požadavky a rámce pro konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, přeshraničních a mezinárodních souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj území a určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů. PÚR ČR zohledňuje požadavky na územní rozvoj, které pro ČR vyplývají z mezinárodních smluv a členství v mezinárodních organizacích (OSN, OECD, Rada Evropy a Evropská unie).

PÚR ČR ve znění Aktualizace č. 1 byla schválena usnesením vlády ČR č. 276 ze dne 15. 4. 2015. Aktualizace PÚR ČR č. 2 a č. 3 byly schváleny usneseními vlády ČR č. 629 a 630 ze dne 2. 9. 2019. V nich se jedná pouze o dílčí změny koncepce - Aktualizace PÚR ČR č. 2 spočívá ve změně stávajícího označení rozvojového záměru „R43 v úseku Brno – Moravská Třebová“, a to z „R43“ na „S43“, Aktualizace PÚR ČR č. 3 se týká vodního díla Vlachovice ve Zlínském kraji. Aktualizace PÚR č. 4, která byla schválena usnesením vlády ČR č. 618/2021, je závazná od 1. září 2021.

V rámci PÚR ČR jsou vymezeny hlavní rozvojové oblasti a rozvojové osy ČR a dále specifické oblasti (SOB), tj. oblasti, ve kterých se dlouhodobě projevují problémy z hlediska udržitelného rozvoje území, přičemž se jedná o správní obvody ORP se specifickými hodnotami anebo se specifickými problémy mezinárodního a republikového významu, nebo které svým významem přesahují území kraje. Území obce Lodín je situováno v rozvojové oblasti OB4 Rozvojová oblast Hradec Králové/Pardubice. Jedná se o území ovlivněné rozvojovou dynamikou krajských měst Hradce Králové a Pardubic při spolupůsobení vedlejšího centra Chrudim, charakterizované silnou dvoujadernou koncentrací obyvatelstva a ekonomických činností, z nichž značná část má mezinárodní význam. Při rozhodování a posuzování záměrů na změny území ve všech rozvojových oblastech a rozvojových osách je nutno sledovat zejména:

- a) možnosti využití stávající veřejné infrastruktury a potřebu jejího dalšího rozvoje a dobudování při současném respektování přírodních, kulturních a civilizačních hodnot území,
- b) rozvoj bydlení při upřednostnění rozvoje uvnitř zastavěného území a předcházení prostorové sociální segregaci, fragmentaci krajiny nově vymezenými zastavitelnými plochami a záborům ploch veřejné zeleně sloužící svému účelu,
- c) nové využití nevyužívaných průmyslových, skladových, dopravních a jiných ploch,
- d) řešení rekultivace a revitalizace opuštěných areálů a ploch (např. předcházející těžbou, průmyslovým využitím, armádou apod.), účelnou organizaci materiálových toků a nakládání s odpady,
- e) zachování a rozvoj společenské funkce tradičních městských center,
- f) ochranu a využití rekreačního potenciálu krajiny,
- g) minimalizování ovlivnění přírodních a krajinných hodnot území.

Území obcí z ORP Hradec Králové je dle aktualizovaného dokumentu lokalizováno ve specifické oblasti SOB 9 - Specifická oblast, ve které se projevuje aktuální problém ohrožení území suchem. V této oblasti je nutno řešit problém sucha, které je způsobeno nízkými úhrny srážek a vysokým výparem v kombinaci s malou zásobou povrchové a podzemní vody, a problém vysoké zranitelnosti podzemních vod. Dále je nutno řešit potřebu udržovat rovnováhu mezi množstvím disponibilních vodních zdrojů, požadavky na odběry vody a požadavky na minimální zůstatkové průtoky a minimální hladiny podzemní vody, potřebu zajistit dostatek pitné a užitkové vody, potřebu zajistit vodohospodářskou infrastrukturu pro zabezpečení požadavků na odběry vody s ohledem na proměnlivé hydrologické podmínky, potřebu řešit a zajistit stabilní a odolnou zelenou infrastrukturu, potřebu zajistit účinné zadržení vody v krajině a potřebu věnovat větší pozornost suchu.

Pro ÚP Lodín dále vyplývají z PÚR ČR pouze obecně platné povinnosti a republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území, např.

čl. 14 – Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Zachovat ráz

urbanistické struktury území, struktury osídlení a kulturní krajiny, které jsou výrazem identity území, jeho historie a tradice...Jejich ochrana by měla být provázána s potřebami ekonomického a sociálního rozvoje v souladu s principy udržitelného rozvoje...

čl. 14a - Při plánování rozvoje venkovských území a oblastí ve vazbě na rozvoj primárního sektoru zohlednit ochranu kvalitních lesních porostů, vodních ploch a kvalitní zemědělské, především orné půdy a ekologických funkcí krajiny.

čl. 16 - Při stanovování způsobu využití území v územně plánovací dokumentaci dávat přednost komplexním řešením před uplatňováním jednostranných hledisek a požadavků, které ve svých důsledcích zhoršují stav i hodnoty území...

čl. 19 – Hospodárně využívat zastavěné území (podpora přestaveb revitalizací a sanací území) a zajistit ochranu nezastavěného území (zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace. Cílem je účelné využívání a uspořádání území úsporné v nárocích na veřejné rozpočty na dopravu a energie, které koordinací veřejných a soukromých zájmů na rozvoji území omezuje negativní důsledky suburbanizace pro udržitelný rozvoj území.

čl. 20 - Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit a následně podporovat potřebná kompenzační opatření. S ohledem na to při územně plánovací činnosti, respektovat veřejné zájmy např. ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí, zejména formou důsledné ochrany zvláště chráněných území, lokalit soustavy Natura 2000, mokřadů, ochranných pásem vodních zdrojů, chráněné oblasti přirozené akumulace vod a nerostného bohatství, ochrany zemědělského a lesního půdního fondu. Vytvářet územní podmínky pro implementaci a respektování územních systémů ekologické stability a zvyšování a udržování ekologické stability a k zajištění ekologických funkcí i v ostatní volné krajině a pro ochranu krajinných prvků přírodního charakteru v zastavěných územích, zvyšování a udržování rozmanitosti venkovské krajiny. V rámci územně plánovací činnosti vytvářet podmínky pro ochranu krajinného rázu s ohledem na cílové kvality krajiny a vytvářet podmínky pro využití přírodních zdrojů.

čl. 20a - Vytvářet územní podmínky pro zajištění migrační propustnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka, zejména při umísťování dopravní a technické infrastruktury a při vymezení ploch pro bydlení, občanskou vybavenost, výrobu a skladování....

čl. 22 – Vytvářet podmínky pro rozvoj různých forem cestovního ruchu (např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika) při zachování a rozvoji hodnot území....

čl. 23 - 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 tato zařízení souběžně.....

čl. 24 – Vytvářet podmínky pro zlepšování dostupnosti území rozšiřováním a zkvalitňováním dopravní infrastruktury s ohledem na potřeby veřejné dopravy a požadavky ochrany veřejného zdraví a v souladu s principy rozvoje udržitelné mobility osob a zboží, zejména uvnitř rozvojových oblastí a rozvojových os. Možnosti nové výstavby je třeba dostatečnou veřejnou infrastrukturou přímo podmínit. 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).

čl. (24a) - Na územích, kde dochází dlouhodobě k překračování zákonem stanovených hodnot imisních limitů pro ochranu lidského zdraví, je nutné předcházet dalšímu významnému zhoršování stavu. V územích, kde nejsou hodnoty imisních limitů pro ochranu lidského zdraví překračovány, vytvářet územní podmínky pro to, aby k jejich překročení nedošlo. Vhodným uspořádáním ploch v území obcí vytvářet podmínky pro minimalizaci negativních vlivů koncentrované výrobní činnosti na bydlení. Vymezovat plochy pro novou obytnou zástavbu tak, aby byl zachován dostatečný odstup od průmyslových nebo zemědělských areálů.

čl. 27 – Vytvářet podmínky pro koordinované umísťování veřejné infrastruktury v území a její rozvoj a tím podporovat její účelné využívání v rámci sídelní struktury...

Hodnocení: +

Správní území obce Lodín není dotčeno žádným z konkrétních záměrů, vyplývajících z PÚR ČR. Návrh Změny č. 1 Územního plánu Lodín je vypracován v souladu s obecně platnými zásadami pro územní plánování, které stanovuje PÚR ČR ve znění pozdějších aktualizací. V souladu s požadavky zajištění veřejné infrastruktury v rozvojových oblastech vymezuje Změna č. 1 ÚP Lodín zastavitelné plochy Z13 (DS) plochy pro stezku pro pěší a cyklisty a Z22 (DS) pro stezku pro pěší. Nedostatkem navrženého řešení je zásah do území evropsky významné lokality soustavy Natura 2000, který je však posuzovatelem vlivů na území Natura 2000 dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., RNDr. Lukášem Mertou, Ph.D. (květen 2022) hodnoceno jako málo významné.

Vymezení plochy pro rozšíření tělesa skládky odpadů lze charakterizovat jako hospodárné využití území vzhledem ke stávající již vybudované infrastruktuře a technického zázemí provozu skládky.

Vyhodnocení souladu návrhu Změny č. 1 ÚP Lodín s PÚR ČR a s republikovými prioritami územního plánování je obsahem Kap. B.1 Odůvodnění Změny č. 1 ÚP Lodín.

1.2.2 Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3 a 4

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje (dále jen ZÚR KHK) vydalo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje dne 8. září 2011, č. usnesení 22/1564/2011, a jako opatření obecné povahy nabyly účinnosti dne 16. listopadu 2011. Aktualizace č. 1 Zásad

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

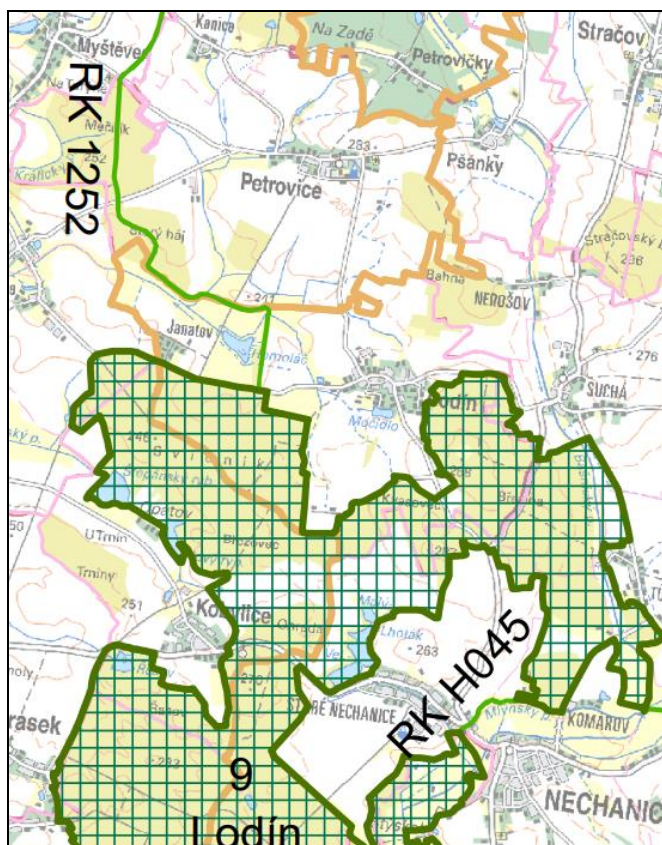
ZÚR Královéhradeckého kraje zpřesňují vymezení rozvojových oblastí a rozvojových os PÚR ČR, a vymezuje rozvojové oblasti, rozvojové osy a rozvojová centra krajského významu. Území obce Lodín je i po zpřesnění součástí OB4 Rozvojové oblasti Hradec Králové / Pardubice, pro kterou ZÚR KHK stanovují následující úkoly pro územní plánování:

- vymezovat plochy pro podporu ekonomického rozvoje a podporu rozvoje lidských zdrojů především v zastavěném území a v bezprostřední vazbě na něj a v území s odpovídajícími podmínkami dopravní obslužnosti; pro tyto účely přednostně nově využívat území ploch přestavby,
- rozvoj obcí v rámci rozvojové oblasti koordinovat s navazujícím územím Pardubického kraje,
- posilovat územní kooperaci a dopravní vazby mezi městy Hradec Králové a Pardubice,
- posilovat pozici města Hradce Králové jako hlavního centra osídlení Královéhradeckého kraje vytvářením podmínek pro lokalizaci občanského vybavení a ekonomických aktivit mezinárodního, republikového i nadmístního významu, zejména v oblasti zdravotnictví, sociální péče, školství, kultury, sportu a v oblasti služeb, vědy, výzkumu a inovací a dalších ekonomických odvětví s vysokou přidanou hodnotou,
- vytvářet územní podmínky pro zlepšení dopravní dostupnosti a dopravní obslužnosti města Hradce Králové jako hlavního centra osídlení Královéhradeckého kraje,
- při návrhu rozvoje bydlení dbát na dostupnost občanského vybavení každodenní potřeby (zejména zařízení předškolní výchovy, základního školství, ambulantní zdravotní péče či maloobchodu), veřejných prostranství a ploch pro každodenní rekreaci obyvatel z ploch bydlení,
- na území měst vytvářet územní podmínky pro rozvoj městských forem turistiky, zejména poznávací turistiky a kongresové turistiky,
- vytvářet územní podmínky pro rozvoj letiště Hradec Králové s cílem dosažení podmínek pro získání statutu letiště s mezinárodním civilním leteckým provozem.

Mimo obecně platných priorit a zásad územního plánování kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území ze ZÚR KHK pro k. ú. Lodín vyplývá požadavek na vymezení a územní zpřesnění následujících ploch a koridorů (viz Obr. 1.1):

- biocentrum nadregionálního významu 9 – Lodín s cílovými ekosystémy mezofilními hájovými a lučními,
- regionální biokoridor 1252.

Obr. 1.1. Regionální a nadregionální ÚSES v obci Lodín (zdroj <http://www.kr-kralovehradecky.cz>)



Hodnocení: ++

Návrh Změny č. 1 ÚP Lodín respektuje územní požadavky ZÚR KHK na záměry ve svém správním území. Jedná se o vymezení skladebných částí ÚSES, které již byly vymezeny v rámci ÚP Lodín. Změnou č. 1 ÚP Lodín není měněna koncepce územního systému ekologické stability, dochází pouze k upřesnění a formální úpravě číslování jednotlivých skladebných částí.

Změna č. 1 ÚP Lodín je zpracována v souladu se zásadami ZÚR KHK, do ÚPD obce vnáší pouze dílčí změny, které nejsou v rozporu s úkoly územního plánování v rozvojové oblasti OB4.

Vyhodnocení souladu návrhu Změny č. 1 ÚP Lodín se ZÚR KHK je obsahem Kap. B.2 Odůvodnění Změny č. 1 ÚP Lodín.

Aktualizací č. 3 Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje, která byla schválena Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje dne 22.3.2021, jsou vymezeny vlastní

krajiny, pro které jsou stanoveny cílové kvality a úkoly pro územní plánování pro zachování a dosažení těchto cílových kvalit krajín. Tématu krajinného rázu bude věnována kap. 4.8.

1.2.3 Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2014 – 2020

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

Ve vztahu ke Změně č. 1 ÚP Lodín lze jmenovat následující strategická opatření:

2.1.3 Posílení rozvoje sportovních a volnočasových aktivit v kraji,

4.3.1 Efektivní a ekologické odpadové hospodářství.

Hodnocení: +

Návrh Změny č. 1 ÚP Lodín je v souladu se Strategií rozvoje Královéhradeckého kraje 2014 – 2020, neboť v místním měřítku vymezuje plochy zajišťující vyšší bezpečnost obyvatel, vymezuje plochu pro cyklistickou a pěší dopravu, která nejen sama o sobě umožňuje provozování sportovní činnosti, ale lépe zpřístupňuje i sportovní areál koupaliště v Lodíně. Nedostatkem navrženého řešení je zásah do území evropsky významné lokality soustavy Natura 2000, který je však posuzovatelem vlivů na území Natura 2000 dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., RNDr. Lukášem Mertou, Ph.D. (květen 2022) hodnoceno jako málo významné.

Dále je Změnou č. 1 ÚP Lodín vymezen prostor pro řízené nakládání s odpady s cílem prevence vzniku nových kontaminovaných míst

1.2.4 Program zlepšování kvality ovzduší zóna CZ05 Severovýchod, aktualizace 2020

Program zlepšování kvality ovzduší je strategický dokument, který zpracovává Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s příslušným krajským úřadem nebo obecním úřadem a s příslušným krajem nebo obcí v samostatné působnosti na základě zmocnění uvedeného v § 9 odst. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Aktualizovaný program zlepšování kvality ovzduší pro zónu Severovýchod - CZ05 pro období 2020+ (dále jen „Program 2020+“) navazuje na Program kvality ovzduší pro zónu Severovýchod - CZ05, který byl vydán dle zákona o ochraně ovzduší ve znění ke dni 23.05.2016 formou opatření obecné povahy.

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

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

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

PZKO_2020_1: Účinná kontrola plnění požadavků kladených na provozovatele spalovacích zdrojů zákonem o ochraně ovzduší,

PZKO_2020_2: Zvýšení povědomí provozovatelů o vlivu spalování pevných paliv na kvalitu ovzduší, významu správné údržby a obsluhy zdrojů a volby spalovaného paliva.

Dále ve sledovaném období 2011 až 2013 docházelo na městských stanicích rovněž k překračování imisního limitu 36. nejvyšší 24hodinové koncentrace PM_{10} [$\mu g \cdot m^{-3}$] – Pardubice, Hradec Králové, v roce 2011 rovněž Česká Lípa.

Hodnocení: ++

Potřebu snížení koncentrací ze spalování pohonných hmot lze na úrovni obcí řešit podporou cyklistické a pěší dopravy. Návrh Změny č. 1 Územního plánu Lodín je v souladu s předmětným koncepčním materiálem, neboť řeší možnost umístění stezky pro chodce a cyklisty v daném území (plocha Z13 - změna polohy dané plochy vzhledem k nemožnosti realizace v původní stopě) a umísťuje stezku pro pěší v ploše Z22. Obě tato opatření zakládají předpoklad snížení potřeby motorové dopravy v místním měřítku.

Možné vlivy rozšíření skládky odpadů v ploše Z23 (TO) jsou eliminovány jednak dostatečnou vzdáleností od obce, jednak vymezením plochy ochranné a izolační zeleně Z24 (ZO).

1.2.5 Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Královéhradeckého kraje – aktualizace

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

Obcí Lodín dle uvedené koncepce prochází navrhovaná mezinárodní cyklotrasa, spojující Spolkovou republiku Německo s Rakouskem (trasa Berlín – Vídeň), pracovně pojmenovaná jako Žitavská stezka. Její průběh využívá již stávající vyznačené trasy, jejichž

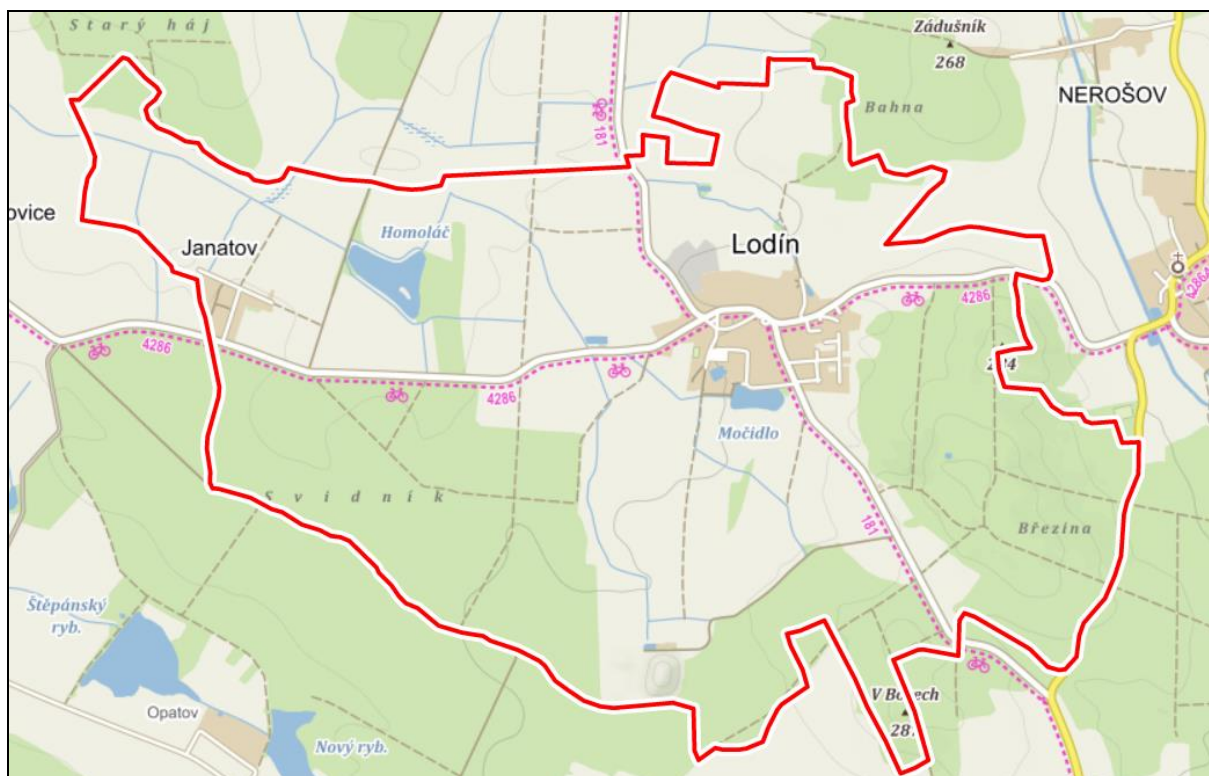
dnešní směr sleduje propojení severních Čech s jižní Moravou. Obcí Lodín prochází část této trasy tvořená cyklostezkou č. 181 Obora – Stěžery. Tato cyklotrasa je již vyznačena (viz Obr. 1.3), proto pro obec Lodín z předmětné koncepce nevyplývají konkrétní požadavky na nové úseky cyklotras.

Návrh Změny č. 1 ÚP Lodín vnáší do území předpoklad pro zkvalitnění podmínek provozu na stávající cyklotrase č. 4286, spojující obec s Novým Bydžovem a Všešary.

Hodnocení: ++

Územní plán Lodín ve znění Změny č. 1 zkvalitňuje podmínky řešení stávající cyklotrasy 4286, která v Lodíně navazuje na navrženou cyklotrasu evropského významu s pracovním názvem "Berlín-Vídeň", či "Žitavská".

Obr. 1.2: Cyklotrasy v obci Lodín (zdroj www.mapy.cz)



1.2.6 Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje

Koncepci ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje schválilo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje dne 27.05.2004 usnesením číslo 29/961/2004. Koncepce ochrany přírody a krajiny stanovuje zásady zachování a rozvíjení přírodního prostředí a jeho jednotlivých složek z hlediska územního plánování. Z hlediska koncepce ochrany přírody a krajiny je prioritní uplatňování zásad zachování a rozvíjení přírodního prostředí a jeho jednotlivých složek :

- zvláště chráněná území přírody,

- ostatních chráněných území přírody,
- územní systémy ekologické stability,
- lokality zvláště chráněných, kriticky a silně ohrožených druhů rostlin a živočichů regionálního a nadregionálního významu,
- území s kvalitním ZPF (bonitace),
- pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL),
- povrchové a podzemní vody,
- ovzduší.

Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje navrhuje zásady ve vztahu k územnímu plánování, mj. následující střednědobá a dlouhodobá opatření:

- Zamezit plošné redukci území se zvýšenou estetickou (krajinařskou) hodnotou. Zamezit rozšiřování ploch se sníženou estetickou hodnotou. Z urbanistického hlediska podpořit využívání rezerv v rámci současně zastavěných území za pomoci nových programů, které pomohou městům řešit problémy, které brání ve využití těchto území (nevyřešené vlastnické a restituční vztahy problém např. chátrajících výrobních areálů apod.). Tím dojde k omezování expanze měst do volné krajiny.
- Podporovat specifický charakter a ráz obce či regionu.

Z hlediska priority snižování antropogenních vlivů na skladebné části ÚSES stanoví koncepce následující stěžejní zásady:

- Ochrana všech stávajících prvků ekologické stability a vhodných lokalit pro založení a doplnění chybějících prvků.
- Zpracování prostorově funkčního vymezení prvků ÚSES regionálního významu.
- Zajištění jednotnosti a návaznosti zpracovaných podkladů ÚSES všech územně správních jednotek.

Dále požaduje m. j. v zastavěném a zastavitelném území podporovat takové regulativy, aby nedošlo ke zvýšení podílu zpevněných ploch, což by mělo za následek zvýšení celkového odtoku povrchových vod a zhoršení odtokových poměrů níže na toku.

Hodnocení: +/-

Změnou č. 1 Územního plánu Lodín jsou zlepšeny podmínky pro zajištění kvality ovzduší a snížení záboru bonitní zemědělské půdy v ploše původně plánované cyklostezky, naopak si přesun plochy vyžádá zásah do cenných lesních porostů chráněných institutem evropsky významné lokality soustavy Natura 2000.

Změnou č. 1 ÚP Lodín není měněna koncepce územního systému ekologické stability, dochází pouze k úpravě číslování jednotlivých skladebných částí.

Návrh rozšíření skládky odpadů logicky navazuje na stávající již částečně rekultivovaný areál v odlehlé lokalitě vzhledem k vlastní obci a ostatním sídlům. Po ukončení skládkování v tomto prostoru dojde rovněž k rekultivaci.

1.2.7 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje na období 2016-2025

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

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

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

Hodnocení: ++

Plán odpadového hospodářství KHK uvádí původního vlastníka skládky Lodín, společnost A.S.A. HP Solidifikace Lodín, mezi hmotnostně nejvýznamnějšími producenty nebezpečných odpadů na území kraje. Změna č. 1 ÚP Lodín je v souladu s nadřazeným dokumentem v rámci vytvoření podmínek pro splnění cíle „*Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí*“ opatřením „*Zvýšit v případě potřeby počet zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.*“

1.2.8 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje

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

Obec Lodín je zásobena stávajícím vodovodem Lodín RVS o délce 5,938 km, který zde tvoří koncovou část Vodárenské soustavy východní Čechy. Současný způsob dopravy vody vodovodním řadem DN 100 z vodovodu obce Králíky do Lodína komplikuje významná nerovnoměrnost potřeby vody, způsobená provozem místního rekreačního zařízení v letním období (koupaliště). Tento stav způsobuje tlakové problémy v zásobení lokality Janatov na trase vodovodu Králíky – Lodín, proto PRVK navrhuje náhradu vodovodního řadu DN 100 v úseku Králíky – Chmelovice – Janatov řadem DN 150 v délce 3 650 m.

V obci je vybudován poměrně rozsáhlý systém jednotné gravitační kanalizace o celkové délce 4,623 km, ukončený mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod tvořenou 2 dočišťovacími rybníčky. Tato ČOV je dimenzována na kapacitu 350 EO a byla realizována v rámci výstavby kanalizace v roce 1975. Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec Lodín. PRVK navrhuje vybudování nové mechanicko-biologické ČOV dimenzovanou na kapacitu 1420 EO a rekonstrukci nevyhovujících částí kanalizace.

Hodnocení: 0

V prostoru skládky odpadů Lodín likvidaci odpadních vod PRVK neřeší. Pitná voda pro přímou spotřebu pracovníků je zajištěna z vodovodního řadu., průsakové vody jsou likvidovány na ČOV Hradec Králové – viz Kap. 4.4. Ostatní záměry Změny č. 1 ÚP Lodín se netýkají vodního hospodářství obce.

1.2.9 Plán dílčího povodí Horního a středního Labe

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

Území obce Lodín je situováno ve vodním útvaru Králický potok od pramene po ústí do toku Cidlina, označeném HSL_1390. Chemický stav tohoto vodního útvaru je dobrý, ekologický stav neznámý. Ve vodním útvaru byl identifikován významný vliv skládek odpadů jako bodových zdrojů ovlivňujících stav vodního útvaru. Pro Lodín Plán dílčího povodí neuvádí konkrétní návrh opatření.

Území Lodína náleží do hydrogeologického rajónu č. 4360 *Labská křída* v základní vrstvě. Chemický a celkový stav tohoto vodního útvaru je nevyhovující. Pro ochranu podzemních vod v obci Lodín Plán dílčího povodí neuvádí konkrétní návrh opatření, z obecně platných opatření lze jmenovat *Opatření k zastavení nebo postupnému odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek.*

Hodnocení: ++

Změna č. 1 ÚP Lodín vytvořením prostoru pro řízené nakládání s nebezpečnými látkami a jejich likvidaci vytváří předpoklad pro zlepšení kvality útvaru podzemních vod 4360 Labská křída.

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

Návrh Změny č. 1 Územního plánu Lodín byl Kap. 1 srovnán s prioritami a hlavními cíli koncepčních dokumentů pro oblast životního prostředí na národní a krajské úrovni. Změna č. 1 Územního plánu Lodín z těchto strategických koncepčních dokumentací vychází a územně zpřesňuje část záměrů v nich obsažených. Návrh Změny č. 1 Územního plánu Lodín je s nadřazenými dokumenty v souladu, nebo s nimi není v přímém rozporu.

Zásah do území evropsky významné lokality soustavy Natura 2000 a související další vlivy na jednotlivé složky životního prostředí budou řešeny v následujících kapitolách tohoto dokumentu.

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

3.1 Vymezení území

Obec Lodín je situována v Královéhradeckém kraji, cca 23 km severozápadně od Hradce Králové, který je pro Lodín obcí s rozšířenou působností a současně okresním městem. Blízkými spádovými centry jsou dále pro Lodín město Nechanice, zajišťující funkci stavebního úřadu, a město Nový Bydžov.

Správní území obce je tvořeno jediným katastrálním územím Lodín, sousedí s k. ú. Nerošov, Chmelovice, Petrovice u Nového Bydžova, Kobylice, Staré Nechanice a Suchá u Nechanic.

V obci bylo k 1. lednu 2019 přihláшено k trvalému pobytu 651 obyvatel (zdroj www.mvcr.cz).

Obr. 3.1: Území obce Lodín (<https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>)

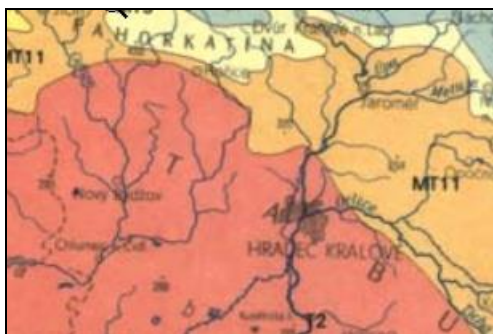


3.2 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

3.2.1 Klimatologická charakteristika

Klimatické podmínky obce Lodín jsou dány její nadmořskou výškou a orografickými poměry. Podle klimatické regionalizace dle Quitta (Quitt, 1971) patří do teplé oblasti T2, která se vyznačuje dlouhým teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem a krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá zima s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Obr. 3.2: Mapa klimatických oblastí (Quitt, 1971)



Tab. 3.1: Charakteristika klimatické oblasti T2

Klimatická charakteristika	T2
Počet letních dnů	50-60
Počet dnů s průměr. tepl. 10 oC a více	160-170
Počet mrazových dnů	100-110
Počet ledových dnů	30-40
Prům. teplota v lednu (°C)	-2 až -3
Prům. teplota v červenci (°C)	18-19
Prům. teplota v dubnu (°C)	8-9
Prům. teplota v říjnu (°C)	7-9
Prům. poč. dnů se srážkami 1mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200-300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50
Počet dnů zamračených	40-50
Počet dnů jasných	120-140

3.2.2 Kvalita ovzduší

Ministerstvo životního prostředí zveřejňuje každoročně seznam zón a aglomerací, v kterých jsou vymezeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Imisní limity pro ochranu lidského zdraví jsou podle zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. stanoveny pro roční průměrné koncentrace PM₁₀ a PM_{2,5}, NO₂, olova, benzenu, dále pro 8hodinové koncentrace CO, překračování denních limitů pro PM₁₀ a SO₂ a překračování hodinových imisních limitů pro SO₂ a NO₂ (imisní limity stanoveny bodem 1 Přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší). Dále je sledováno překračování imisních limitů pro roční průměrné koncentrace benzo(a)pyrenu (BaP, indikátor znečištění polycyklickými aromatickými uhlovodíky), v částicích PM₁₀ jsou stanoveny limity pro kadmium, arsen, nikl a pro nejvyšší max. denní 8hod. koncentraci přízemního ozonu. Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace jsou stanoveny pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, troposférický ozón (AOT40) pro území národních parků a chráněných krajinných oblastí, území s nadmořskou výškou 800 m n. m. a vyšší a ostatní vybrané lesní oblasti.

Kvalita ovzduší v Královéhradeckém kraji je dlouhodobě ovlivňována především vývojem v sektoru dopravy, průmyslu a také lokálním vytápěním domácností. Aktuální situace je pak podmíněna meteorologickými podmínkami. Podle ročenky Českého hydrometeorologického ústavu Znečištění ovzduší na území České republiky byl v roce 2017 překročen imisní limit pro BaP na 99,6 % území obce s rozšířenou působností Hradec Králové. U ostatních sledovaných parametrů k překročení nedošlo.

Hlavním nástrojem pro řízení kvality ovzduší v Královéhradeckém kraji je tzv. Program zlepšování kvality ovzduší zóna Severovýchod – CZ05. Obec Lodín dle dokumentu neleží v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. V obci, ani v jejím blízkém okolí není situován významný zdroj znečišťování ovzduší.

3.2.3 Voda

Povrchové vody

Řešené území se nachází v povodí řeky Labe, správa vodních toků v oblasti náleží Státnímu podniku Povodí Labe. K. ú. Lodín odvodňuje potok Kanice (dílčí povodí 1-04-02-0510-0-00) a jeho bezejmenné přítoky, na nichž jsou vybudovány rybníky, z nichž největší jsou Homoláč a Močidlo. Dle Přílohy č.1 nařízení vlády č.71/2003 se jedná o kaprové vody.

Území patří mezi zranitelné oblasti podle §33 zákona 254/2001 Sb. v platném znění a platí zde podmínky pro hospodaření dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb.

V k.ú- Lodín není vyhlášeno záplavové území, ani ochranná pásma vodních zdrojů.

Podzemní voda

Území náleží do hydrogeologického rajónu č. 4360 *Labská Křída* v základní vrstvě. Labská křída je hydrogeologický rajón v sedimentech svrchní křídly. Svrchnokřídové

sedimenty jsou nejrozšířenější geologickou jednotkou v povodí Labe. Ve vrstevním sledu křídý byla ověřena existence vrstevních kolektorů značného plošného rozsahu s živým oběhem podzemních vod. Souvisle zvodněné kolektory vytvářejí rozsáhlé hydraulicky spojené nádrže podzemních vod. Česká křídová pánev je území s největšími zásobami podzemních vod v České republice.

První vrstevní kolektor je tvořen pískovci a slepenci cenomanského stáří, souvislé zvodnění dosahuje 5 - 15 m. Hladina je napjatá, propustnost průlinovo-puklinová. Transmisivita je nízká <0,0001. Mineralizace cca 1 g/l, chemický typ Na-Ca-HCO₃-Cl.

Přípovrchovou zónu tvoří jílovce a slínovce, souvislé zvodnění může dosahovat 15 až 50 m. Hladina je volná, propustnost průlino – puklinová. Transmisivita je nízká <0,0001, mineralizace 0,3-1 g/l, typu Ca-Na-HCO₃.

3.2.4 Geologie, geomorfologie

Obr. 3.3: Geologická mapa (zdroj <http://mapy.geology.cz/>)



Legenda:

- 7 – smíšený sediment, kvartér
- 12 - písčito-hlinitý až hlinito-písčítý sediment, kvartér
- 281 - vápnité jílovce, slínovce, vápnité prachovce, křída

Geomorfologicky náleží území do hercynského systému, provincie Česká Vysočina. Dále se dle geomorfologického členění (Demek a kol., 1987) člení takto:

ČESKÁ VYSOČINA

Soustava *Česká tabule*

Podsoustava *Východočeská tabule*

Celek *Východolabská tabule*

Podcelek *Cidlinská tabule*

Okrsek *Ostroměřská tabule*

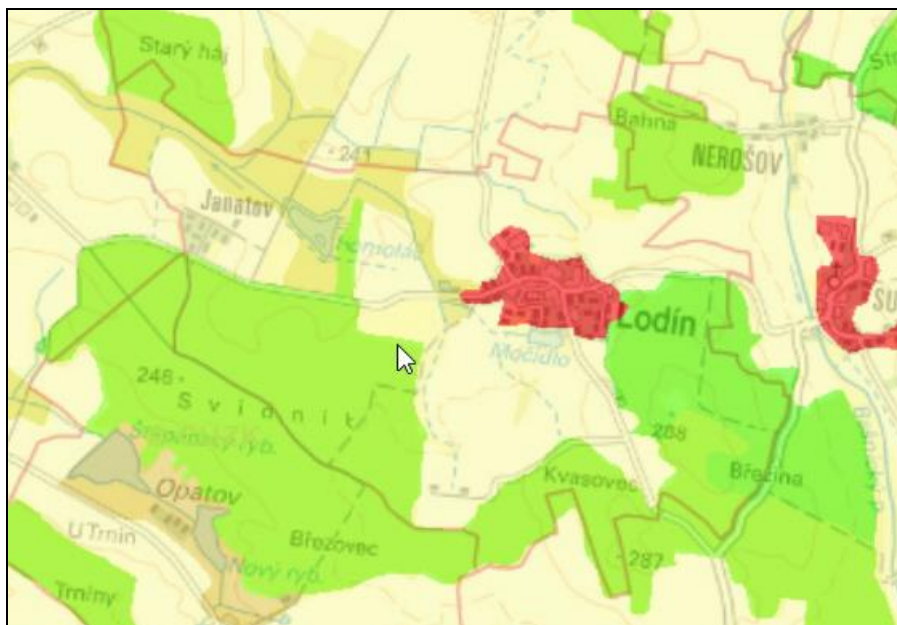
Podloží tvoří vápnité jílovce, slínovce, vápnité prachovce svrchní křídly (coniak, santon), tzv. březenské souvrství, které je překryto kvarténními sedimenty.

V k. ú. Lodín nejsou evidována poddolovaná území, chráněná ložisková území, důlní díla, ani svahové nestability.

3.2.5 Krajinný pokryv, půdní fond

Krajinný pokryv

Obr. 3.4: Krajinný pokryv (zdroj: mapy.nature.cz)



Legenda:

- 112 městská nesouvislá zástavba
- 211 Orná půda mimo zavlažovaných ploch
- 231 Louky
- 243 Převážně zemědělská území s příměsí přirozené vegetace
- 311 Listnaté lesy
- 313 Smíšené lesy

Krajinný pokryv řešeného území je pestrý, charakterizovaný poměrně vysokým koeficientem ekologické stability, viz Obr. 3.4. Zemědělsky využívanou oblast s ornými půdami doplňují hojné listnaté a smíšené lesy.

Půda

V zájmovém území převažují kambizemě pelické, částečně se zde vyskytují i luvizemě modální. V nivách vodních toků se na nivních uloženinách vyvinuly rovněž černice pelické.

3.2.6 Ochrana přírody

3.2.6.1 Natura 2000

Evropsky významná lokalita – Nechanice - Lodín CZ0520030

Evropsky významnou lokalitu tvoří několik lesních komplexů mezi obcemi Nechanice, Prasek, Barchov a Mžany, které patří k typickým enklávám přírodě blízkých společenstev v pánvi mezi Hradcem Králové a Jičínem a jejichž vůdčím společenstvem hercynské dubohabřiny. Ty přecházejí na náhorních plošinách v suché acidofilní doubravy. Na vlhčích stanovištích jsou pak přítomny lužní společenstva (údolní jasanovo-olšové luhy, potoční a degradované luhy), maloplošně se vyskytují i mokřadní olšiny a vlhké acidofilní doubravy. Nelesní společenstva se vyskytují jen maloplošně. Na okrajích lesů jsou přítomny vysoké mezofilní a xerofilní křoviny a mezofilní bylinné lemy.

Předmětem ochrany EVL jsou naturové biotopy:

9170 - Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*,

91E0 - Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

Dalšími naturovými biotopy v EVL jsou:

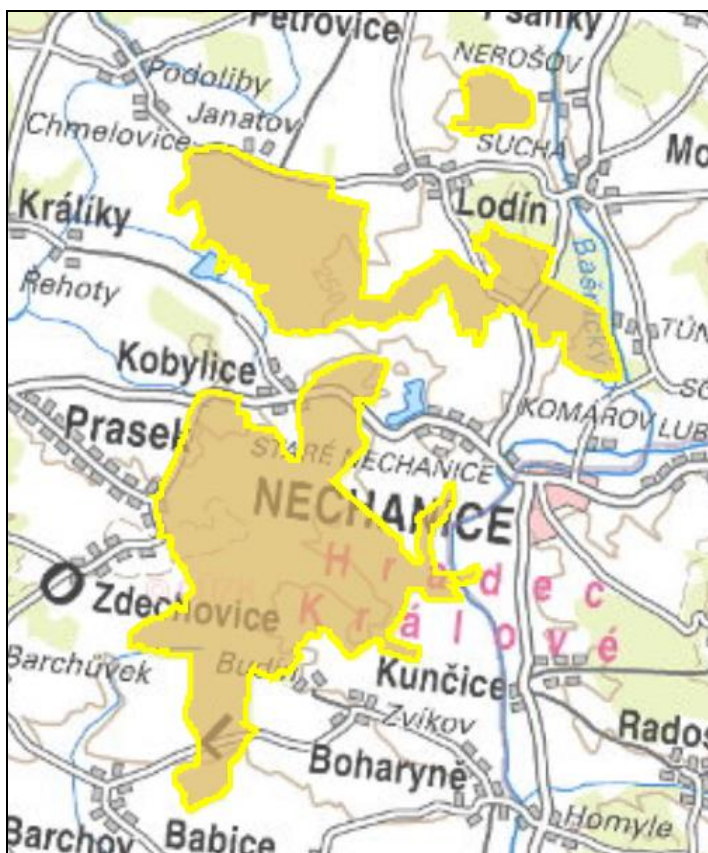
3150 - Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition*,

6510 - Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*),

9190 - Staré acidofilní doubravy s dubem letním (*Quercus robur*) na písčitých pláních.

Lokalita je dále významná výskytem vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin i živočichů. Rostou zde zvláště chráněné a vzácné druhy jako např. strdivka zbarvená (*Melica picta*), prvosenka jarní (*Primula veris*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*), violka nízká (*Viola pumila*), oměj pestrý (*Aconitum variegatum*), kruštík modrofialový (*Epipactis purpurata*), medovník meduňkolistý (*Melittis melisophyllum*) aj.

Obr. 3.5: EVL – Nechanice - Lodín CZ0520030 – na území obce Lodín (mapy.nature.cz)



Legenda:

 - EVL – Nechanice - Lodín CZ0520030

Ze zvláště chráněných druhů živočichů zde žijí četné druhy ptáků, v drobných rybnících a jejich okolí obojživelníci jako rosnička zelená (*Hyla arborea*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), čolek obecný (*Triturus vulgaris*), skokan zelený (*Rana esculenta*), skokan štíhlý (*R. dalmatina*), skokan ostronosý (*R. arvalis*) a z dalších druhů např. užovka obojková (*Natrix natrix*) a ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*). Východní cíp největšího lesního komplexu protíná Bystrice - lokalita velevruba malířského (*Unio crassus*).

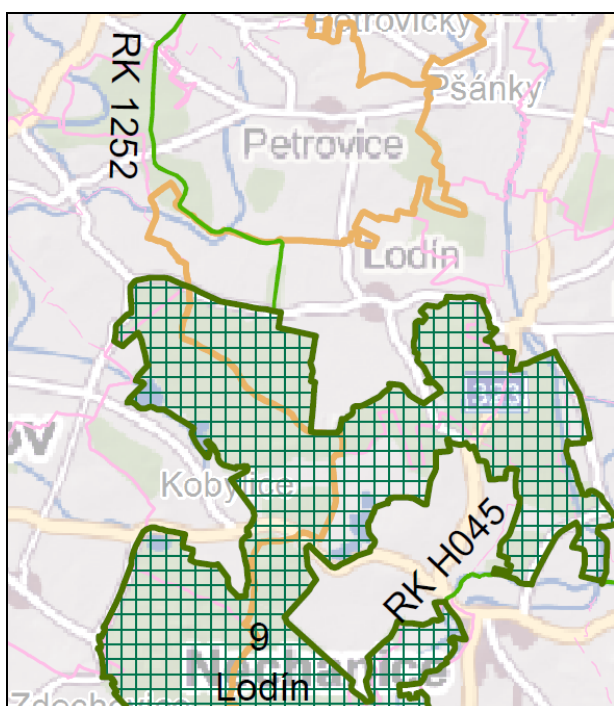
3.2.6.2 ÚSES – územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále ÚSES) je podle § 3 písmene a) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Hlavním smyslem ÚSES je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb.

Značný podíl katastrálního území překrývá nadregionální biocentrum 9 Lodín, Jedná se o rozsáhlý komplex lesních porostu jižně, jihozápadně a jihovýchodně od Lodína. Z něho

vychází regionální biokoridor 1252, který zahrnuje okraje lesních porostů a intenzivně využívané louky západně od obce Lodín. Biokoridor vede z NRBC 9 Lodín severním směrem na hranici území. Na katastrální hranici se stáčí na západ a podél hranice vede do lesního porostu Starý háj směrem na území Petrovice u Nového Bydžova. Do RK jsou na území Lodína vložena místní biocentra *LC 01 Nad Homoláčem I*, *LC 02 Nad Homoláčem II*, *LC 03 Nad Hernákem* a *LC 101 Pod Homoláčem*. Podél vodního toku Kanice v západním cípu řešeného území je veden místní biokoridor LK 057. Východně od obce procházejí k.ú. Lodín krátké úseky místního biokoridoru LK 058 zahrnující lesní porost severovýchodně od obce a zemědělskou půdu mezi lesním porostem Nerošovský les a NRBC 9 Lodín.

Obr. 3.6: Nadregionální a regionální skladebné části ÚSES v širším řešeném území
(zdroj: ZÚR KHK)



3.2.6.3 EECONET

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

Formálně se skládá z:

- *jádrových území* (core areas) - území, která jsou přírodní nebo přírodě blízká, která obsahují ekosystémy, stanoviště, krajiny nebo populace druhů. Představují základní stavební kameny panevropské ekologické sítě a zahrnují reprezentativní ukázky všech typů

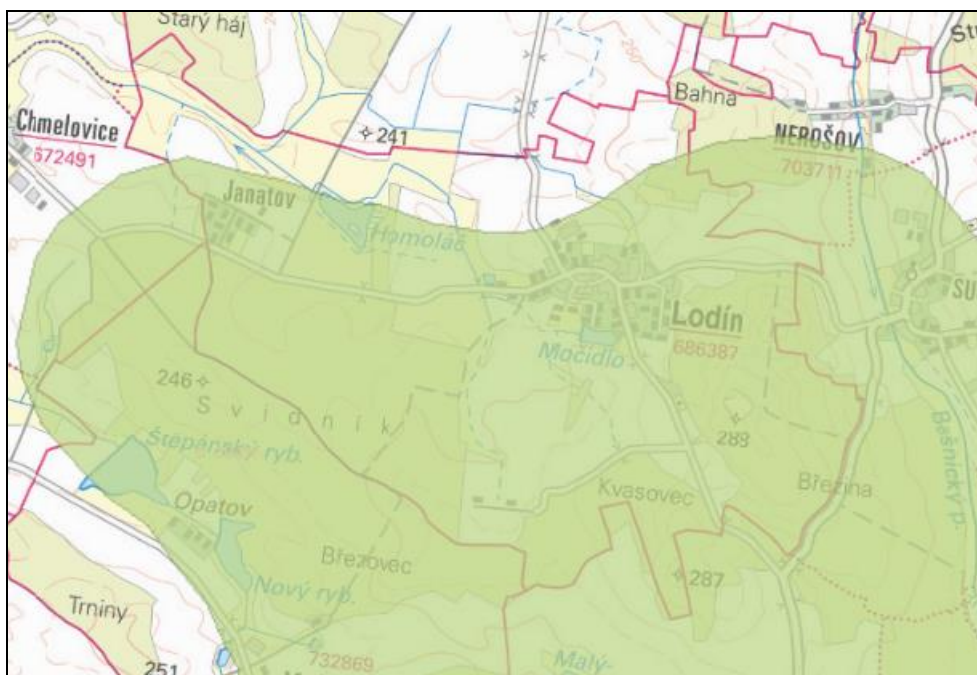
ekosystémů v podobě schopné trvalé existence; zahrnují nejcennější ukázky přírodní krajiny členských států EU, které mají nesporně celoevropský význam pro uchování biologické rozmanitosti Evropy podle přírodovědeckých, jednotných a kontrolovatelných kritérií

- *zóna zvýšené péče o krajinu* (buffer zones a nature development areas) - izolují jádrová území systému od negativních vlivů zvenčí a zajišťují příznivé prostředí pro zotavení a „měkkou“ turistiku a rekreaci; zahrnují v konceptu EECONET přibližně 20 – 25 % území našeho státu; jejich primární funkcí je chránit klíčová území a ekologické koridory EECONET před nepříznivými vnějšími vlivy; mezi hodnotami zasluhující zvýšenou péči jsou vždy jak hodnoty přírodní, tak i kulturní,

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

Převážnou většinu území obce Lodín překrývá zóna zvýšené péče o krajinu (viz Obr. 3.7).

Obr. 3.7: EECONET (zdroj:mapy.nature.cz) – zóna zvýšené péče o krajinu



3.2.6.4 Významné krajinné prvky

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

3.2.6.5 Památné stromy

Památné stromy a jejich ochranná pásma jsou definovány v § 46 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších právních předpisů. V k. ú. Lodín není evidován žádný památný strom.

3.2.7 Flóra, fauna

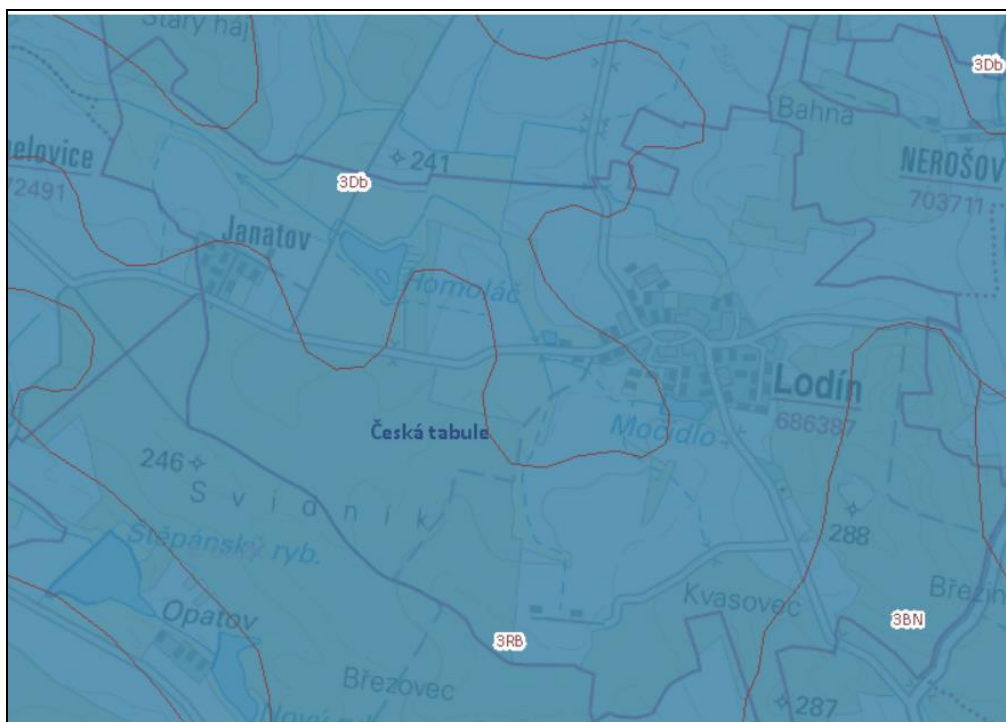
Flóra

Regionálně fyto geografické členění ČR řadí území obce Lodín do fyto geografického obvodu České termofytikum, fyto geografický okres 14a – Bydžovská pánev. Pro převážnou část sledovaného území je přirozenou vegetací černýšová dubohabřina, pouze minimální část území severně nad Janatovem by přirozeným způsobem pokrývala střemchová jasenina (*Pruno – Faxinetum*), místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Altinon glutinosae*).

Podle Biogeografického členění České republiky (M. Culek, 1996) se převážná většina zájmového území nachází v Cidlinském bioregionu v hercynské podprovincii. Biota náleží do 3. dubovo-bukového stupně. Území je charakterizováno následujícími biochorami – viz Obr. 3.8:

- 3 RB – plošiny na slínech ve 3. vegetačním stupni,
- 3Db – Podmáčené sníženiny na bazických horninách 3.v.s.,
- 3BN – Erodivané plošiny na zahliněných píscích.

Obr. 3.8: Biochory sledovaného území (zdroj:mapy.nature.cz)



Fauna

Značná část řešeného území je pro svoji výjimečnost a druhovou skladbu rostlin a živočichů chráněna formou vyhlášením evropsky významné lokality soustavy Natura 2000 – viz Kap. 3.2.6.1. V severní části území je skladba fauny ovlivněna intenzivním zemědělským využitím velké části ploch, kde má na skladbu živočišného společenstva značný vliv systematické obdělávání polí, zasahující významně do života zvířat. K typickým savcům polí patří zajíc polní, hraboš polní, myšice malooká nebo křovinná a rejsek obecný. Tzv. kulturní step je osídlena četnými druhy bezobratlých. Na jejich zastoupení má vliv především způsob obdělávání polí a použité agrotechnická opatření.

K. ú. Lodín nepatří mezi migračně významná území, není biotopem zvláště chráněných druhů velkých savců.

3.2.8 Typologie krajiny

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

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

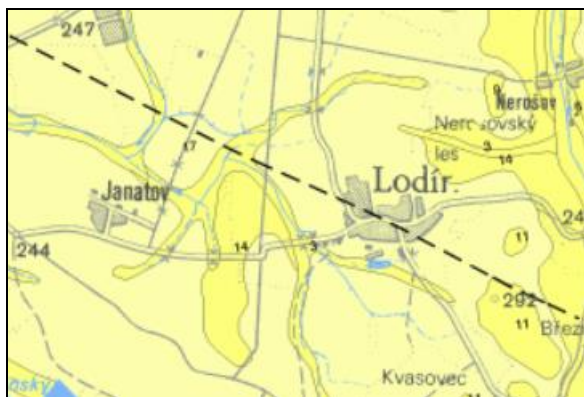
Z hlediska této typologie je území obce Lodín lokalizováno pouze v jediném krajinném typu, charakterizovaném kódem 3M2. První číslice značí kód sídelní krajiny, tj. pro Lodín i širší okolí 3 – krajiny vrcholně středověké kolonizace Hercynika. Podle reliéfu, který je označen třetí číslicí, se jedná v celém území o krajinu běžných pahorkatin a vrchovin Hercynika. Dle způsobu využití ji řadíme mezi lesozemědělské krajiny, označené písmenem M (zdroj www.uake.cz, Národní geoportál INSPIRE).

3.2.9 Radonový index geologického podloží




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

Mapa sledované oblasti je předmětem obrázku níže (Česká geologická služba, mapový list 13-21D Hořice). Radonový index vyjádřený na mapě je klasifikován třemi základními kategoriemi (nízká, střední, vysoká) a jednou přechodnou kategorií (nízká až střední). Tento přechodný radonový index je charakteristický pro nehomogenní kvartérní sedimenty.

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



Legenda: převažující kategorie radonového indexu geologického podloží

-  nízká
-  nehomogenní kvartérní sedimenty
-  tektonika (zvýšený radonový index)

Kategorie radonového indexu geologického podloží, uvedená v mapě 1: 50 000, vyjadřuje statisticky převažující kategorii v dané geologické jednotce. Území obce Lodín se podle této mapy nachází převážně v oblasti s nízkým radonovým indexem, v nivách vodních toků až s přechodným radonovým indexem. V území je zaznamenáno tektonické porušení hornin, což se může v těchto místech projevit zvýšením hodnot objemové aktivity radonu.

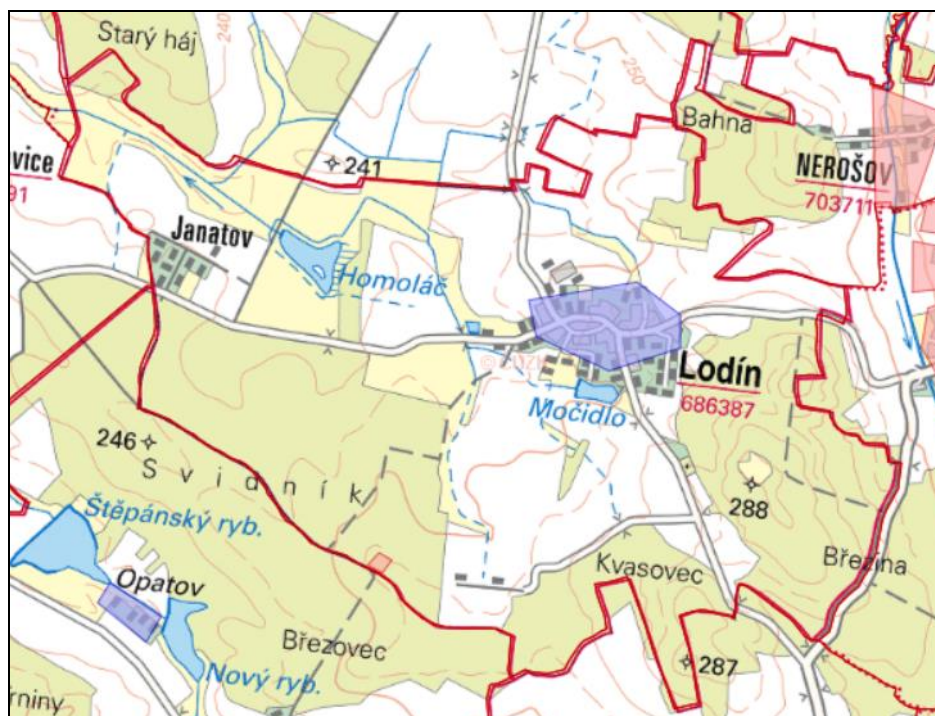
3.2.10 Archeologická naleziště, historické památky

Přes úctyhodnou historii obce (první písemná zmínka o vsi pochází z roku 1073 v souvislosti se založením opatovického kláštera) se zde dle Ústředního seznamu kulturních památek ČR Národního památkového ústavu (www.npu.cz) nezachovala žádná chráněná nemovitá kulturní památka. Památkami místního významu jsou pomník obětem obou válek, umístěný na návsi, při silnici naproti Ukřižování a na rozcestí k Petrovicím socha Madony.

V k. ú. Lodín je evidováno území s archeologickými nálezy typu II (ÚAN II, území, na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují nebo byl prokázán zatím jen nespolehlivě) – *Lodín - středověké a novověké jádro obce*, poř. č. SAS 13-21-20/4.

ÚAN II se nachází mimo navrhované plochy Změny č. 1 ÚP Lodín, avšak celé správní území je nutno považovat za území s archeologickými nálezy (ÚAN III) a je zde nutné postupovat v souladu s ustanovením § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

Obr. 3.9: Území s archeologickými nálezy (<https://iispp.npu.cz/>)



Legenda:

 - území s archeologickými nálezy typu II

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

Klimatologická charakteristika

Bez uplatnění Změny č. 1 Územního plánu Lodín není předpokládána změna klimatologických charakteristik.

Kvalita ovzduší

Bez uplatnění Změny č. 1 Územního plánu Lodín není předpokládána změna kvality ovzduší, a to ani změna pozitivní, pro kterou změna ÚP Lodín vytváří podmínky vymezením ploch pro nemotorovou dopravu.

Voda

Bez uplatnění Změny č. 1 Územního plánu Lodín není předpokládána změna v kvalitě, nebo kvantitě povrchové a podzemní vody, ani změna odtokových poměrů.

Geologie, geomorfologie

Bez uplatnění Změny č. 1 Územního plánu Lodín není předpokládána změna geomorfologie terénu.

Krajinný pokryv, půdní fond

Bez uplatnění Změny č. 1 Územního plánu Lodín by v ploše Z13 (DS) došlo k vyššímu záboru zemědělského půdního fondu, naopak v plochách Z22 (DS), Z23 (TO) a Z24 (TO) by byla půda nadále využívána k zemědělským účelům.

ÚSES

Bez uplatnění Změny č. 1 Územního plánu Lodín by nedošlo k upřesnění skladebných částí ÚSES, které byly vymezeny ÚP Lodín.

Natura 2000, VKP

Bez uplatnění Změny č. 1 Územního plánu Lodín by nedošlo v k. ú. Lodín k zásahu do evropsky významné lokality CZ0520030 - Nechanice - Lodín.

Flóra, fauna

Bez uplatnění Změny č. 1 Územního plánu Lodín by nedošlo ke změně.

Typologie krajiny a krajinný ráz

Bez uplatnění Změny č. 1 Územního plánu Lodín by nedošlo ke změně.

Archeologická naleziště, historické památky

Bez uplatnění Změny č. 1 Územního plánu Lodín by nedošlo ke změně.

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

Návrh Změny č. 1 Územního plánu Lodín vnáší do ÚP Lodín změny, které byly popsány v Kap. 1.1. Jedná se především o:

- přemístění obousměrné stezky pro pěší a cyklisty z Lodína do Janatova - „zastavitelné plochy Z13“ - na jižní stranu komunikace III/32337. Plocha Z13 platného ÚP Lodín je z koncepce vypuštěna.
- Doplnění plochy Z22 (DS) pro umístění stezky pro pěší kolem smuteční síně podél komunikace III/32336, za účelem zajištění bezpečnosti chodců v daném území.
- Upřesnění skladebných částí ÚSES v řešeném území.
- Vymezení plochy Z23 (TO) pro rozšíření tělesa skládky odpadu Lodín a související plochy ochranné a izolační zeleně Z24 (ZO).
- Upřesnění podmínek prostorového uspořádání ploch Z7 (BV) a Z21 (BV).

Budoucí záměry v rozvojových lokalitách změny územního plánu přinesou nebo mohou přinést následující změny v oblasti životního prostředí:

- zábor půdy, změnu zemědělského půdního fondu,
- změnu dopravní zátěže území,
- změnu emisní a hlukové zátěže území,
- zvýšení produkce odpadů a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí,
- vliv na podzemní a povrchové vody,
- změnu odtokových poměrů ze zastavěných ploch,
- vliv na horninové prostředí,
- změnu vegetace, vliv na faunu,
- změnu vzhledu krajiny,
- vliv na soustavu Natura 2000.

4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL

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

Přehled požadavků na zábor ZPF ve vztahu k funkčnímu využití území je uveden v Tab. 4.1. Změna č. 1 Územního plánu Lodín navrhuje změny funkčního využití území v plochách Z13 (DS) a Z22 (DS) o celkové ploše 0,42 ha, z toho představuje 0,35 ha zábor orné půdy a v ploše Z22 (DS) se jedná o zábor travních porostů o rozloze 0,07 ha. Dále je navržen zábor 6,7 ha zemědělské půdy pro rozšíření skládky odpadů Lodín, navazující na stávající provozy a již částečně rekultivované skládkové těleso. Jedná se převážně o ornou půdu, 0,47 ha představují trvalé travní porosty. Plocha Z24 (ZO) určená pro ochrannou a izolační zeleň, je svým rozsahem 0,94 ha situována na orné půdě.

Tab. 4.1: Změna zemědělského půdního fondu [ha]

Plocha	Využití	Zábor ZPF [ha]
Z13 (DS)	Plocha dopravní infrastruktury	0,29
Z22 (DS)	Plocha dopravní infrastruktury	0,13
Z23 (TO)	Plochy technické infrastruktury – stavby a zařízení pro nakládání s odpady	6,70
Z24 (ZO)	Plochy zeleně – ochranná a izolační	0,94
	CELKEM	8,06

4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF

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

První číslice BPEJ označuje klimatický region. Klimatické regiony jsou označeny kódy 0 – 9, byly vyčleněny na základě podkladů Českého hydrometeorologického ústavu v Praze výhradně pro účely bonitace zemědělského půdního fondu (ZPF) a zahrnují území s přibližně shodnými klimatickými podmínkami pro růst a vývoj zemědělských plodin. Řešené území leží převážně v klimatickém regionu 3, který je teplý, mírně vlhký, s průměrnou roční teplotou (7) 8° – 9°C. Pravděpodobný úhrn srážek je 550 – 650 (700) mm/rok, pravděpodobnost suchých vegetačních období 10 – 20%.

Hlavní půdní jednotka, kterou určuje druhá a třetí číslice kódu BPEJ, je účelové seskupení půdních forem, příbuzných ekologickými vlastnostmi, které jsou charakterizovány morfogenetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí a u některých hlavních půdních jednotek výraznou svažitostí, hloubkou půdního profilu, skeletovitostí a stupněm hydromorfismu. Plochy předpokládaných záborů zemědělských pozemků, navrhovaných Změnou č. 1 Územního plánu Lodín jsou lokalizovány na HPJ 20, 53, 54 a 61:

20 Pelozemě modální, vyluhované a melanické, regozemě pelické, kambizemě pelické i pararendziny pelické, vždy na velmi těžkých substrátech, jílech, slínech, flyši, tercierních sedimentech a podobně, půdy s malou vodopropustností, převážně bez skeletu, ale i středně skeletovité, často i slabě oglejené. Ve Změně č. 1 ÚP Lodín zábor o rozsahu 1,24 ha.

53 Pseudogleje pelické planické, kambizemě oglejené na těžších sedimentech limnického tercieru (sladkovodní svrchnokřídové a tercierní uloženiny), středně těžké až těžké, pouze ojediněle středně skeletovité, málo vodopropustné, periodicky zamokřené. Ve Změně č. 1 ÚP Lodín zábor o rozsahu 1,91 ha.

54 Pseudogleje převážně na mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 25 %. Půdy hluboké až středně hluboké v teplém, mírně vlhkém klimatickém regionu a velmi málo produkční. Ve Změně č. 1 ÚP Lodín zábor o rozsahu 4,84 ha.

61 Černice pelické i černice pelické karbonátové na nivních uloženinách, sprašových hlínách, spraších, jílech i slínech, těžké i velmi těžké, bez skeletu, sklon k převlhčení. Ve Změně č. 1 ÚP Lodín zábor o rozsahu 0,07 ha.

Třídy ochrany ZPF

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

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

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

U tříd I a II je odejmutí ze ZPF problematické a podmíněné, u tříd III a IV je možné využití pro výstavbu, a pozemky zařazené do třídy V jsou k zástavbě doporučené. Na půdách, v kterých je umožněna zastavitelnost, je lokalizována většina požadovaného rozsahu záborů

ZPF pro plochy Z13 (DS) a Z22 (DS), pouze 0,07 ha v ploše Z13 (DS) je situováno na černicích HPJ 3.61.00 zařazených do II. třídy ochrany ZPF. Plochy pro rozšíření skládky odpadů Z23 (TO) a Z24 (ZO) jsou vymezeny na půdách zařazených do IV. třídy ochrany.

4.1.2 Investice do půdy, cestní síť, pozemkové úpravy

Komplexní pozemkové úpravy v řešeném území nebyly prováděny a ani nejsou plánovány (<https://eagri.cz/public/app/eagriapp/PU/Prehled/>).

Část pozemků v k. ú. Lodín je odvodněna a návrhové plochy vymezené změnou územního plánu ve střetu s pozemky, v kterých byly vloženy investice do půdy - viz Obr. 4.1 (zdroj Informační systém melioračních staveb, <https://meliorace.vumop.cz/>):

Obr. 4.1: Odvodněné plochy v řešeném území (<https://meliorace.vumop.cz/>)



(<https://meliorace.vumop.cz/?core=app&zoom=7¢er=-656779.6878574109,-1034215.7744186496>)

Plocha Z13 (DS) je částečně ve střetu s areálem odvodnění. Jedná se o stavbu ID 130736 dle ZVHS, kód ZV010, vybudovanou v roce 1933. Recipientem je zatrubněné hlavní meliorační zařízení ID 27182.

Plocha Z22 (DS) je částečně ve střetu s areálem odvodnění. Jedná se o stavbu ID 130737 dle ZVHS, kód ZV010, vybudovanou v roce 1923. Recipientem je zatrubněné hlavní meliorační zařízení ID 27194.

Plochy Z23 (TO) a Z24 (ZO) jsou rovněž ve střetu s areálem odvodnění. Jedná se o stavbu ID 130733 dle ZVHS, kód ZV010, vybudovanou v roce 1923. Recipientem je vodní tok ID 42680, kód ZV200 – viz Obr. 4.2. Tento vodní tok je navržen k přeložení do plochy Z24 (ZO).

Cestní síť v řešeném území zůstává zachována.

Obr. 4.2: Recipient (<https://meliorace.vumop.cz>)



4.1.3 Záběr PUPFL

Ochrana lesů a zásady nakládání s pozemky určenými k plnění funkce lesa jsou dány zákonem 289/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Plochou Z13 (DS) jsou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa o rozsahu 0,88 ha.

4.2 Změna dopravní zátěže území

Plocha Z13 (DS) je situována podél silnice III/32337, plocha Z22 (DS) podél silnice III/32336. Tyto silnice nejsou předmětem celostátního sčítání dopravy organizovaného

v pětiletých intervalech ŘSD ČR (<http://scitani2016.rsd.cz/pages/informations/default.aspx>), předpokládaná dopravní zátěž na těchto komunikacích je nižší než 500 vozidel za 24 hodin.

Vymezení ploch dopravní infrastruktury pro nemotorovou dopravu – cyklo a pěší – zakládá předpoklad pro snížení místních přesunů motorovou dopravou.

V souvislosti s vymezením plochy Z23 (TO) není očekáváno navýšení dopravní zátěže území. Plocha se vymezuje pro navýšení kapacity areálu, zatímco frekvence pohybu vozidel a denní intenzity dopravy zůstanou na stávající úrovni, neboť souběžně budou uzavírány již využitě/naplněné části areálu skládky.

4.3 Změna imisí a hlukové zátěže území

4.3.1 Ovzduší

Rozbor emisní a imisní situace v území je obsahem kapitoly 3.2.2. Návrh Změny č. 1 ÚP Lodín vymezením ploch Z13 (DS) a Z22 (DS) zakládá předpoklad snížení místní dopravní zátěže motorovou dopravou a tedy i kladného vlivu na snížení emisí.

Pro posouzení vlivu budoucího záměru v ploše Z23 (TO) již byla v rámci připravovaného oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona 100/2001 Sb. zpracována rozptylová studie (Konečná, H., 2021). Provedeným výpočtem byl porovnáním výchozího a cílového stavu zhodnocen vliv posuzovaného záměru z hlediska plánovaného navýšení kapacity zařízení ke zpracování odpadů solidifikační linkou z 16 000 t/rok na 18 000 t/rok, z hlediska změny prostoru, kde se pohybují skládkové mechanismy manipulující s odpadem, a pro plánovaný cílový stav pohybu vozidel na projektovaných parkovištích (38 osobních a 29 nákladních vozidel). Automobilová doprava vyvolaná posuzovaným záměrem na příjezdové komunikaci nebyla zahrnuta do modelového výpočtu z důvodu nevýznamného navýšení počtu nákladních aut souvisejících s provozem záměru.

Rozptylová studie počítá imisní příspěvky pro výchozí a cílový stav pro následující znečišťující látky:

- PM_{10} - nejvyšší 24-hodinový příspěvek koncentrací, průměrný roční příspěvek koncentrací,
- $PM_{2,5}$ - průměrný roční příspěvek koncentrací,
- NO_2 - průměrný roční příspěvek koncentrací, nejvyšší hodinový příspěvek koncentrací,
- NO_x - průměrný roční příspěvek koncentrací.

Z vypočtených hodnot vyplývá, že realizace záměru vyvolá v těsné blízkosti skládkového areálu nevýznamné navýšení imisních příspěvků hodnocených znečišťujícími látkami s ročním průměrováním. U látek s krátkodobým průměrováním reálně nedojde

ke změně. Podmínky pro plnění imisních limitů znečišťujících látek se realizací záměru nezmění. Příspěvky imisních koncentrací v nejbližší obytné zástavbě byly hodnoceny ve 4 referenčních bodech, v kterých byla u výše uvedených sledovaných látek vypočtena navýšení i poklesy imisních koncentrací v hodnotách na úrovni tisícín až desetin $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy v nevýznamných hodnotách vzhledem k limitním koncentracím. Podmínky pro plnění imisních limitů se proto ve srovnání situace před a po realizaci záměru nebudou lišit.

V rámci studie je dále hodnocen příspěvek benzo(a)pyrenu z výfukových emisí vozidel na parkovišti a imisní příspěvky arsenu pocházející z manipulace s popílkem. Studie uvádí, že podíl vypočtených imisní příspěvků benzo(a)pyrenu, který pochází z výfukových emisí vozidel, je zanedbatelně nízký (velikost tohoto podílu se pohybuje v řádu $1\text{E}-05$). Imisní příspěvky arsenu pocházející z manipulace s popílkem se budou řádově pohybovat v prvních tisícínách mikrogramů a nemohou tak negativně ovlivnit imisní situaci v okolí záměru.

Ke zmírnění potenciálních vlivů na kvalitu ovzduší návrh Změny č. 1 ÚP Lodín vymezuje dále plochu ochranné a izolační zeleně Z24 (ZO).

4.3.2 Hluk

Základní požadavky na ochranu obyvatel před hlukem jsou stanoveny v zákonu č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v § 30 a 31. Tento zákon mj. ukládá vlastníkům resp. správcům pozemních komunikací, železnic a dalších objektů, jejichž provozem vzniká hluk (zdroje hluku) povinnost zajistit technickými, organizačními a dalšími opatřeními, aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb.

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

Hlukové limity pro vnější hluk stanovuje Nařízení vlády č. 272/2011 ze dne 24. srpna 2011, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Limity ekvivalentních hladin akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru se stanoví jako součet základní hladiny $L_{Aeq,T} = 50$ dB a některé z korekcí uvedených v tabulce 4.2 (korekce se nesčítají). Pro noční dobu se použije další korekce -10 dB s výjimkou železniční dráhy, kde se použije korekce -5 dB.

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

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

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

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

Vymezením tras pro pěší a cyklo dopravu zakládá návrh Změny č. 1 ÚP Lodín předpoklad snížení dopravní zátěže motorovou dopravou a tedy i mírně pozitivního vlivu na snížení hladiny akustické zátěže v místním měřítku.

Pro posouzení vlivu budoucího záměru v ploše Z23 (TO) již byla v rámci připravovaného oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona 100/2001 Sb. zpracována rozptylová studie (Sovják, J., 2022). V provedeném výpočtu denní i noční doby je modelován plný provoz použité techniky a maximální využívání parkovacích, tzn. modelový stav představující nejhorší možnou variantu souběhu všech strojů a parkovacích ploch v lokalitě v době jejich plného výkonu, výpočet je proto na straně bezpečnosti. V noční době bude v provozu pouze nepřetržitě pracující kogenerační jednotka.

Z výsledků vyplývá, že denní hygienický limit $LA_{eq,8h}$ 50 dB i noční hygienický limit $LA_{eq,1h}$ 40 dB budou u chráněné zástavby se značnou rezervou splněny. Předpokládaná denní hodnota se v referenčních bodech pohybuje do 30,9 dB, maximální noční hodnota byla vypočtena 23,3 dB.

Závěrem hlukové studie (Sovják, J., 2022) je tak konstatování, že za podmínek výpočtu nebude vlivem hluku ze záměru, tj. rozšíření tělesa skládky S-NO s odděleným sektorem SOO3 v k. ú. Lodín ve vybraných výpočtových bodech, které byly zvoleny jako nejbližší chráněný venkovní prostor staveb, docházet k překračování hygienického limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku $LA_{eq,8h}$ 50 dB pro hluk z provozu modelovaných stacionárních, plošných (parkovací plochy) zdrojů v denní době a $LA_{eq,1h}$ 40 dB pro hluk z provozu modelovaných stacionárních a plošných zdrojů v noční době. Modelová studie dokládá nejhorší možný scénář, který pravděpodobně nenastane, přičemž skutečný vliv záměru na hlukovou situaci lze očekávat menší ve srovnání s teoretickým výpočtem.

4.4 Vliv na vody

4.4.1 Odpadní vody, pitné vody

V rámci plochy Z23 (TO) budou vznikat průsakové vody z tělesa skládky, které budou svedeny drenážním systémem a svodným potrubím mimo prostory skládky a akumulovány v jímce průsakových vod. Vody z jímky průsakových vod budou následně čerpány zpět na těleso skládky k rozlivu po povrchu, pouze v případě jejich přebytku budou odváženy na smluvně dohodnutou odpovídající externí ČOV (dle ústního sdělení vedoucího provozu ČOV Hradec Králové). Kvalita průsakových vod je v současnosti monitorována v rozsahu stanoveném integrovaným povolením č. j. 4377/ZP/2007-Mt-P ze dne 10. 9. 2007, četnost zůstane zachována i v průběhu provozu předpokládaného záměru úpravy tělesa skládky. Monitoring průsakové vody bude realizován pomocí retenční jímky průsakových vod.

Zdrojem pitné vody bude stávající rozvod pitné vody pro skládku. Provoz záměru bude pravděpodobně zajištěn stávající obsluhou skládky, z tohoto důvodu není předpoklad změny stávající potřeby pitné vody. Rovněž není předpoklad zvýšené potřeby užitkové vody, která je užívána k vlhčení skládky. K tomuto účelu bude využívána dešťová voda svedená do jímek souvisejících s jednotlivými plochami. Pro provoz solidifikační linky je užívána povrchová voda shromažďovaná v jímce povrchové vody.

Změnou č. 1 ÚP Lodín nejsou vymezeny jiné zastavitelné plochy ani plochy přestavby, pro něž by bylo nutné zajistit připojení na síť technické infrastruktury.

4.4.2 Vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod

Rozvojové plochy Z13 (DS) a Z22 (DS) nezakládají předpoklad negativního vlivu na kvalitu povrchových a podzemních vod.

Rovněž vymezení plochy Z23 (TO) nezakládá předpoklad negativního vlivu na kvalitu povrchových a podzemních vod. Plocha je vymezena pro zabezpečenou skládku odpadů, jejíž technologie zakládání, provozu, ukončení a monitoringu byla vyvinuta především s ohledem na absenci kontaminace povrchových a podzemních vod. Tento typ skládky vyžaduje dle stávající legislativy dvě těsnicí vrstvy - geologickou bariéru bude tvořit minerální-zeminové těsnění a technickou bariéru PE-HD fólie chráněná ochrannou geotextilií a drenážní štěrkovou vrstvou proti poškození. V podloží skládky se nachází přírodní bariéra, kterou je silná vrstva nepropustného jílovitého materiálu. V tomto podloží je minimální proudění spodních vod, režimnímu kolísání hladiny vody bude zabráněno odvodněním podloží skládky. Pod fólií PE-HD bude položen systém kontroly celistvosti těsnicí vrstvy. Jedná se o kontrolní ekologický monitorovací systém, který umožňuje detekci netěsností v izolačních foliích. Odvod průsakových vod z tělesa skládky budou zajišťovat sběrné trubní drény v součinnosti se štěrkovou drenážní vrstvou. Během provozu skládky probíhá sledování kvality jakosti a množství průsakových vod a sledování jakosti podzemních vod pomocí odběrů vzorků z monitorovacích vrtů v souladu s programem kontroly a monitorování, daným integrovaným povolením.

4.4.3 Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a vliv na vodoteče

Obr. 4.3: Vodní toky v ploše Z23 (TO)

(<https://eagri.cz/public/web/mze/voda/aplikace/meliorace.html>)



Vymezení rozvojových ploch Z13 (DS) a Z22 (DS), ani upřesnění vymezení skladebných částí ÚSES nezakládá předpoklad negativního vlivu na odtokové poměry.

Zastavitelnou plochou Z23 (TO) prochází upravený vodní tok IDVT 10177145, plnící funkci recipientu odvodnění okolních zemědělských pozemků (viz Obr. 4.3). Odvodnění, které bylo vybudováno v roce 1923, je již pravděpodobně nefunkční, neboť v rámci terénního šetření byl vodní tok nalezen jako vyschlý, přestože šetření na místě bylo provedeno po deštivých dnech (30. 5. 2022). Při realizaci rozšíření skládky odpadů bude nutno meliorační systém upravit a znovu napojit do vodního toku, který bude přeložen do plochy Z24 (ZO), v rámci které bude napojen severněji do vodní linie IDVT 10177146, procházející podél stávajícího tělesa skládky. Tento vodní tok, do kterého jsou napojeny i dešťové vody ze střech administrativních a obslužných budov skládky, bude v úseku pod navrhovaným tělesem skládky zatrubněn.

4.5 Zvýšení produkce odpadů

Rozvojové plochy Z13 (DS) a Z22 (DS) nezakládají předpoklad zvýšení produkce odpadů v řešeném území. Plocha Z23 (TO) je určena naopak k řešení odpadového hospodářství v regionálním měřítku.

4.6 Vliv na horninové prostředí

Realizace Změny č. 1 Územního plánu Lodín nebude mít vliv na horninové prostředí. V řešeném území nejsou oznámená důlní díla, poddolované plochy, chráněná ložisková území, schválené prognózní zdroje nerostů, dobývací prostory, ani sesuvná území. Těleso skládky v ploše Z23 (TO) bude směrem do podloží nepropustně zatěsněno, proto se nepředpokládá znečištění horninového prostředí vlivem průsakových vod.

4.7 Změna vegetace, vliv na faunu

Vliv na flóru a faunu z hlediska Změny č. 1 Územního plánu Lodín jsou spojovány s vymezením plochy Z13 (DS) a jejím situováním v citlivém prostředí nadregionálního biocentra, v zóně zvýšené péče o krajinu a v území soustavy Natura 2000. Vlivy Změny č. 1 Územního plánu Lodín na soustavu Natura 2000 a její předměty ochrany dle §45i zákona č. 114/92 Sb. byly posouzeny se závěrem, že významný vliv vymezení plochy Z13 (DS) a realizace záměrů v ní na předměty ochrany EVL není předpokládán. Na základě výsledků posouzení jsou navržena ochranná opatření – viz Kap.5.1.

Realizace záměru v ploše Z22 (DS) nezakládá předpoklad nepříznivého vlivu na flóru a faunu v řešeném území.

K záměru rozšíření skládky Lodín v plochách Z23 (TO) a Z24 (ZO) již byl zpracován vstupní biologický průzkum (Macháček, M., Málková, J., 2020), zahrnující botanickou i zoologickou část. V rámci vstupního biologického průzkumu jsou autory stanovena opatření pro zmírnění vlivu záměru na faunu a flóru.

Na lokalitě navrhovaného záměru bylo nalezeno celkem cca 140 druhů rostlin včetně dřevin, vesměs běžnějších druhů, neboť záměr rozšíření skládky bude situován v antropogenně značně ovlivněném území, převážně na plochách intenzivně využívaných celků orné půdy, okrajově na plochách ruderalních lad a intenzivně kosených trávníků, minoritně na plochách s výskytem mimolesních porostů dřevin. Nejsou tak dotčeny hodnotné přírodní biotopy ani místa výskytu žádných zvláště chráněných druhů rostlin. Záměr nezasahuje ani do doložených ploch výskytu žádných ohrožených druhů červeného seznamu. Z floristického a botanického hlediska je záměr charakterizován jako nekolizní (Macháček, M., Málková, J., 2020).

Rovněž na složení fauny řešeného území se především projevuje poloha zájmového území situovaného převážně na intenzivně využívaných celcích orné půdy. V rámci zoologického průzkumu byly potvrzeny nečetné výskyty zvláště chráněných druhů živočichů. V kategorii druhů kriticky ohrožených nebyl zjištěn výskyt žádného druhu živočichů. V kategorii silně ohrožených druhů byl potvrzen jeden druh obojživelníka – skokana zeleného ve větší periodické tůni při SZ okraji zájmového území, druh se vyskytuje i v nádrži při severním okraji stávajícího rozšíření skládky. Výskyt ještěrky obecné byl zatím dokladován jen na travnatých svazích rekultivované části stávajícího skládkového tělesa, tzn. mimo řešené plochy Z23 (TO) a Z24 (ZO). Dále byly zaznamenány tři ohrožené druhy obratlovců – moták pochop, vlaštovka obecná a krkavec velký. Žádný z nich nevykazuje přímou biotopovou vazbu na řešené území s tím, že polní celky je možno pro motáka pochopa pokládat za součást loviště jednoho páru. U vlaštovky obecné a krkavce velkého jde o přelety bez vazby na řešené území. Dále byl aktuálně potvrzen zatímní výskyt celkem 5 běžných ohrožených druhů hmyzu, i možnou biotopovou vazbou i na zájmové území výstavby (zlatohlávek *Oxythyrea funesta*, nejméně 2 druhy čmeláků rodu *Bombus* - nektaring na květech) V případě realizace terénních úprav, přípravy území a navazování na stávající těleso skládky ve druhé polovině vegetačního období a kácení dřevin v období vegetačního klidu lze pokládat záměr zoologicky za nekonfliktní. (Macháček, M., Málková, J., 2020).

K. ú. Lodín není charakterizováno jako migračně významné území – území výskytu zvláště chráněných druhů velkých savců.

4.8 Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz

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

Obec se skládá se ze dvou částí – Lodína a osady Janatov. Obec je situována v prostředí ploché a nízké pahorkatiny Cidlinské tabule a její součástí Ostroměřické tabule, která má plochý povrch se strukturálně denudačními plošinami, nad něž se zvedají odlehliky a svědecké pahorky. Reliéf území je mírně zvlněný, tvořený plochými kopci s táhlými,

většinou mírně skloněnými svahy. Pro řešené území je charakteristický rozsáhlý disjunktivní komplex pestrých lesních porostů. Krajnotvornými prvky jsou dále vodní plochy rybníků Homoláč a Močidlo a další drobné vodní plochy, nepříznivě působící dominantou je skládka odpadů Lodín ve svých dosud nerektivovaných plochách.

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje vymezují pro zachování a rozvoj hodnot vzniklých spolupůsobením přírodních a lidských vlivů, jejichž výsledkem je jedinečný krajinný ráz, oblasti a podoblasti oblasti krajinného rázu, přičemž území obce Lodín leží v krajíně Nechanicko označené v ZÚR č. 18. Jedná se o krajínu, ve které je respektováno prostorového členění lesozemědělské krajiny Nechanicka s polouzavřenými prostory zemědělských ploch ohraničených lesními celky, s drobnými dominantami kostelů, představujícími prostorové akcenty kulturních dominant.

Lesozemědělské krajiny jsou přechodným krajinným typem, charakteristickým střídáním lesních a nelesních stanovišť. Jsou to polohy zemědělsky méně úrodné či stanovištně abnormálně pestré. Z hlediska druhové rozmanitosti patří lesozemědělské krajiny mezi bohaté. Nacházejí se zde druhy vázané na lesní prostředí i na nelesní stanoviště a celá škála biotopů. Krajínu tvoří mozaika lesních a zemědělských ploch, jejichž vzájemný poměr je lokálně velmi proměnný. Lesozemědělské krajiny zahrnují i menší vodní plochy, území vesnic a ostatní plochy. Ze zemědělských kultur převažují pole, v podhorských oblastech se významně uplatňují louky a pastviny s různou intenzitou hospodářského využití. V teplejších oblastech se místy uplatňují i intenzivní ovocné sady. Naprostá většina lesů je intenzivně hospodářsky využívána a převažují v nich stanovištně nepůvodní druhy jehličnanů. Významným refugiem stanovištně původních druhů je kromě zbytků přirozených lesů rozptýlená vegetace v krajíně. Krajiny mají charakter převážně polootevřené.

Zatímco v lesozemědělských krajínách Královéhradeckého kraje je naprostá většina lesů je intenzivně hospodářsky využívána a převažují v nich stanovištně nepůvodní druhy jehličnanů, evropsky významná lokalita CZ0520030 Nechanice – Lodín zahrnuje lesní komplexy, které patří k typickým enklávám přírodě blízkých společenstev v pánvi mezi Hradcem Králové a Jičínem. V lesích, jež tvoří kostru přírodního komplexu, jsou vůdčím společenstvem hercynské dubohabřiny. Plochou Z13 (DS) dojde k okrajové likvidaci těchto porostů. Z hlediska krajinného rázu se nebude jednat o signifikantní změnu, neboť cyklostezka povede při kraji lesa. Realizace chodníku v ploše Z22 (DS) nebude mít na krajinný ráz vliv.

Ovlivnění krajinného rázu záměrem rozšíření skládky Lodín v ploše Z23 (TO) lze srovnat se stávajícím stavem, v kterém ukončené, rektivované a ozeleněné první etapy skládky tvoří výškovou dominantu, tvarově cizorodou vzhledem k okolní rovinaté krajíně. Díky okolním lesním porostům, které snižují její vizuální vliv a omezují výseč pro dálkové pohledy, lze tento zásah do krajinného rázu charakterizovat jako únosný. Naopak dosud využívané prostory, na kterých probíhá navážka odpadu a úprava tělesa skládky, zřetelně viditelné ze severu a severovýchodu, vytvářejí v krajíně negativní dominantu. V době

terénního průzkumu (květen 2022) již byla pro zmírnění vizuálních vlivů částečně ozeleněna i současně využívaná etapa skládky, západně od plochy Z23 (TO). Lze předpokládat, že provoz a rekultivace na ploše Z23 (TO) přinesou postupně obdobný vizuální vliv jako současně otevřené etapy skládky a již rekultivované etapy. Výsledný vliv na krajinný ráz po ukončení etapy, uzavření skládkového tělesa v ploše Z23 (TO) a rekultivace nebude výraznější oproti stávajícímu stavu, neboť podmínkami využití plochy je omezena výšková úroveň koruny svahu tělesa skládky, která bude dosahovat maximálně úroveň koruny tělesa stávající skládky. Konečná výška skládky by neměla převyšovat ani okolní lesní porosty. Ke zmírnění vlivu na krajinný ráz přispěje zeleň v ploše Z24 (ZO).

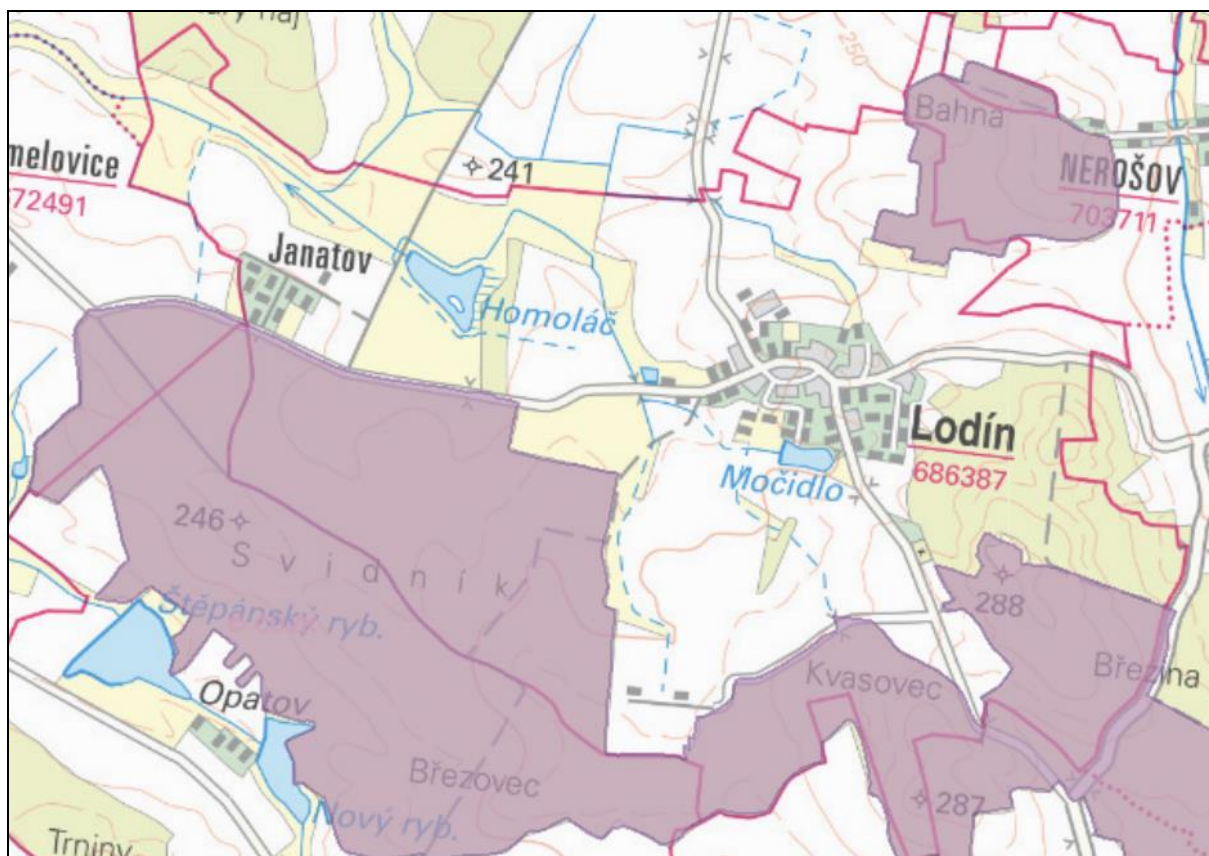
Lze předpokládat, že předmět řešení Změny č. 1 Územního plánu Lodín nebude negativně ovlivňovat krajinný ráz řešeného území. Naopak stanovení minimální rozlohy stavebního pozemku v plochách Z7 (BV) a Z21 (BV) lze hodnotit pozitivně.

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

5.1 Systém NATURA 2000

Území řešené Změnou č. 1 Územního plánu Lodín v ploše Z13 (DS) je součástí EVL Nechanice – Lodín, CZ0520030, proto je součástí vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území posouzení Změny č. 1 Územního plánu Lodín na soustavu Natura 2000 a její předměty ochrany dle §45i zákona č. 114/92 Sb. (Merta, L., květen 2022).

Obr. 5.1: EVL – Nechanice - Lodín CZ0520030 – na území obce Lodín (mapy.nature.cz)



Legenda:

 - EVL – Nechanice - Lodín CZ0520030

Předměty ochrany EVL jsou dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum* (9170) a smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion*

incanae, *Salicion albae*) (91E0). Plocha Z22 (DS) leží mimo EVL a realizace záměru výstavby chodníku v této ploše nebude mít na její předměty ochrany vliv. Očekávané vlivy realizace plochy Z13 (DS) jsou následující (Merta, L., květen 2022):

1) Přímý zábor stanoviště 9170

Výstavbou cyklostezky dojde k záboru lesního stanoviště 9170 (Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*) o celkové rozloze 0,88 ha. Zábor lesa bude mít liniový charakter, bude vykácen okraj lesního komplexu s místním názvem Svidník v celkové délce cca 1 100 m a maximální šířce 8 m. Při celkové ploše stanoviště 9170 na území EVL Nechanice - Lodín 1131,9 ha se jedná o zábor na úrovni 0,078%, a tedy zábor velmi malý. Díky liniovému charakteru kácení nedojde k fragmentaci lesa ani k narušení jeho celistvosti a ekologické stability.

2) Vliv ruderalizace lesního kraje

Během následného provozu a údržby cyklostezky lze očekávat působení dalších negativních vlivů na nově vytvořený okraj lesa, mezi které patří ruderalizace lesního pláště. Cyklostezka bude zřejmě v zimních měsících udržována bez sněhové pokrývky solením, což bude mít určitý dopad na vegetaci okraje lesa. Bude zde lokálně docházet ke změně struktury vegetace a její druhové skladby.

Vlivy koncepce na předměty ochrany EVL Nechanice - Lodín byly posouzením Změny č. 1 Územního plánu Lodín na soustavu Natura 2000 a její předměty ochrany dle §45i zákona č. 114/92 Sb. (Merta, L., květen 2022) vyhodnoceny jako malé až zanedbatelné. Kumulativní vlivy dílčích změn v rámci hodnocené koncepce i kumulativní vlivy koncepce s dalšími záměry či koncepcemi byly proto vyhodnoceny jako nevýznamné. Vliv vymezení ploch Z23 (TO) a Z24 (ZO) byl posouzen jako nevýznamný.

Dokumentem jsou stanovena následující opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení očekávaných nepříznivých vlivů:

- 1) Minimalizovat rozsah kácení v okraji dotčeného lesního porostu na nejnutnější míru.
- 2) V průběhu výstavby cyklostezky nevstupovat technikou do prostoru lesa mimo kácený pruh dřevin.
- 3) Údržbu cyklostezky provádět citlivým způsobem, s maximálním omezením používaných chemických prostředků (např. posypových solí, herbicidních přípravků).

Na základě provedeného posouzení a výše uvedených skutečností je možno konstatovat, že hodnocená koncepce – Změna č. 1 územního plánu Lodín – nemá významný negativní vliv na předměty ochrany EVL, ani na jejich celistvost (Merta, L., květen 2022).

Jelikož vliv koncepce ani jejích dílčích změn na předměty ochrany EVL nebyl vyhodnocen jako významně negativní, nebyly hodnoceny možnosti kompenzačních opatření.

5.2 Skladebné části ÚSES

Změnou č. 1 ÚP Lodín není měněna koncepce územního systému ekologické stability daná ÚP Lodín. Návrhem řešení Změny č.1 se zpřesňují hranice skladebných částí ÚSES ve vazbě na sousední katastrální území z důvodů zajištění návaznosti na území sousedních obcí. Je doplněno a upřesněno řešení koncepce regionálního a nadregionálního ÚSES dle ZÚR KHK pod označením „RK 1252“ (regionální biokoridor) a „NRBC 6 Lodín“ (nadregionální biocentrum) a koncepce místního ÚSES dle "Plánu ÚSES - pro celé území ORP Hradec Králové, aktualizace vymezení systému ekologické stability" (součást ÚAP ORP Hradec Králové).

Přesunem plochy Z13 (DS) dochází ke změně dotčení ÚSES – zatímco v původní variantě řešení plánovaná cyklostezka přetínala kolmo biokoridor regionálního významu 1252, změnou dochází k dotčení nadregionálního biocentra 9 Lodín a ke snížení jeho rozlohy o plochu totožnou se záborem PUPFL v této ploše, tedy o 0,88 ha. Význam tohoto snížení zvyšuje lokalizace plochy v zóně zvýšené péče o krajinu EECONET, tedy v krajině se soustředěnými přírodními hodnotami celonárodního a celoevropského významu.

5.3 VKP

Rozvojová plocha Z13 (DS) návrhu Změny č. 1 Územního plánu Lodín bude vyžadovat likvidaci části lesních porostů, tedy zásah do významného krajinného prvku lesa.

Rozvojová plocha Z23 (TO) je ve střetu s významnými krajinnými prvky ve formě vodních toků, z nichž jeden bude zatrubněn a druhý přeložen do plochy Z24 (ZO) – podrobně viz Kap. 4.4.3.

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

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

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

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

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

pro velikost vlivu < 0 platí:

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

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

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

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

Velikost vlivu:

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

Časový rozsah:

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

Reverzibilita:

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

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

- ano -1
- ne 0

Mezinárodní vlivy:

- ano -1
- ne 0

Veřejnost:

- ano -1
- ne 0

Nejistoty (neurčitosti v predikci vlivů):

- ano -1
- ne 0

Možnost ochrany:

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

V této části je hodnoceno pouze vymezení ploch Z13 (DS), Z22 (DS), Z23 (TO) a Z24 (ZO) a jejich vlivy na jednotlivé složky životního prostředí. Úprava ÚSES má převážně administrativní charakter a není nutné ji dále hodnotit. Doplnění podmínek využití ploch Z7 (BV) a Z21 (BV) stanovením minimální rozlohy stavebního pozemku lze hodnotit z hlediska krajinného rázu pozitivně (viz Kap. 4.8).

Míra vlivu vymezení ploch Z13 (DS), Z22 (DS),), Z23 (TO) a Z24 (ZO) na jednotlivé složky životního prostředí je následně doplněna o popis nejvýznamnějších střetů. Hodnocení velikosti vlivu bylo provedeno pomocí Katalogu kritérií pro vyhodnocení významnosti vlivu na životní prostředí, který je součástí výše zmíněné metodiky. Při identifikaci potenciálně negativních vlivů byly zkoumány i možné kumulativní a synergické vlivy.

V Tabulce 6.1 je hodnocena velikost potenciálního vlivu vymezení rozvojových ploch změny územního plánu na životní prostředí. Pokud je identifikován nepříznivý vliv, je dále zjištěn koeficient významnosti.

Při určení významnosti vlivů plochy Z13 (DS) na životní prostředí je zpravidla uvažováno s citlivostí v hodnotě -1 vzhledem k lokalizaci ploch v citlivém území (NRBC 9 Lodín, EVL Nechanice - Lodín).

Hodnocení vlivu jednotlivých zastavitelných ploch na soustavu Natura 2000 je přejato ve škále hodnocení, popsané v Kap. 9 dokumentu Návrh Změny č. 1 ÚP Lodín, hodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000 dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (Merta, L., 2019), tzn. (-2) Významně negativní vliv vylučující realizaci koncepce, (-1) Mírně negativní vliv nevylučující realizaci koncepce, (0) Nulový vliv. Pozitivní vlivy koncepce na soustavu Natura 2000 nebyly hodnotitelem shledány.

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

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Veř.zdraví.	Soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL a lesní porosty	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	EVL	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Z 13 (DS)		+1	+1	+1	0	-2	-1	0	-1	-1*	0	-1	0	0
Z 22 (DS)		+1	+1	+1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
Z23 (TO)		-1	-1	0	+1	-1		0	0	0	-1	-1	0	-1
Z24 (ZO)		+1	0	0	0	-1		0	0	0	0	0	0	0

* škála vlivů dle Posouzení vlivů na území Natura 2000

6.1 Vliv na ovzduší a klima, fyzikální vlivy - hluk

Návrh Změny č. 1 ÚP Lodín vytváří předpoklad pro potenciální náhradu části motorové dopravy dopravou nemotorovou – pěší a cyklo dopravou. Lze tak očekávat mírně příznivý vliv na kvalitu ovzduší a hladiny hluku.

Vliv plochy Z23 (TO) je z hlediska předběžné opatrnosti hodnocen vzhledem k hygienickým parametrům mírně nepříznivě. Realizace záměru vyvolá nevýznamné navýšení imisních příspěvků hodnocených znečišťujících látek s ročním průměrováním v těsné blízkosti skládkového areálu. U látek s krátkodobým průměrováním reálně nedojde ke změně. Podmínky pro plnění imisních limitů se ve srovnání situace před a po realizaci záměru nebudou lišit (viz Kap. 4.3.1). Naopak plocha Z24 (ZO) je vymezena s izolační funkcí pro zmírnění potenciálních vlivů na kvalitu ovzduší. Záměr bude současně zdrojem akustických vlivů, překračování hlukových limitů však není předpokládáno (viz Kap. 4.3.2).

Vliv Změny č. 1 Územního plánu Lodín na změnu klimatu není předpokládán.

Tab. 6.2: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na kvalitu ovzduší a akustickou zátěž – plocha Z23 (TO)

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - dlouhodobý	-2	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - vratný	-1	Nejistoty – ne	0
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-1,5	Nevýznamný vliv	

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

Vlivy záměru na obyvatelstvo můžeme rozdělit do dvou hlavních skupin:

- vliv na veřejné zdraví,
- sociálně-ekonomický vliv.

Z hlediska vlivu předkládaného záměru na veřejné zdraví je vymezení ploch Z13 (DS) a Z22 (DS) hodnoceno pozitivně jednak z důvodu podpory fyzické aktivity budoucích uživatelů a jednak vzhledem ke zvýšení bezpečnosti pohybu na komunikacích.

Pozitivní sociálně ekonomický je předpokládán v souvislosti s vymezením plochy Z23 (TO) z hlediska zachování stávajících pracovních míst v řešeném území.

Pro záměr rozšíření skládky Lodín již bylo na podkladě výsledků rozptylové a hlukové studie zpracováno autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví (Skácel, A., 2022) se závěrem, že zdravotní riziko způsobené realizací záměru nebude ve srovnání se současnou zátěží prostředí významné a v celkovém výsledku se očekává po realizaci záměru v podstatě zachování současného stavu. I po realizaci záměru bude dominantním vlivem stávající hluková charakteristika oblasti a imisní zátěž atmosféry, jejíž součástí je v současné době i zátěž modelovaná pro nulovou variantu záměru, a komunální dopravní zátěž prostředí z celkového dopravního provozu na komunikační síti a z jiných zdrojů znečištění ovzduší a hluku, které se záměrem a jeho realizací nespojují. V případě dodržení deklarovaných parametrů provozu záměru nebudou proto intenzity působení a expoziční koncentrace sledovaných polutantů důvodem nepřiměřené změny rizika ohrožení veřejného zdraví potenciálně dotčených obyvatel.

6.3 Vliv na půdu – zábor ZPF

Rozbor vlivu návrhových ploch na zemědělský půdní fond byl předmětem Kap. 4.1. Zábor ZPF (viz Tab. 6.1) je hodnocen podle následující škály významnosti:

Významný nepříznivý vliv (-2):

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

Nepříznivý vliv (-1):

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

Nevýznamný až nulový vliv (0):

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

Příznivý vliv (+1):

- záměr potenciálně vytváří předpoklad pro rozšíření rozlohy ZPF.

Plocha Z13 (DS) je zčásti lokalizována na půdách HPJ 3.61.00 zařazených do II. třídy ochrany ZPF. Vzhledem ke znění zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, který stanoví v § 4, odst. 3, že zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany lze odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu, je navržený zábor v II. třídě ochrany ZPF hodnocen významně nepříznivým vlivem bez ohledu na rozsah řešené plochy. Vzhledem k souběhu plánované cyklostezky se silnicí III/32337 se nelze záboru půdy HPJ 3.61.00 vyhnout, při šíři plochy 6 m však lze uvažovat o určitém snížení rozsahu záboru ve fázi realizace.

Tab. 6.3: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na půdu – plocha Z13 (DS)

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-2	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ne	0
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-5	Nepříznivý vliv	

Tab. 6.4: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na půdu – plocha Z22 (DS), Z23 (TO) a Z24 (ZO)

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ne	0
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-3	Nevýznamný vliv	

Po přijetí Změny č. 1 ÚP Lodín, ve fázi realizace, je nutno aplikovat standardní kroky k ochraně ZPF:

- V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF,
- Péče o sejmoutou ornici a její následné využití.

6.4 Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa a lesní porosty

Vliv Změny č. 1 Územního plánu Lodín na PUPFL a lesní porosty je jedním z významnějších vlivů změny územního plánu na životní prostředí, neboť dochází k záboru

přírodě blízkých společenstev dřevin populace *dub letní slinutých dubohabřin*. Stávající lesní porosty těsně lemují silnici III/32337, pro realizaci cyklostezky tak bude nezbytné kácení. Zvolená metodika charakterizuje vliv na PUPFL následovně:

Významný nepříznivý vliv (-2):

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

Nepříznivý vliv (-1):

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

Nevýznamný až nulový vliv (0):

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

Škála pro hodnocení likvidaci nebo poškození lesních porostů je následující:

Významný nepříznivý vliv (-2):

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

Nepříznivý vliv (-1):

- záměr znamená okrajový zásah do enkláv lesních porostů uvnitř plošně rozsáhlých území intenzivně využívané krajiny,
- realizace liniových záměrů neznámá rozdělení lesa,
- emisní zatížení lesních porostů vlivem realizace nepovede k trvalému oslabení lesa.

Nevýznamný až nulový vliv (0):

- záměr nevyžaduje zásah do lesních porostů,
- imisní zátěž ovzduší se neprojeví na zdravotním stavu lesních porostů.

V souladu s metodikou je zábor v ploše Z13 (DS) hodnocen velikostí vlivu -1 s citlivostí rovněž v hodnotě -1, neboť se jedná o chráněné území. Nejistoty se v daném případě neuplatňují, neboť záměr v dané ploše je zřejmý. Možnost ochrany je snížena – je jí minimalizace šíře stezky pouze na nezbytně nutný rozsah dle příslušných norem.

Tab. 6.5: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na PUPFL a lesní porosty– plocha Z13 (DS)

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ne	0
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,2
Koeficient významnosti	-5,6	Nepříznivý vliv	

6.5 Vliv na horninové prostředí

Vliv Změny č. 1 Územního plánu Lodín na horninové prostředí není předpokládán.

6.6 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru

Vliv Změny č. 1 Územního plánu Lodín vegetaci a faunu byl diskutován v Kap. 4.7 a 5.1. Hodnocená koncepce nemá významný negativní vliv na předměty ochrany EVL a PO, ani na jejich celistvost (Merta, L., květen 2022). Z hlediska použité metodiky SEA je možný vliv hodnocen mírně nepříznivě. Charakteristika škály vlivů pro vliv likvidace, poškození populací vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů je následující

Významný nepříznivý vliv (-2):

- stavba znamená výrazné ohrožení populací kriticky ohrožených druhů rostlin a živočichů (ohrožení nad 10 % populace /plochy/ výskytu) nebo populací silně ohrožených druhů rostlin a živočichů (nad 20 % populace /plochy/ výskytu) v přírodovědecky cenných lokalitách s doloženým trvalým výskytem těchto populací,
- důsledky výstavby znamenají podstatnou změnu trofických a hydrických poměrů lokalit s výskytem zvláště chráněného genofondu,
- realizace záměru znamená znemožnění reprodukce zvláště chráněného druhu na lokalitě (v objektech), případně vytváří nepropustnou bariéru pro šíření populací rostlin a živočichů.

Nepříznivý vliv (-1):

- stavba znamená okrajové ohrožení populací kriticky ohrožených druhů rostlin a živočichů (ohrožení do 10 % populace /plochy/ výskytu) nebo populací silně ohrožených druhů rostlin a živočichů (do 20 % populace /plochy/ výskytu) v přírodovědecky cenných lokalitách s doloženým trvalým výskytem těchto populací,

- stavba ohrožuje přírodovědecky cenné lokality s doloženým výskytem reprezentativních a unikátních populací ohrožených nebo územně vzácných druhů rostlin a živočichů - ohrožení do 20 % populace (plochy výskytu),
- stavba nezasahuje lokality reprodukce zvláště chráněného genofondu
- důsledky stavby znamenají pouze nepodstatné změny trofických a hydrických poměrů na lokalitě výskytu zvláště chráněného nebo územně vzácného genofondu.

Nevýznamný až nulový vliv (0):

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

Možnosti ochrany byly určeny posouzením Změny č. 1 Územního plánu Lodín na soustavu Natura 2000 a její předměty ochrany dle §45i zákona č. 114/92 Sb. (Merta, L., září 2019) – viz Kap. 5.1. Významnost vlivu je totožná s významností vlivu likvidace lesních dřevin (viz Tab. 6.5).

Vliv vymezení plochy Z23 (TO) pro rozšíření skládky Lodín lze považovat za nevýznamný, neboť záměr nezasahuje floristicky a faunisticky hodnotná stanoviště, znamená pouze omezení výskytu zvláště chráněných živočichů (snížení plochy loviště) a kompenzuje ztrátu prostorů pro hnízdění (reprodukcí zvláště chráněných živočichů) vytvořením náhradních ploch a prostorů v ploše Z24 (ZO). Zpracovatelé vstupního biologického průzkumu (Macháček, M., Málková, J., 2020) uvádějí, že v případě realizace terénních úprav, přípravy území a navazování na stávající těleso skládky ve druhé polovině vegetačního období a kácení dřevin v období vegetačního klidu lze pokládat záměr zoologicky za nekonfliktní. Současně navrhuji opatření, která budou podrobně řešena až v rámci vyšší projektové přípravy záměru:

- Přípravu území jako vstupní zásah do území řešit až ve druhé polovině vegetačního období.
- Odůvodněná kácení dřevin řešit nejlépe v období vegetačního klidu. V této souvislosti prověřit možnost zachování pásu podél severní strany provozního zázemí a malé plochy s listnatými stromy vysázeného i náletového původu u oblouku přístupové komunikace. Dále přesadit všechny mladé stromy z oplůtků vysázené do travního pásu východně od strouhy podél stávajícího rozšíření a západním okrajem dotčeného bloku orné půdy.

- Zajistit zpracování a následnou realizaci komplexní biologické rekultivace včetně vegetačních úprav ve spojení se skupinovou výsadbou dřevin (s preferencí domácích druhů a podporou řízené sukcese z okolí) a podporou vysychavých přírodních bylinotravních biotopů. V rámci vegetačních úprav dále podpořit zařazení do druhové skladby i kvetoucí druhy domácích stromů (mimo plochy, kde nelze stromy vysazovat) a keřů.
- V rámci finálních úprav podpořit rovněž atraktivitu rekultivovaného tělesa pro plazy např. uplatněním hromad kamenů.
- Důsledně zajistit biologickou rekultivaci všech prostorů, zasažených stavebními pracemi, včetně tlumení invazních druhů rostlin.
- Z hlediska prevence rizik pro druhy ptáků, využívajících odkryté kazety skládky ke sběru potravy, minimalizovat rozsah aktivně otevřených kazet skládky.
- V rámci zvýšení biodiverzity prověřit a případně jako proaktivní opatření řešit vytvoření menší vodní plochy umožňující rozmnožování obojživelníků a zároveň neobsahující vodu silně znečištěnou výluhy ze skládky.

6.7 Vliv na vodu a vodní režim v krajině

Rozvojové plochy Z13 (DS) a Z22 (DS) nezakládají předpoklad negativního vlivu na kvalitu povrchových a podzemních vod.

Záměr v ploše Z23 (TO) bude produkovat znečištěné odpadní vody, tvořené průsakovými vodami ze skládky odpadů. Vzhledem k technologii zabezpečení skládky, podmínkám stanoveným integrovaným povolením č. j. 4377/ZP/2007-Mt-P ze dne 10. 9. 2007, monitoringu průsakových vod a kvality podzemních vod pomocí monitorovacích vrtů, jejichž počet bude v rámci rozšíření skládky doplněn, lze předpokládat absenci negativních vlivů na podzemní a povrchové vody. Z hlediska předběžné opatrnosti (havárie, technologická nekázeň) je záměr hodnocen mírně nepříznivě, přičemž možnost ochrany je stanovena jako vysoká (0,8) – viz Tab. 6.6. Současně je v souladu s metodikou hodnocení mírně nepříznivě hodnocen vliv na povrchový odtok a změnu sítě vodotečí, neboť záměr vyžaduje přeložku vodoteče v lokalitě výstavby záměru – viz Tab. 6.7. Vzhledem k situaci, kdy tento vodní tok plní funkci recipientu odvodnění pozemků, bude nutno při přeložce toku provést průzkum stavu melioračního zařízení a obnovit jeho funkčnost do té míry, aby nedošlo k zamokření přilehlých zemědělsky obhospodařovaných pozemků.

Tab. 6.6: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv kvalitu povrchových a podzemních vod – plocha Z23 (TO)

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - krátkodobý	-1	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - vratný	-1	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,8
Koeficient významnosti	-0,6	Nevýznamný vliv	

Tab. 6.7: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na povrchový odtok a změnu vodoteče – plocha Z23 (TO)

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ne	0
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-3	Nevýznamný vliv	

6.8 Vliv na ÚSES a VKP

Plocha Z13 (DS) je situována v nadregionálním biocentru 9 Lodín. Z hlediska použité metodiky se jedná o mírně nepříznivý vliv, který je charakterizován výrokem „záměr znamená dotčení navrhovaného lokálního biocentra nebo jen částečné dotčení funkčního biocentra regionální a vyšší úrovně (do 20 % plochy)“. Možnosti ochrany jsou shodné s opatřeními ochrany flóry a fauny řešeného území a předmětů ochrany soustavy Natura 2000, tedy minimalizovat rozsah kácení v okraji dotčeného lesního porostu na nejnutnější míru, v průběhu výstavby cyklostezky nevstupovat technikou do prostoru lesa mimo kácený pruh dřevin a zamezit ruderalizaci lesního pláště při údržbě cyklostezky. Vliv plochy č. 13 (DS) Změny č. 1 Územního plánu Lodín na VKP je totožný s vlivem na lesní porosty a PUPFL (viz Tab. 6.4), neboť se jedná stále o týž vliv posuzovaný z různých hledisek a institutů ochrany.

Obdobně vliv plochy Z23 (TO) na vodoteč jako významný krajinný prvek lze ztotožnit s vlivem vyjádřeným v předchozí kapitole.

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

Zastavitelné plochy Změny č. 1 ÚP Lodín nejsou v překryvu s územím archeologických nálezů II. kategorie *Lodín - středověké a novověké jádro obce*. Za území s archeologickými nálezy je však ve smyslu § 22, odst. 2, zákona č. 20/1987Sb., o státní památkové péči, v platném znění nutné pokládat celé k. ú. Lodín. Při respektování ustanovení

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

6.10 Vliv na krajinu

Vliv návrhových ploch v jednotlivých lokalitách je již řešen v Kap. 4.8. Návrh Změny č. 1 Územního plánu Lodín vymezením ploch Z13 (DS) a Z22 (DS) nezakládá předpoklad narušení krajinného rázu řešeného území. Nepříznivě lze hodnotit vymezení plochy Z23 (TO), neboť vymezení zastavitelné plochy pro daný záměr předznamenává pohledově patrnou změnu vizuálně vnímatelných krajinných prostorů, popsanou v Kap. 4.8. Podmínky pro ochranu krajinného rázu jsou již dány podmínkami vymezení plochy Z23 (TO) (omezení výšky budoucího skládkového tělesa). Po rekultivaci skládky se bude jednat o ozeleněnou vyvýšeninu s nově založenými keřovými porosty, která z dálkových pohledů pravděpodobně splyne se stávajícím rekultivovaným skládkovým tělesem.

Tab. 6.7: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na krajinný ráz – plocha Z23 (TO)

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ne	0
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-3	Nevýznamný vliv	

6.11 Významnost vlivů Změny č. 1 Územního plánu Lodín

Souhrnný přehled hodnot koeficientů významnosti vlivu, diskutovaných v kapitolách 6.1. až 6.10. je uveden v Tabulce 6.4.

Tab. 6.8: Hodnocení významnosti vlivu ploch změny ÚP na složky ŽP

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Veř.zdraví.	Soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL a lesní porosty	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	EVL	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Z 13 (DS)		+1	+1	+1	0	-5	-5,6	0	-5,6	-1*	0	-5,6	0	0
Z 22 (DS)		+1	+1	+1	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0
Z23 (TO)		-1,5	-1,5	0	+1	-3		0	0	0	-3,6	-3	0	-3
Z24 (ZO)		+1	0	0	0	-3		0	0	0	0	0	0	0

* škála vlivů dle Posouzení vlivů na území Natura 2000

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

Odhad významnosti vlivů posuzované koncepce byl řešen pomocí metodiky vyhodnocování vlivů staveb na životní prostředí (Bajer a kol., 2000), jejíž popis je uveden v předchozí kapitole. Posuzování bylo prováděno jednak na základě průzkumů v terénu, jednak z dostupné územně plánovací dokumentace a odborných podkladů. Hodnocení koncepce, jak již bylo zmíněno, je zatíženo mírou neurčitosti, neboť se jedná pouze o vymezení ploch, pro které bude v navazujících řízeních určena konkrétní podoba jednotlivých záměrů – např. šíře budoucí stezky v ploše Z13 (DS), rozsah kácení, apod. Naopak využití plochy Z23 (TO) lze do značné míry spolehlivě predikovat z již dostupných dokladů o stávajícím provozu skládky Lodín i z připraveného oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona 100/2001 Sb. V průběhu zpracování posouzení se tak neobjevily skutečnosti, které by spolehlivost závěrů omezovaly.

Souhrnné vyhodnocení vlivů této koncepce na životní prostředí pro návrhové plochy je obsahem Tabulky 6.1. v Kap. 6 a významnost těchto vlivů je v rámci možností dané metodiky kvantifikována v Tab. 6.8. Součástí vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území je rovněž posouzení Změny č. 1 Územního plánu Lodín na soustavu Natura 2000 a její předměty ochrany dle §45i zákona č. 114/92 Sb. (Merta, L., květen 2022).

Změnou č. 1 ÚP Lodín je do území vkládána nová zastavitelná plocha Z22 (DS) pro umístění stezky pro pěší podél komunikace III/32336, vedoucí ke hřbitovu a smuteční síni. Tato změna je hodnocena příznivě, neboť zajistí bezpečnost chodců na dané trase a lze předpokládat i mírné snížení potřeby přepravních výkonů motorovou dopravou.

Stejně příznivé důsledky lze očekávat i realizací obousměrné stezky pro pěší a cyklisty z Lodína do Janatova v zastavitelné ploše Z13 (DS). Vymezení této plochy, resp. její přemístění ze severní strany komunikace III/32337 na stranu jižní s sebou sice nese snížení záboru zemědělského půdního fondu oproti původní variantě, stále však zůstává, byť nevýznamného rozsahu, zábor půd v II. třídě ochrany ZPF. Avšak výrazně významnějším vlivem je nutnost likvidace okrajové části lesního komplexu, tvořeného přirozenými společenstvy dřevin a chráněného hned několika instituty – jako nadregionální biocentrum 9 Lodín, jako významný krajinný prvek lesa a jako součást evropsky významné lokality Nechanice - Lodín (CZ0520030). Přestože je každý tento vliv hodnocen samostatně podle vlastních kritérií hodnocení, v podstatě se jedná stále o jeden a týž nepříznivý vliv, kterému ve fázi realizace nelze zabránit. Jsou zde proto postaveny do protikladu obecně přijímaná prospěšnost lesa jako ekologicky stabilizačního prvku přírody a krajiny a obecně přijímaná prospěšnost cyklo dopravy, pro kterou plocha Z13 (DS) vytváří vhodné podmínky. Návrh změny územního plánu je založen na skutečnosti, že cyklotrasu v původně určené stopě nelze

realizovat z důvodu majetkovým poměrů vzhledem k pozemkům, na kterých ji ÚP Lodín vymežil.

Významnost vlivu snižuje skutečnost, že se jedná o okrajový zábor a díky liniovému charakteru kácení nedojde k fragmentaci lesa ani k narušení jeho celistvosti a ekologické stability. Vzhledem k rozsahu celkové plochy stanoviště 9170 na území EVL Nechanice - Lodín 1131,9 ha se jedná o zábor na úrovni 0,078%, a tedy zábor velmi malý (Merta, L., květen 2022). Z tohoto důvodu byl vliv na soustavu Natura 2000 vyhodnocen v kategorii vlivu -1, tj. mírně negativní vliv nevylučující schválení koncepce. Závěrem posouzení z hlediska významnosti vlivu koncepce na soustavu Natura 2000 zpracovatel, RNDr. L. Merta, Ph.D., konstatuje, že hodnocená koncepce – Změna č. 1 územního plánu Lodín – nemá významný negativní vliv na předměty ochrany EVL a PO, ani na jejich celistvost, a stanovuje opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení očekávaných nepříznivých vlivů. Tato opatření jsou směřována do fáze realizace a provozu záměru, úprava koncepce není požadována.

Významnou změnou ÚP Lodín je dále vymezení plochy Z23 (TO) pro umožnění provozu skládky Lodín v navazující etapě a související plochy Z24 (ZO). Jedná se o skládku typu S-NO se sektorem S-OO3 určenou k odstraňování odpadů kategorie ostatní i nebezpečný odpad, jejíž provoz vzhledem ke kapacitě zařízení podléhá zákonu č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v kategorii činností 5.4 *Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25000 t odpadu, s výjimkou skládek inertního odpadu*. Ochrana složek životního prostředí je tak zajištěna podmínkami stanovenými integrovaným povolením č. j. 4377/ZP/2007-Mt-P ze dne 10. 9. 2007 ve znění jeho pozdějších změn (rozhodnutí o změně integrovaného povolení č.j. KUKHK-21602/ZP/2020-7 ze dne 17.8.2020), které podchycuje a podmínkami eliminuje či snižuje potenciální negativní vlivy na životní prostředí, z nichž lze jako nejvýznamnější jmenovat riziko úniku průsakových vod. Překračování hygienických limitů kvality ovzduší a hladin akustické zátěže realizací záměru nehrozí, neboť skládka Lodín je situována v dostatečné vzdálenosti od obce. Dle veřejně dostupných informací (<https://ippc.mzp.cz/>) provádí provozovatel areálu s názvem *Skládka Lodín a solidifikační linka* monitorování vlivu provozu všech zařízení na jednotlivé složky životního prostředí a plní všechny podmínky integrovaného povolení.

Z hlediska lokalizace záměru lze vymezení ploch Z23 (TO) a Z24 (ZO) označit za vhodné, neboť navazují na stávající areál skládky, který je lokalizován v dostatečné vzdálenosti od obce, je již technologicky a obslužně vybaven, plochy jsou vhodným způsobem dopravně dostupné, zábor zemědělských půd zasáhne do málo produktivních půd charakterizovaných IV. třídou ochrany, plochy nejsou zoologicky a botanicky cenné, negativní ovlivnění krajinného rázu bude dočasné, po rekultivaci tělesa skládky mírné.

Dle informačního systému melioračních staveb byly pozemky v roce 1923 odvodněny a v ploše Z23 (TO) jsou evidovány dva bezejmenné vodní toky IDVT 10177145 a 10177146, z nichž jeden je veden jako recipient meliorací zemědělských pozemků (IDVT 10177145), do druhého vodního toku jsou vedeny neznečištěné dešťové vody z areálu. Vodní tok IDVT 10177145 bude v rámci rozšíření skládky převeden do plochy Z24 (ZO). Do něj bude

pravděpodobně svedena voda z drénů pod tělesem skládky. Současně bude nutné zjistit stav systému odvodnění na zemědělských pozemcích a zajistit jeho provozuschopnost a napojení do přeložené vodoteče.

Návrhem řešení Změny č.1 se zpřesňují hranice skladebných částí ÚSES ve vazbě na sousední katastrální území z důvodů zajištění návaznosti na území sousedních obcí. Je doplněno a upřesněno řešení koncepce regionálního a nadregionálního ÚSES dle ZÚR KHK pod označením „RK 1252“ (regionální biokoridor) a „NRBC 6 Lodín“ (nadregionální biocentrum) a koncepce místního ÚSES dle "Plánu ÚSES - pro celé území ORP Hradec Králové, aktualizace vymezení systému ekologické stability" (součást ÚAP ORP Hradec Králové).

Synergické ani kumulativní nepříznivé vlivy nebyly zjištěny.

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

Návrh Změny č. 1 Územního plánu Lodín je předkládán v jedné variantě. Podmínky ochrany, které již byly diskutovány, nebo jsou řešeny v předcházejících kapitolách, jsou dále rozvedeny v následující Kapitole 8.

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

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

8.1 Vliv na faunu a flóru, předměty ochrany soustavy Natura 2000, PUPFL, ÚSES a VKP

Doporučení k uplatnění v návrhu Změny č. 1 ÚP Lodín:

- Nejsou stanovena.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- V ploše Z13 (DS) minimalizovat rozsah kácení v okraji dotčeného lesního porostu na nejnutnější míru.
- V průběhu výstavby cyklostezky v ploše Z13 (DS) nevstupovat technikou do prostoru lesa mimo kácený pruh dřevin.
- Údržbu cyklostezky v ploše Z13 (DS) provádět citlivým způsobem, s maximálním omezením používaných chemických prostředků (např. posypových solí, herbicidních přípravků).

8.2 Vliv na zemědělský půdní fond

Doporučení k uplatnění v návrhu Změny č. 1 ÚP Lodín:

- V podmínkách využití ploch Z23 (TO) a Z24 (ZO) doplnit podmínku prověření a zachování funkčnosti melioračního systému na přilehlých zemědělských pozemcích, tzn. respektovat nebo vhodně vyřešit zaústění drenážních systémů do recipientu - přeložené bezejmenné vodoteče IDVT 10177145 – a zajistit odvod vody ze zemědělsky využívaných pozemků, aby nedocházelo k jejich zamokřování.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- V konkrétní projektové dokumentaci využití zastavitelných ploch upřednostnit řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF.
- Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést na základě provedeného pedologického průzkumu odděleně skryvku ornice v plné

mocnosti orničního profilu, rozvézt a rozprostřít ji tak, aby bylo zajištěno její hospodárné využití na jiných konkrétně vymezených pozemcích.

- V plochách Z13 (DS) a Z22 (DS) respektovat investice vložené do půdy.

8.3 Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk, horninové prostředí, památky, archeologické lokality a krajinný ráz

Doporučení k uplatnění v návrhu Změny č. 1 ÚP Lodín:

- Nejsou stanovena.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- V ploše Z23 (TO) respektovat podmínky integrovaného povolení, resp. jeho změny v návaznosti na rozšíření areálu skládky.

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

9.1 Ovzduší

Změna č. 1 ÚP Lodín je v souladu s cíli Programu zlepšování kvality ovzduší zóna CZ05 Severovýchod pro období 2020+, neboť vymezuje zastavitelné plochy pro nemotorovou dopravu – změnu umístění plochy Z13 (DS) pro stezku pro chodce a cyklisty a stezku pro pěší v ploše Z22 (DS), čímž zakládá předpoklad snížení potřeby motorové dopravy v místním měřítku. Možné vlivy rozšíření skládky odpadů v ploše Z23 (TO) jsou eliminovány jednak dostatečnou vzdáleností od obce, jednak vymezením plochy ochranné a izolační zeleně Z24 (ZO). Rozptylová studie (Konečná, H., 2021) prokázala, že podmínky pro plnění imisních limitů se ve srovnání situace před a po realizaci záměru nebudou lišit. Návrh Změny č. 1 ÚP Lodín tak nevytváří podmínky pro podstatné zvýšení koncentrací látek znečišťujících ovzduší, ani konflikty vzhledem k možným pachovým vjemům.

9.2 Voda

Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050 (prosinec 2020), schválená usnesením vlády dne 11. 1. 2021, určuje strategický cíl 1.1 *Dostupnost vody je zajištěna a její jakost se zlepšuje* s dílčími specifickými cíli mj. Specifickým cílem 1.1.1 *Jakost povrchových vod se zlepšuje* a Specifickým cílem 1.1.2 *Jakost podzemních vod se zlepšuje*. Koncepce vychází z aktuální problematiky a z požadavků vyplývajících z uplatňování Rámcové směrnice Evropského parlamentu o vodách, 2000/60/ES ze dne 23. října 2000. Návrh Změny č. 1 Územního plánu Lodín není se strategickými cíli Státní politiky životního prostředí České republiky v rozporu.

9.3 Půda

Ochrana zemědělských půd je v rámci územního plánování zajištěna prostřednictvím zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, a jeho prováděcí vyhlášky MŽP ČR č. 271/2019 Sb., v platném znění. Návrh Změny č. 1 ÚP Lodín vymezuje rozvojové zastavitelné plochy Z22 až Z24 v přímé návaznosti na současně zastavěné území mimo zákonem zvláště chráněné půdy zařazené do I. nebo II. třídy ochrany ZPF. Vedení plánované cyklostezky v ploše Z13 (DS) není možné bez záboru zemědělské půdy, z něhož určitou, minimální část představují cenné půdy zařazené do II. tř. ochrany ZPF. Rozbor vlivu Změny č. 1 ÚP Lodín a možnosti minimalizace vlivů dopadů koncepce na zemědělský půdní fond byly popsány v předchozích kapitolách tohoto dokumentu.

9.4 Les

Lesní hospodářství je v rámci Evropy vnímáno jako součást rozvoje venkova a využívání krajiny se svými třemi pilíři (skupinami funkcí lesů). Jsou to funkce ekonomické, ekologické a sociální, jejichž naplňování je uskutečňováno na principu trvale udržitelného rozvoje. Základním programovým dokumentem pro uplatňování trvale udržitelného obhospodařování lesů je Národní lesnický program. Posledním národním lesnickým programem v České republice je Národní lesnický program pro období do roku 2013 (NLP II) schválený usnesením vlády č. 1221 ze dne 1. října 2008. Obsah tohoto dokumentu je stále aktuální a probíhá realizace řady navržených opatření.

Strategickými cíli Národního lesnického programu vzhledem ke návrhu Změny č. 1 ÚP Lodín je uchování a zlepšení biologické rozmanitosti, integrity, zdraví a odolnosti lesních ekosystémů v místním měřítku a je přispět ke kvalitě života prostřednictvím zachování a zlepšení sociálních a kulturních rozměrů lesů a lesnictví.

Změna č. 1 ÚP Lodín, která vymezuje plochu Z13 (DS) v okrajové části lesního komplexu, není v rozporu se strategickými cíli uvedeného dokumentu.

9.5 Příroda a krajina

Plocha Z13 (DS) Změny č. 1 Územního plánu Lodín je vymezena v okrajové části nadregionálního biocentra 9 Lodín a současně EVL Nechanice – Lodín, CZ0520030. Pro zajištění funkčnosti biocentra a ochranu ohrožených druhů jsou stanovena v dokumentu Posouzení Změny č. 1 Územního plánu Lodín na soustavu Natura 2000 a její předměty ochrany dle §45i zákona č. 114/92 Sb. (Merta, L., květen 2022) opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení očekávaných nepříznivých vlivů.

9.6 Kulturní a historické památky

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

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

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

Vzhledem k záměrům návrhu Změny č. 1 Územního plánu Lodín byly vybrány cíle již dříve uvedených strategických dokumentů, které mají potenciální vztah k vymezení rozvojových ploch, a byly navrženy indikátory vlivu na životní prostředí, které jsou uvedeny v Tabulce 10.1. Zodpovědnost za dodržení příslušné legislativy budou mít investoři záměrů v plochách změny územního plánu.

Tab. 10.1. Návrh monitorovacích indikátorů vlivu návrhu Změny č. 1 Územního plánu Lodín na životní prostředí

Složka ŽP	Cíl ochrany ŽP	Monitorovací indikátor
Soustava Natura 2000	Zachování příznivého stavu předmětů ochrany lokalit soustavy NATURA 2000 a její celistvosti	Přítomnost předmětů ochrany EVL Nechanice - Lodín CZ0520030 a jejich kvalitativní stav.
Akustické vlivy	Splnění hlukových limitů pro vnější hluk, stanovených nařízení vlády č. 272/2011 Sb.	Akustická zátěž legislativou chráněných staveb a ploch.
ZPF	Omezovat nové záborů ZPF Respektovat investice vložené do půdy.	Rozloha záborů, rozloha záborů v I. a II. tř. ochrany ZPF. Příznivý stav zemědělsky využívaných pozemků přilehlých k plochám Změny č. 1 ÚP Lodín – absence zamokření.
Vody	Kvalita povrchových a podzemních vod.	Úroveň znečištění povrchových a podzemních vod.
Biodiverzita	Udržení a rozvoj biodiverzity.	Provedené rekultivace, podíl krajinné zeleně, výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů.
Krajinný ráz	Ochrana místně typických vizuálně vnímatelných krajinných prostorů.	Výška tělesa skládky v ploše Z23 (TO).

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

Na základě rozboru vlivu návrhu Změny č. 1 Územního plánu Lodín na životní prostředí je návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách v této kapitole rozčleněn na část změn návrhu územního plánu a na doporučení, která se týkají rozhodování v území po přijetí Změny č. 1 Územního plánu Lodín.

11.1 Návrh požadavků k zapracování do návrhu Změny č. 1 Územního plánu Lodín

1. V podmínkách využití ploch Z23 (TO) a Z24 (ZO) doplnit podmínku prověření a zachování funkčnosti melioračního systému na přilehlých zemědělských pozemcích, tzn. respektovat nebo vhodně vyřešit zaústění drenážních systémů do recipientu - přeložené bezejmenné vodoteče IDVT 10177145 – a zajistit odvod vody ze zemědělsky využívaných pozemků, aby nedocházelo k jejich zamokřování.

11.2 Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí Změny č. 1 Územního plánu Lodín

1. V ploše Z13 (DS) minimalizovat rozsah kácení v okraji dotčeného lesního porostu na nejnutnější míru.
2. V průběhu výstavby cyklostezky v ploše Z13 (DS) nevstupovat technikou do prostoru lesa mimo kácený pruh dřevin.
3. Údržbu cyklostezky v ploše Z13 (DS) provádět citlivým způsobem, s maximálním omezením používaných chemických prostředků (např. posypových solí, herbicidních přípravků).
4. V konkrétní projektové dokumentaci využití zastavitelných ploch upřednostnit řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF.
5. Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést na základě provedeného pedologického průzkumu odděleně skryvku ornice v plné mocnosti orničního profilu, rozvézt a rozprostřít ji tak, aby bylo zajištěno její hospodárné využití na jiných konkrétně vymezených pozemcích.
6. V plochách Z13 (DS) a Z22 (DS) respektovat investice vložené do půdy.
7. V ploše Z23 (TO) respektovat podmínky integrovaného povolení, resp. jeho změny v návaznosti na rozšíření areálu skládky.

12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Posuzovaný návrh Změny č. 1 Územního plánu Lodín (dále jen Změna č. 1 ÚP Lodín) byl zpracován Ing. arch. Robertem Chládkem, Hradec Králové, ČKA 2802. Pořizovatelem je v souladu s § 6 odst. 1 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů Magistrát města Hradec Králové, Odbor hlavního architekta.

Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona po posouzení výše uvedeného návrhu zprávy a návrhu zadání změny č. 1 územního plánu Lodín, vydal na základě ust. § 47 odst. 2 zákona c. 183/2006, o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění a dle ust. § 45i odst. 1 zákona stanovisko ze dne 11. 10. 2017 pod ozn. KUKHK-31034, ve kterém sdělil, že návrh zprávy o uplatňování územního plánu Lodín a návrh zadání změny č. 1 územního plánu Lodín může mít významný vliv na evropsky významnou lokalitu CZ0520030 Nechanice – Lodín.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje jako příslušný orgán dle § 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon EIA“), vydal dne 26. 10. 2017 podle ust. § 4 odst. 2 písm. b) stavebního zákona stanovisko č. j. KUKHK-32800/ZP/2017, ve kterém sdělil, že návrh změny č. 1 územního plánu Lodín je nutno posoudit z hlediska vlivů na životní prostředí podle § 10i zákona EIA, neboť předkládanou změnu územního plánu nelze dostatečně posoudit ve fázi návrhu zadání, požadavky na změnu územně plánovací dokumentace jsou navrženy v rozsahu, kdy nelze vyloučit kumulativní vliv jednotlivých funkčních využití území ve smyslu zákona EIA a věcně i místně příslušný orgán ochrany přírody podle zákona o ochraně přírody a krajiny svým stanoviskem dle ust. § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny nevyločil možný významný vliv na lokality soustavy NATURA 2000.

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

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

- vliv na krajinu, krajinný ráz a kulturní dědictví.

Posouzení vlivů na území Natura 2000 dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., zpracoval RNDr. Lukáš Merta, Ph.D., držitel autorizace dle zákona č. 114/1992 Sb., MZP/2020/630/1768 (květen 2022).

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

Významný nepříznivý vliv - nebyl identifikován.

Nepříznivý vliv – jako nepříznivý byl vyhodnocen vliv vymezení plochy Z13 (DS) na zábor zemědělského půdního fondu a na likvidaci lesních dřevin, současně jako představitelů přírodovědecky cenné lokality s doloženým výskytem reprezentativních populací, a záboru pozemků určených k plnění funkce lesa, který je současně vlivem na územní systém ekologické stability a významný krajinný prvek lesa.

Příznivý vliv – Změna č. 1 ÚP Lodín je hodnocena příznivě z hlediska vlivů na veřejné zdraví, kvalitu ovzduší a hladiny hluku, neboť vymezené zastavitelné plochy Z13 (DS) a Z22 (DS) vytvářejí předpoklad pro zajištění bezpečnosti chodců/cyklistů na daných trasách a lze předpokládat i mírné snížení potřeby přepravních výkonů motorovou dopravou.

Nevýznamný vliv – Vliv záměru rozšíření skládky odpadů Lodín na jednotlivé složky životního prostředí (ovzduší, hluk, kvalita povrchových a podzemních vod, odtokové poměry, VKP, vliv na flóru a faunu, krajinný ráz, zemědělský půdní fond) byl vyhodnocen jako nevýznamný, a to vzhledem k vhodně zvolené lokalitě navazující na stávající funkční areál a především díky skutečnosti, že se jedná o záměr podléhající zákonu č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, jehož aplikace zaručuje snížení až eliminaci potenciálních negativních vlivů na životní prostředí. Dle veřejně dostupných informací (<https://ippe.mzp.cz/>) provádí provozovatel areálu s názvem *Skládka Lodín a solidifikační linka* monitorování vlivu provozu všech zařízení na jednotlivé složky životního prostředí a plní všechny podmínky integrovaného povolení.

Vliv na soustavu Natura 2000 vyhodnocen v kategorii vlivu -1, tj. mírně negativní vliv nevylučující schválení koncepce. Závěrem posouzení z hlediska významnosti vlivu koncepce na soustavu Natura 2000 zpracovatel, RNDr. L. Merta, Ph.D., konstatuje, že hodnocená koncepce – Změna č. 1 územního plánu Lodín – nemá významný negativní vliv na předměty ochrany EVL a PO, ani na jejich celistvost, a stanovuje opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení očekávaných nepříznivých vlivů. Tato opatření jsou směřována do fáze realizace a provozu záměru, úprava koncepce není požadována.

Ostatní vlivy byly vyhodnoceny jako nevýznamné až nulové. Synergické ani kumulativní vlivy nebyly zjištěny.

Při respektování navržených podmínek a doporučení pro realizaci koncepce Změny č. 1 Územního plánu Lodín a v Kap. 11 SEA územní plán nevyvolá změna územního plánu

žádné závažné střety se složkami životního prostředí a s ochranou přírody a krajiny, proto lze k návrhu Změny č. 1 Územního plánu Lodín vydat souhlasné stanovisko.

Návrh stanoviska ke koncepci

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

vydává souhlasné stanovisko ke koncepci

„Změna č. 1 Územního plánu Lodín“

za dodržení následující podmínky:

1. V podmínkách využití ploch Z23 (TO) a Z24 (ZO) doplnit podmínku prověření a zachování funkčnosti melioračního systému na přilehlých zemědělských pozemcích, tzn. respektovat nebo vhodně vyřešit zaústění drenážních systémů do recipientu - přeložené bezejmenné vodoteče IDVT 10177145 – a zajistit odvod vody ze zemědělsky využívaných pozemků, aby nedocházelo k jejich zamokřování.

13. LITERATURA A ZDROJE

Štancel, L., Surovka, D. a kol. (2022): Skládka odpadů S-NO s odděleným sektorem S-OO3 Lodín, rozšíření skládky II, oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, AZ GEO, s.r.o., Ostrava, včetně příloh:

Konečná, H. (2021): Rozšíření skládky Lodín, rozptylová studie. AZ GEO s.r.o., Ostrava.

Macháček, M., Málková, J. (2020): Rozšíření skládky Lodín, vstupní biologický průzkum. EKOEX Jihlava.

Skácel, A. (2022): Skládka odpadů S-NO s odděleným sektorem SOO3 Lodín, Rozšíření skládky II, okres Hradec Králové. Autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví podle zákona č. 100/2001 Sb., § 19 odst. 1, Ostrava.

Sovják, J. (2022): Rozšíření skládky Lodín – EIA, hluková studie. AZ GEO s.r.o., Ostrava.

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

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

ČHMÚ, Pětileté průměrné koncentrace (www.chmi.cz).

Demek, J. (1987): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČR. Academia, 1987.

Integrované povolení č. j. 4377/ZP/2007-Mt-P ze dne 10. 9. 2007 a Rozhodnutí o změně integrovaného povolení č.j. KUKHK-21602/ZP/2020-7 ze dne 17.8.2020. <https://ippc.mzp.cz/ippc/ippc.nsf/%24%24OpenDominoDocument.xsp?documentId=EB6E&action=openDocument>

Koncepční materiály Královéhradeckého kraje – <http://www.kr-kralovehradecky.cz/>.

Národní památkový ústav: seznam památek, Státní archeologický seznam ČR – www.npu.cz, <https://iispp.npu.cz/rozcestniky/isad>.

Obec Lodín - <https://www.lodin.cz/>.

Politika územního rozvoje ČR 2008 ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4 a 5 - www.mmr.cz.

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

ŘSD ČR – Výsledky celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2016 a 2020, <http://scitani2016.rsd.cz>, <https://www.rsd.cz/wps/portal/web/Silnice-a-dalnice/Scitani-dopravy>.

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

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

Mapové podklady:

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

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

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

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

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

Mapy.cz – www.mapy.cz