

**POSOUZENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU LÍPA NAD ORLICÍ
NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ DLE §10I ZÁKONA 100/2001 SB.,
V ROZSAHU PŘÍLOHY ZÁKONA Č. 183/2006 SB.,
O ÚZEMNÍM PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍM ŘÁDU**



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

**ŘÍJEN 2013, AKTUALIZACE KVĚTEN 2014,
DOPLNĚNÍ BŘEZEN 2015**

**Posouzení vlivů Územního plánu Lípa nad Orlicí
na životní prostředí dle §10i zákona 100/2001 Sb.,
v rozsahu přílohy zákona č. 183/2006 Sb.,
o územním plánování a stavebním řádu**

ZADAL: **Ing. arch. Karel Novotný**, autorizace ČKA č. 2039
Brožíkova 1684, 500 12 Hradec Králové
IČ: 44385803
DIČ: CZ6208070308

ZPRACOVAL: **Ing. Marie Skybová, Ph.D.**,
držitelka autorizace dle zák. č. 100/2001 Sb.,
ve znění pozdějších předpisů,
č. autorizace 20738/ENV/13.
Adresa: Zahradní 241
747 91 Štítina

Ve Štítině, dne 2. března 2015

.....
Ing. Marie Skybová, Ph.D.

Výtisk č. 1

O B S A H

ÚVOD k doplnění 2015	8
ÚVOD k posouzení a Aktualizace 2014	10
1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím	12
1.1 Obsah a cíle územního plánu	12
1.2 Vztah územně plánovací dokumentace k cílům koncepčních národních a regionálních dokumentů	12
1.2.1 Politika územního rozvoje ČR 2008	13
1.2.2 Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje	14
1.2.3 Program rozvoje Královéhradeckého kraje 2011 – 2013.....	16
1.2.4 Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje.....	17
1.2.5 Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje	18
1.2.6 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje	19
1.2.7 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje	20
1.2.8 Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje	20
1.2.9 Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje	21
1.2.10 Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje.....	22
1.2.11 Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Královéhradeckého kraje - aktualizace	23
1.2.12 Plán oblasti povodí Horního a středního Labe.....	24
1.2.13 Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje	25
1.2.14 Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje	26
1.2.15 Strategický plán Dobrovolného svazku obcí Orlice.....	28
2. Zhodnocení vztahu ÚP Lípa nad Orlicí k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni	29
3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla územně plánovací dokumentace uplatněna	30
3.1 Vymezení území	30
3.2 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území	31
3.2.1 Klimatologická charakteristika	31
3.2.2 Kvalita ovzduší	32
3.2.3 Voda	33
3.2.4 Geologie, geomorfologie.....	35
3.2.5 Krajinný pokryv, půdní fond.....	37
3.2.6 Ochrana přírody	39
3.2.7 Flóra, fauna	41
3.2.8 Typologie krajiny	43

3.2.9 Radonový index geologického podloží	44
3.2.10 Archeologická naleziště, historické památky	45
3.2.11 Vývoj složek ŽP bez realizace územně plánovací dokumentace ve vztahu k posuzovaným záměrům	46
4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být realizací záměrů ÚP významně ovlivněny	48
4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL	48
4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF	49
4.1.2 Investice do půdy, cestní síť, pozemkové úpravy, ÚSES.....	51
4.1.3 Záběr PUPFL	51
4.2 Změna dopravní zátěže území	51
4.3 Změna imisí a hlukové zátěže území	53
4.3.1 Ovzduší.....	53
4.3.2 Hluk.....	53
4.4 Vliv na vody	56
4.4.1 Odpadní vody, pitné vody	56
4.4.2 Vliv na povrchové a podzemní vody.....	56
4.4.3 Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a protipovodňová opatření	57
4.5 Zvýšení produkce odpadů	58
4.6 Vliv na horninové prostředí	58
4.7 Změna vegetace, vliv na faunu	59
4.8 Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz	59
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.....	63
5.1 Systém NATURA 2000	63
5.2 Skladebné části ÚSES	63
5.3 VKP	63
5.4 Přírodní park Orlice	64
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.....	65
6.1 Vliv na ovzduší a klima	69
6.2 Fyzikální vlivy – hluk	70
6.3 Vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy	71
6.3.1 Vliv na veřejné zdraví.....	71
6.3.2 Sociálně-ekonomický vliv	72
6.4 Vliv na půdu	72
6.5 Vliv na půdu – projevy půdní eroze	74

6.6	Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa	74
6.7	Vliv na horninové prostředí	75
6.8	Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru	76
6.9	Vliv na vodu	76
6.10	Vliv na ÚSES a VKP	78
6.11	Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického	78
6.12	Vliv na krajinu	79
6.13	Významnost vlivů ÚP Lípa nad Orlicí na životní prostředí	79
7.	Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.....	81
8.	Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.....	83
8.1	Vliv na vodu	83
8.2	Vliv na zemědělský půdní fond	84
8.3	Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk	85
8.4	Vliv na památky a archeologické lokality	85
9.	Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení	86
9.1	Ovzduší	86
9.2	Voda	86
9.3	Půda	86
9.4	Příroda a krajina	87
9.5	Kulturní a historické památky	87
9.6	Obyvatelstvo	87
10.	Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí.....	88
11.	Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí	89
11.1	Návrh požadavků k zapracování do návrhu ÚP Lípa nad Orlicí	89
11.2	Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí ÚP Lípa nad Orlicí	89
12.	Netechnické shrnutí výše uvedených údajů.....	91
13.	Vyhodnocení úpravy návrhu územního plánu Lípa nad Orlicí a návrh stanoviska k těmto úpravám	94
13.1	Rozšíření zastavitelné plochy Z24 s funkčním využitím SV	94
13.1.1	Charakteristika lokality a navrhované změny	94
13.1.2	Potenciální vlivy na životní prostředí.....	94
13.1.3	Návrh stanoviska k rozšíření zastavitelné plochy Z24 s funkčním využitím SV	95

13.2	Vymezení zastavitelné plochy Z30 jako plochy veřejného prostranství – veřejná zeleň ZV	96
13.2.1	Charakteristika lokality a navrhované změny	96
13.2.2	Potenciální vlivy na životní prostředí	96
13.2.3	Návrh stanoviska k vymezení zastavitelné plochy Z30 jako plochy veřejného prostranství – veřejná zeleň ZV	97
13.3	Úprava plochy změn v krajině K7 spočívající v rozšíření plochy těžby nerostů NT	98
13.3.1	Charakteristika lokality a navrhované změny	98
13.3.2	Potenciální vlivy na životní prostředí	99
13.3.3	Návrh stanoviska k úpravě plochy změn v krajině K7 spočívající v rozšíření plochy těžby nerostů NT	100
13.4	Změna funkčního využití plochy dopravní infrastruktury železniční DZ	100
13.4.1	Charakteristika lokality a navrhované změny	101
13.4.2	Potenciální vlivy na životní prostředí	101
13.4.3	Návrh stanoviska ke změně funkčního využití plochy dopravní infrastruktury železniční DZ	101
13.5	Souhrn vyhodnocení úpravy návrhu územního plánu Lípa nad Orlicí	102
13.5.1	Souhrn vyhodnocení	102
13.6	Závěr vyhodnocení vlivu ploch úpravy návrhu ÚP Lípa nad Orlicí na složky životního prostředí a obyvatelstvo	103
14.	Literatura a zdroje	104

Přehled zkratk:

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
AOT40	expoziční index troposférického ozónu vyjádřený jako kumulativní expozice nad prahovou koncentrací 40 ppb (Accumulated Ozone Exposure over a threshold of 40 Parts Per Billion)
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČOV	čistírna odpadních vod
EIA	posouzení vlivů na životní prostředí (an environmental impact assessment)
EOAR	ekvivalentní objemová aktivita radonu
HEIS	hydroekologický informační systém
KR	krajinný ráz
KÚ	krajský úřad
k. ú.	katastrální území
KHK	Královéhradecký kraj
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NPÚ	Národní památkový ústav
ORP	obec s rozšířenou působností
OSN	Organizace spojených národů
PAHs	polycyklické aromatické uhlovodíky
PM _{2,5}	částice v ovzduší, jejichž aerodynamický průměr nepřesahuje 2,5 μm
PM ₁₀	částice v ovzduší, jejichž aerodynamický průměr nepřesahuje 10 μm
POH	plán odpadového hospodářství
PRK	Program rozvoje Královéhradeckého kraje 2011 - 2013
PRVKÚK	Program rozvoje vodovodů a kanalizací území Královéhradeckého kraje
PUPFL	Pozemek určený k plnění funkcí lesa
PÚR ČR	Politika územního rozvoje České republiky
PZKO	program ke zlepšení kvality ovzduší
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
SAS	Státní archeologický seznam
SFŽP	Státní fond životního prostředí
SOB	specifická oblast
ÚAN	území s archeologickými nálezy
ÚEK	Územně energetické koncepce Královéhradeckého kraje
ÚP	územní plán
ÚPO	územní plán obce
ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚSKP	Ústřední seznam kulturních památek
VKP	významný krajinný prvek

VOC	těkavé organické látky
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR	zásady územního rozvoje
ŽP	životní prostředí

ÚVOD K DOPLNĚNÍ 2015

Předkládaný materiál představuje doplnění „Posouzení vlivů Územního plánu Lípa nad Orlicí na životní prostředí zpracované dle přílohy k zákonu č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu“ (dále jen SEA), ke kterému Krajský úřad Královéhradeckého kraje vydal dne 31.01.2014 souhlasné stanovisko č. j. 25195/ZP/2014 – Hy a současně stanovil podmínky, které byly po přehodnocení stanoviska orgánu ochrany ZPF ze dne 28.02.2014, č. j. 911/ZP/2014-Be, do návrhu Územního plánu Lípa nad Orlicí zapracovány.

Doplnění SEA je vyvoláno dodatečnou úpravou návrhu územního plánu po veřejném projednání, která spočívá v následujících krocích:

- rozšíření zastavitelné plochy Z24 s funkčním využitím SV, plochy smíšené obytné - venkovské, západním směrem,
- vymezení zastavitelné plochy Z30 jako plochy veřejného prostranství – veřejná zeleň ZV,
- úprava plochy změn v krajině K7 spočívající v rozšíření plochy těžby nerostů NT,
- změna funkčního využití plochy dopravní infrastruktury železniční DZ (bývalá železniční vlečka ve východní části obce) částečně na plochu výroby s skladování VL (lokalita č. P1) a částečně na plochy lesní NL (lokality č. K10, K11).

K upravenému návrhu Územního plánu Lípa nad Orlicí vydal Krajský úřad Královéhradeckého kraje jako příslušný orgán dle § 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, dne 17.02.2015 stanovisko pod č. j. 25195/ZP/2014-Hy, v kterém požaduje doplnit dokumentaci posouzení vlivů územního plánu na životní prostředí a na udržitelný rozvoj území ve smyslu provedených úprav, tj. zejména vyhodnocení úpravy plochy změn v krajině K7 spočívající v rozšíření plochy těžby nerostů NT a změnu funkčního využití plochy DZ – plochy dopravní infrastruktury – železniční částečně na plochu VL – plochy výroby a skladování – lehký průmysl z hlediska vlivů na životní prostředí. Ostatní provedené úpravy jsou drobného charakteru, nemají vliv na veřejné zájmy.

Na základě upraveného návrhu zadání ÚP Lípa nad Orlicí vydal Krajský úřad Královéhradeckého kraje jako příslušný orgán ochrany přírody dle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, dne 10.02.2015 stanovisko č.j. 4786/ZP/2015-Zp, ve kterém sděluje, že upravený návrh územního plánu Lípa nad Orlicí nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry či koncepcemi významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 208/2012 Sb. o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu, nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona.

Způsob a forma doplnění SEA:

Byly doplněny kapitoly Úvod k doplnění 2015 a vložena nová kapitola - Vyhodnocení úpravy návrhu územního plánu Lípa nad Orlicí a návrh stanoviska k těmto úpravám. Vložení nové kapitoly si vyžádalo posun v číslování kapitol a stran. Do textu SEA, ke kterému vydal Krajský úřad Královéhradeckého kraje v lednu 2014 souhlasné stanovisko, nebylo zasahováno.

ÚVOD K POSOUZENÍ A AKTUALIZACE 2014

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

Územní plán Lípa nad Orlicí je vypracován podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a podle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, tj. s obsahem a řazením podle Přílohy č. 7 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Koncepti uspořádání a využívání území vymezením ploch s rozdílným způsobem využití stanovuje v členění podle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, s podrobnějším členěním zohledňujícím specifické podmínky a charakter území.

Územní plán Lípa nad Orlicí představuje svým obsahem a zaměřením koncepci z oblasti územního plánování, která nevyklučuje vymezení ploch pro případnou realizaci záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, dále nelze vyloučit kumulativní či synergickou povahu vlivu jednotlivých funkčních využití území ve smyslu zákona EIA a vzhledem k návrhu zadání není možné stanovit charakteristiky vlivů koncepce, zejména s ohledem na pravděpodobnost, dobu trvání, četnost a vratnost vlivů na životní prostředí. Územní plán Lípa nad Orlicí tak naplňuje ustanovení § 10a, odst. 1, písm. a) zákona č. 100/2001 Sb.. Krajský úřad Královéhradeckého kraje v Závěru zjišťovacího řízení podle § 10i, odst. (3) zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, ze dne 05.03.2012 (č.j. 3586/ZP/2012) proto shledal nezbytnost komplexního posouzení vlivů územního plánu na životní prostředí.

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje (dále jen KÚ KHK), nebyl ve výše uvedeném stanovisku vyloučen významný vliv na evropsky významné lokality. Na základě upraveného návrhu zadání ÚP Lípa nad Orlicí vydal KÚ KHK dne 25.01.2013 stanovisko č.j. 1455/ZP/2012-Zp, ve kterém sděluje, že zadání územního plánu Lípa nad Orlicí nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry či koncepcemi významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 208/2012 Sb. o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu, nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona.

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

příloha stavebního zákona č. 183/2006 Sb. Posouzení vlivů územního plánu na životní prostředí, zpracované osobou oprávněnou podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., je nedílnou součástí návrhu řešení Územního plánu Lípa nad Orlicí.

Dokument „Posouzení vlivu Územního plánu Lípa nad Orlicí na životní prostředí dle §10i zákona 100/2001 Sb., v rozsahu přílohy zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu“ sleduje následující cíle:

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

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

Aktualizace květen 2014

Na základě „Vyhodnocení projednání návrhu územního plánu Lípa nad Orlicí podle § 51 odst. 1 stavebního zákona - po společném jednání“ byl ÚP Lípa nad Orlicí doplněn o plochu Z29 s funkčním využitím ZS – zeleň soukromá a vyhrazená. Jedná se o plochu vymezenou na stávajícím ZPF o rozsahu 0,248 ha na půdách ve 3. a 4. třídě ochrany ZPF. Z hlediska vlivu na zemědělský půdní fond má vymezení plochy nulový až nevýznamný vliv. Protože se jedná o lokalitu zahrad rodinných domů, lze vliv plochy Z29 považovat za příznivý vzhledem zdraví a kladným vlivům na pohodu obyvatelstva. Tabulky 6.1 a 6.12 v Kap. 6 se proto doplňují následovně:

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Veř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Z29	ZS	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ostatní části posouzení vlivů ÚP Lípa nad Orlicí na životní prostředí zůstávají nezměněny.

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

1.1 Obsah a cíle územního plánu

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí řeší správní území obce Lípa nad Orlicí (kód obce 576 476), které je tvořeno jedním katastrálním územím Lípa nad Orlicí (kód 683949), ve kterém je zástavba rozdělena do dvou místních částí – Lípa nad Orlicí a osadu Dlouhá Louka. Základním cílem územního plánu je vytvořit podmínky pro udržitelný rozvoj území, tj. vyvážený vztah hospodářského rozvoje, sociální soudržnosti a kvalitních životních podmínek obyvatel. Prostředkem k dosažení tohoto cíle je mimo jiné vymezit nové rozvojové plochy pro bydlení, podnikatelské aktivity, výrobu, sklady a komerční služby, plochy těžby nerostných surovin, dále stanovit funkční a prostorové regulativy pro plochy s rozdílným způsobem využití a navrhnout technickou a dopravní vybavenost pro řešené území včetně návrhu ploch pro centrální ČOV, řešit problematiku extravilánových vod a opatření pro zlepšení retence vody v krajině, upřesnit skladebné části územního systému ekologické stability, stanovit limity využívání území, vymezit chráněná území, chráněné objekty a ochranná pásma. Při návrhu nových ploch ve volné krajině respektovat přírodní hodnoty území, vytvořit podmínky pro jejich ochranu a rozvoj a posilovat ekologickou stabilitu území a ochranu přírody.

Úkolem územního plánu je dále v souvislostech a podrobnostech území obce zpřesnit cíle a úkoly územního plánování v souladu se zásadami územního rozvoje kraje a s politikou územního rozvoje.

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

Pro účely posouzení vztahu územního plánu ke strategickým dokumentům není nezbytné pracovat s mezinárodními dokumenty, neboť jejich cíle a priority jsou již obsaženy ve vnitrostátní dokumentaci, nadřazené Územnímu plánu Lípa nad Orlicí.

Soulad návrhu územního plánu je porovnáván s následujícími koncepčními dokumenty:

- Politika územního rozvoje ČR 2008,
- Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje,
- Program rozvoje Královéhradeckého kraje 2011 – 2013,
- Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje,
- Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje,
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje,

- Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje,
- Koncepce ochrany přírody krajiny Královéhradeckého kraje,
- Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje,
- Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje,
- Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Královéhradeckého kraje – aktualizace,
- Plán oblasti povodí Horního a středního Labe,
- Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje,
- Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje,
- Strategický plán Dobrovolného svazku obcí Orlice.

Cíle, priority a požadavky jednotlivých koncepčních dokumentů jsou dále hodnoceny podle toho, do jaké míry je s nimi řešení návrhu ÚP Lípa nad Orlicí 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 2008

Politika územního rozvoje ČR 2008 (dále jen PÚR ČR) byla schválena usnesením vlády ČR č. 929 ze dne 20.07.2009. Jedná se o nástroj územního plánování, který určuje požadavky a rámce pro konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, přeshraničních a mezinárodních souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj území a určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů. PÚR ČR zohledňuje požadavky na územní rozvoj, které pro ČR vyplývají z mezinárodních smluv a členství v mezinárodních organizacích (OSN, OECD, Rada Evropy a Evropská unie).

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

PÚR ČR nepožaduje ve správním území obce Lípa nad Orlicí ochranu konkrétních koridorů a ploch, a tak dále pro ÚP Lípa nad Orlicí vyplývají z PÚR ČR pouze obecně platné povinnosti pro zajištění udržitelného rozvoje území, z kterých návrh zadání územního plánu zdůrazňuje tři priority:

- Priorita (22) - Vytvářet podmínky pro rozvoj cykloturistiky, vodní turistiky.
- Priorita (25) - Vytvářet podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území s cílem minimalizovat rozsah případných škod. Zejména zajistit opatření na ochranu před povodněmi a vytvářet podmínky pro zvýšení přirozené retence srážkových vod v území..
- Priorita (26) - Vymezovat zastavitelné plochy v záplavových územích a umisťovat do nich veřejnou infrastrukturu jen ve zcela výjimečných a zvláště odůvodněných případech.

Hodnocení: +

Návrh Územního plánu Lípa nad Orlicí respektuje Politiku územního rozvoje ČR 2008, respektuje turistické stezky v území, turistický ruch je na území obce podporován realizací cyklotrasy, propojující navzájem města a obce podél Orlice, pro zvýšení absorpční kapacity území z hlediska srážkových vod a omezení větrné a vodní eroze vymezuje značnou část ploch jako plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské. Návrh ÚP Lípa nad Orlicí s jednou výjimkou (Z10) nevymezuje nové zastavitelné plochy v záplavových územích oproti platnému ÚPO. Využití nejvýznamnější zastavitelné plochy (Z6), která je v kolizi se záplavovým územím, podmiňuje zpracováním územní studie. Podrobné vyhodnocení souladu návrhu ÚP Lípa nad Orlicí s PÚR ČR a s republikovými prioritami územního plánování je obsahem části B Odůvodnění ÚP Lípa nad Orlicí.

1.2.2 Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje (dále ZÚR KHK), vydávané formou opatření obecné povahy, jsou územně plánovací dokumentací kraje. Zásady územního rozvoje v nadmístních souvislostech území kraje zpřesňují a rozvíjejí cíle a úkoly územního plánování v souladu s Politikou územního rozvoje, určují strategii pro jejich naplňování a koordinují územně plánovací činnost obcí. Zásady územního rozvoje stanovují základní požadavky na účelné a hospodárné uspořádání území kraje, vymezují plochy a koridory nadmístního významu a stanovují požadavky na jejich využití, vymezují plochy a koridory pro veřejně prospěšné stavby, veřejně prospěšná opatření a stanovují kritéria pro rozhodování o změnách využití území.

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje vydalo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje dne 8. září 2011, č. usnesení 22/1564/2011, a jako opatření obecné povahy nabyly účinnosti dne 16. listopadu 2011. Tímto dnem také pozbyly platnosti původní ÚPN VÚC na území kraje.

ZÚR Královéhradeckého kraje zpřesňují územní vymezení rozvojové oblasti Hradec Králové/Pardubice a stanovují pro ni úkoly pro územní plánování, z nich se ÚP Lípa nad Orlicí týkají následující priority:

Priorita (5): Vytváření územních podmínek pro zajištění kvalitního bydlení, včetně zajištění dodávky vody a zpracování odpadních vod v obcích nad 500 ekvivalentních obyvatel (splňujících požadavky na vysokou kvalitu života v současnosti i v budoucnosti) na celém území kraje a zlepšení vzhledu měst a obcí odpovídajícího charakteristickým podmínkám konkrétních částí historicky rostlé sídelní struktury.

Priorita (7): Vytváření územních podmínek pro doplnění občanského vybavení na venkově (zdravotních, sociálních a kulturních služeb).

Priorita (8): Ochrana územních podmínek pro zachování potenciálu zemědělství a lesního hospodářství.

Priorita (14): Vymezování zastavitelných ploch a stanovování podmínek jejich využití v záplavových územích jen ve zcela výjimečných a zvláště zdůvodněných případech.

Priorita (17): Péče o zemědělský půdní fond (dále jen „ZPF“) a pozemky určené pro funkci lesa (dále jen „PUPFL“) jako jednu z hlavních složek životního prostředí.

Priorita (19): Ochrana území prvků územního systému ekologické stability nadregionálního a regionálního významu a zlepšování biologické prostupnosti krajiny, zejména známých a potenciálních migračních tras živočichů.

Dále ze ZÚR Královéhradeckého kraje dále vyplývá pro ÚP Lípa nad Orlicí požadavek respektovat ochranu Přírodního parku Orlice, území NATURA 2000 a skladebné části regionálního ÚSES:

- regionální biocentrum RC 1767 Chotivská niva,
- regionální biokoridor RK 799
- nadregionální biokoridory K81N, K81V.

Jiné plochy a koridory nadmístního významu ZÚR v území obce Lípa nad Orlicí nevymezuje.

Hodnocení: +

Návrh územního plánu zakládá předpoklad pro dodržení požadavků ochrany a rozvoje přírodních, kulturních a civilizačních hodnot, daných ZÚR KHK, a jednoznačně vymezuje plochy tvořící skladebné části regionálního ÚSES, které stanovuje jako plochy veřejně prospěšných opatření. Pro podporu ekonomického rozvoje vymezuje plochu smíšenou výrobní, plochy výroby a skladování pro zemědělskou výrobu a plochy, v nichž umožňuje těžbu štěrkopísku. Drobné nerušící podnikání, služby a řemeslná výroba, jsou umožněny rovněž v plochách bydlení. Návrh ÚP Lípa nad Orlicí s jednou výjimkou (Z10) nevymezuje nové zastavitelné plochy v záplavových územích oproti platnému ÚPO. Využití

nejvýznamnější zastavitelné plochy (Z6), která je v kolizi se záplavovým územím, podmiňuje zpracováním územní studie. Podrobné vyhodnocení souladu návrhu ÚP Lípa nad Orlicí s ZÚR KHK je obsahem Kap. B Odůvodnění ÚP Lípa nad Orlicí.

Obr. 1.1. Plochy a koridory ÚSES v obci Lípa nad Orlicí (zdroj <http://www.kr-kralovehradecky.cz>)



1.2.3 Program rozvoje Královéhradeckého kraje 2011 – 2013

Program rozvoje Královéhradeckého kraje 2011 - 2013 (dále jen PRK), který byl přijat na základě usnesení Zastupitelstva Královéhradeckého kraje ZK/16/1133/2010 ze dne 04.11.2010 navazuje na schválenou Strategii rozvoje Královéhradeckého kraje 2007 – 2015 a na předchozí Program rozvoje Královéhradeckého kraje 2008 - 2010.

Program rozvoje Královéhradeckého kraje na léta 2011–2013 určuje základní rámec pro rozvoj kraje v daném období, tedy rozvojovou vizi, globální, strategické a specifické cíle k naplnění vize a také výčet opatření, z nichž ve vztahu k ÚP Lípa nad Orlicí lze jmenovat následující:

- I.A.2. Zkvalitnění a rozvoj podnikatelské infrastruktury včetně přípravy ploch určených pro podnikatelské využití.
- II.D.1. Rozvoj a podpora volnočasových aktivit obyvatelstva včetně tělovýchovy a sportu.
- IV.A.1. Výstavba a rekonstrukce technické infrastruktury včetně čištění odpadních vod.
- IV.C.1. Zlepšování a rozvoj fyzického prostředí měst a obcí.
- IV.D.1. Ochrana přírody a krajiny a eliminace environmentálních rizik.

Sídla Královéhradeckého kraje jsou v rámci PRK v návaznosti na možné využití dotačních programů rozdělena na tzv. městské a venkovské obce, přičemž dělítkem je počet 2000 obyvatel. Lípa nad Orlicí je venkovskou obcí.

Hodnocení: ++

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí v souladu s nadřazeným dokumentem vymezuje plochy pro podnikatelské využití (OM, VS, VZ, NT, NSn) a plochy pro volnočasové aktivity obyvatelstva. Podporuje ochranu přírody a krajiny vymezením územního systému ekologické stability a vymezením zemědělských ploch, ohrožených erozí a nestabilitou, jako plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské, v kterých je přípustné umístit liniové a plošné porosty pro zvýšení ekologické stability krajiny. Řeší rozvoj technické infrastruktury, vyvolaný předpokládaným rozvojem obce - vodovod, zásobování el. energií a zemním plynem.

Dále se ÚP Lípa nad Orlicí týká Opatření IV.A.1 v požadavku na vymezení plochy pro čistírnu odpadních vod a tras kanalizace, který návrh ÚP plně respektuje a navrhuje plochy technické infrastruktury pro budoucí umístění potřebného čistícího zařízení odpadních vod a trasy kanalizace.

1.2.4 Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje

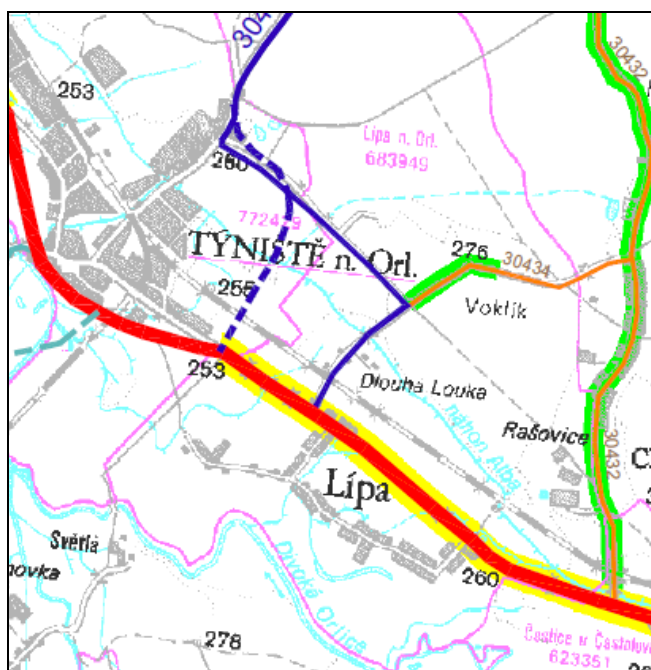
Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje (SURPMO a.s., Praha, 2005, úprava prosinec 2006, úprava červen 2008) je krajským souhrnným dokumentem v oblasti dopravy, který byl vytvořen a je průběžně aktualizován s cílem přispět ke koncepčnímu řešení postupu realizace jednotlivých staveb v rámci správního území kraje a být podkladem pro žádosti o finanční příspěvky z národních a Evropských zdrojů. Dokument je zaměřen na výstavbu, modernizaci a opravy silnic I., II. a III. třídy .

V obci Lípa nad Orlicí je generelem plánována modernizace silnice I. třídy I/11 v celé šířce katastrálního území. Z hlediska územního plánování se k. ú. Lípa nad Orlicí týká požadavek vymezení trasy pro přeložku silnice II/304 – viz Obr. 1.2.

Hodnocení: ++

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí respektuje požadavek Generelu silniční dopravy Královéhradeckého kraje a vymezuje pro přeložku silnice II/304 plochu územní rezervy R3.

Obr. 1.2: Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje – výkres Rychnov nad Kněžnou, výřez (zdroj www.kr-kralovehradecky.cz)



1.2.5 Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje

24. června 2004 byl Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje schválen Integrovaný krajský program snižování emisí a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje (dále PZKO) usnesením číslo 30/1010/2004. Dokument je pravidelně aktualizován, poslední aktualizace byla provedena v květnu 2012.

Globálním cílem PZKO je zajistit na celém území Zóny Královéhradecký kraj kvalitu ovzduší splňující zákonem stanovené požadavky a přispět k dodržení závazků, které Česká republika přijala v oblasti omezování emisí znečišťujících látek do ovzduší.

Specifické cíle PZKO jsou:

- snížit úroveň znečištění ovzduší pod stanovené imisní limity a cílové imisní limity v oblastech, kde jsou tyto limity překračovány,
- udržet podlimitní úroveň znečištění ovzduší v oblastech, kde nedochází k překračování imisních limitů a cílových imisních limitů;
- udržet celkové emise pod hodnotou doporučených krajských emisních stropů pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, VOC a amoniak.

Program ukládá mimo jiné obcím:

- plynofikace obcí a jejich částí, rozvoj stávajících sítí CZT, budování nových systémů CZT,

- průběžně podporovat investice do úspor energie, do obnovitelných zdrojů energie,
- podpora „nespalovacích“ obnovitelných/alternativních zdrojů energie,
- omezování studených startů vozidel (výstavba krytých garáží).

Hodnocení: ++

V obci Lípa nad Orlicí je proveden rozvod zemního plynu a územní plán Lípa nad Orlicí navrhuje trasy středotlakého plynovodu k umožnění plynofikace budoucí zástavby v návrhových zastavitelných plochách. Plocha územní rezervy R3 zajišťuje možnost budoucího odklonění průjezdné dopravy z místní části Dlouhá Louka.

1.2.6 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje (dále jen PRVK) 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 Lípa nad Orlicí je zásobena z veřejného vodovodu, který zásobuje Lípu a její místní část Dlouhá Louka. Zdrojem vody pro vodovod je prameniště umístěné na okraji lesa cca 500 m severně od osady Dlouhá Louka. PRVK do roku 2015 navrhuje ověření reálné vydatnosti prameniště a jeho kvality (i ve vazbě na probíhající těžbu štěrkopísku severovýchodně od prameniště) a dostavbu a opravy vodovodní sítě v obci dle potřeb nové zástavby. Dále pak navrhuje systematicky sledovat vývoj potřeby vody ve vazbě na vydatnost prameniště a kvalitu dodávané vody, a případné problémy řešit shodně s návrhem stávajícího územního plánu obce propojením na vodovod Týniště.

V obci Lípa nad Orlicí je vybudována pouze dešťová kanalizace. Do systému dešťové kanalizace jsou zřejmě zaústěny i odpadní vody z přilehlých nemovitostí po dílčím předčištění (přepady ze septiků). V Dlouhé Louce není kanalizace, pouze několik dílčích částí dešťového odvodnění. PRVK pro návrhové období předpokládá zachování dnešního stavu, tj. lokální čištění u jednotlivých nemovitostí, s přepadem do dešťové kanalizace či povrchových vodotečí – s případným odstraněním lokálních závad v odvedení vod, upozorňuje však na nutné prověření koncem návrhového období.

Hodnocení: ++

Územní plán Lípa nad Orlicí řeší návrh obecní kanalizace, zakončené plochou pro obecní ČOV na západním okraji zastavěného území (Z20). Počítá s postupným budováním stokové sítě i v souvislosti s rozvojovými záměry územního plánu a realizací systému likvidace odpadních vod. Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě. V lokalitách mimo dosah kanalizace bude i nadále probíhat likvidace odpadních vod individuálně.

ÚP Lípa nad Orlicí řeší návrh doplnění vodovodní sítě pro lokality, které jsou předmětem řešení územního plánu. Plochy v izolované poloze budou řešeny i nadále individuálně. V případě naplnění záměrů územního plánu ÚP počítá s napojením na vodovodní síť sousedního města Týniště nad Orlicí podél silnice I/11 v blízkosti benzinové čerpací stanice na okraji Týniště n. O.

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí je v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací KHK.

1.2.7 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje

Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje (dále POH) schválilo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje dne 27. května 2004 usnesením číslo 29/962/2004. Cílem Plánu odpadového hospodářství je vytvoření vhodných podmínek jak pro předcházení a minimalizaci vzniku odpadů, tak i pro adekvátní způsob nakládání s nimi. Plán odpadového hospodářství definuje obecné zásady dle plánu odpadového hospodářství ČR a obecná opatření na úrovni kraje. Pro ÚP Lípa nad Orlicí nevyplývají z dokumentu žádné konkrétní požadavky.

Hodnocení: 0

1.2.8 Konceptce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje

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

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

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

Dále stanovuje opatření pro územní plánování, týkající se povodní:

- V záplavovém území je nepřipustná výstavba škol, nemocnic, zdravotních a sociálních zařízení a všech ostatních staveb, které by mohly při záplavách ohrozit životní prostředí (sklárky, čerpací stanice, průmyslové areály). Toto pokud možno respektovat i v území, které je známo jako záplavové, ačkoliv jako takové nebylo stanoveno.
- V inundačních územích a v těsné blízkosti vodních toků nelze navrhovat novou výstavbu obytných, občanských, výrobních a skladovacích objektů bez stanovení ochranných protipovodňových opatření.
- 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.
- Na plochách ohrožených sesuvem půdy nelze obecně navrhovat výstavbu (možno pouze za podmínek stanovených MŽP).

Hodnocení: +

ÚP Lípa nad Orlicí vymezuje skladebné části územního systému ekologické stability krajiny v části regionálního a lokálního ÚSES, respektuje přírodní park Orlice a EVL Orlice a Labe (CZ0524049). Na území obce je stanoveno záplavové území při průtoku Q_{100} a aktivní zóna záplavového území. K ochraně zastavěného území před přívalovými srážkovými vodami ze svažitých zemědělských pozemků přispěje návrh členění zemědělské krajiny, zejména vymezením funkční plochy „Plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské“, která umožní realizaci ochrany území před erozními vlivy. Návrh ÚP Lípa nad Orlicí s jednou výjimkou (Z10) nevymezuje nové zastavitelné plochy v záplavových územích oproti platnému ÚPO. Využití nejvýznamnější zastavitelné plochy (Z6), která je v kolizi se záplavovým územím, podmiňuje zpracováním územní studie.

1.2.9 Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje

Aktualizaci Územně energetické koncepce Královéhradeckého kraje (dále ÚEK) schválilo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje usnesením ZK/12/820/2010 ze dne 25.03.2010. Územní energetická koncepce vychází ze státní energetické koncepce a obsahuje cíle a principy řešení energetického hospodářství na úrovni kraje. Státní energetická koncepce je strategickým dokumentem s výhledem na 20 let, vyjadřujícím cíle státu v energetickém hospodářství v souladu s potřebami hospodářského a společenského rozvoje, včetně ochrany životního prostředí. Schválena byla usnesením vlády České republiky č. 211 ze dne 10.3.2004.

Základní cíle a priority ÚEK jsou následující:

- zabezpečení energetických potřeb území,
- snížení spotřeby primárních paliv (celková),

- snížení spotřeby fosilních paliv (záměna za biomasu),
- snížení emisního zatížení v území,
- snížení produkce oxidu uhličitého,
- ekonomická efektivnost navržených opatření.

Z hlediska územního plánování vznášejí koncepte mj. následující požadavky:

- podpora náhrady uhlí zemním plynem, podpora náhrady uhlí a ostatních fosilních paliv biomasou a podpora využití ostatních obnovitelných zdrojů energie,
- veškeré záměry na výstavbu zařízení spojených s realizací záměrů ÚEK řešit tak, aby byly minimalizovány zásahy do PUPFL.

Hodnocení: ++

Územní plán Lípa nad Orlicí je v souladu s uvedeným koncepčním materiálem, který vyhodnocuje SO ORP Kostelec nad Orlicí jako území s středním stupněm plynofikace. V obci Lípa nad Orlicí je podle tohoto materiálu stupeň plynofikace pod 50%. Územní plán Lípa nad Orlicí počítá s dalším rozvojem plynofikace stávající i navrhované zástavby a vymezuje nové rozvojové plochy v dosahu stávajícího a navrhovaného plynovodu.

1.2.10 Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje

Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje schválilo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje dne 26.02.2004 usnesením číslo 26/819/2004. Cílem dokumentu je vytvořit rámec pro funkční a konkurence schopné zemědělství, které vedle odpovídajících produkčních aktivit zabezpečí i rozhodující podíl na údržbě venkova, krajiny, životního prostředí. Koncepce formuluje úkoly a nástroje pro dosažení těchto cílů, z hlediska územního plánování lze jmenovat následující:

- V závislosti na výrobních podmínkách orientovat se na ekologické zemědělství, rozšiřování podílu mimoprodukčních funkcí a údržbu krajiny.
- Prosazovat provedení komplexních pozemkových úprav.
- Systematicky věnovat pozornost biodiverzitě a environmentálním opatřením v krajině (podporovat ekologické zemědělství, pečovat o krajinu, zakládat rybníky a poldry, udržovat stávající, obnovit vodochranná opatření, udržovat extenzivní sady, vytvářet travnaté pásy na svažitých pozemcích a podmínky pro rozptýlenou zeleň).
- Pro udržování a ochranu životního prostředí a kulturní krajiny:
 - Alternativně využívat zemědělskou půdu.
 - Zalesňovat zemědělskou velmi svažitou nebo jinak zcela nevhodnou půdu pro zemědělské využití.
 - Do územních plánů obcí zahrnout i půdu určenou k zalesnění.

Hodnocení: ++

Územní plán Lípa nad Orlicí je v souladu s uvedeným koncepčním materiálem, neboť vytváří podmínky pro environmentálně příznivá opatření v krajině a vymezuje část stávajících zemědělských ploch vně zastavěného území jako plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské (NSpZ), v kterých umožňuje chránit území před vodní a větrnou erozí při zachování zemědělské funkce území. Zábor vysoce bonitních půd v 1. nebo 2. třídě ochrany je minimalizován (částečně plochy Z9 – 0,01 ha, Z6 – 0,4 ha, Z22 – 0,08 ha, Z27 – 0,105 ha).

1.2.11 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 cyklodopravy a cykloturistiky na území Královéhradeckého kraje s ohledem na programovací období 2009 - 2015.

Obr. 1.3: Cyklotrasy v obci Lípa nad Orlicí (zdroj www.mapy.cz)



Koncepce rozvoje cyklistické dopravy sleduje v řešeném území realizaci tzv. Orlické cyklotrasy v úseku Hradec Králové – Potštejn. Hlavním cílem tohoto projektu je zajištění bezpečnosti cyklistické dopravy (do školy, do zaměstnání) převedením tohoto provozu z velice frekventované a nebezpečné silnice I/11 na navrženou cyklostezku a zároveň umožnit rozvoj cykloturistiky v krásném údolí řeky Divoká Orlice již zcela mimo silnici I. třídy. V tomto úseku byla s podporou Královéhradeckého kraje dokončena v roce 2005 projektová dokumentace na cyklostezku Lípa nad Orlicí - Kostelec nad Orlicí. Po místních a státních komunikacích v Kostelci nad Orlicí je pak cyklo doprava přivedena k již realizované cyklostezce Kostelec nad Orlicí - Doudleby nad Orlicí. Výstavba této cyklostezky je jednou z priorit Akčního plánu na výstavbu cyklostezek v letech 2009 až 2015.

V současné době obcí Lípa nad Orlicí procházejí značené regionální cyklotrasy (viz Obr. 1.3) 4313 Kostelec nad Orlicí – Týniště nad Orlicí, 4314 Častolovice – Olešnice a 4162 Týniště nad Orlicí – Lípa nad Orlicí - Moravsko.

Hodnocení: ++

Územní plán Lípa nad Orlicí stabilizuje v území stávající značenou cyklotrasu 4162, která propojuje navzájem města a obce podél Orlice. Provoz na cyklotrase území obce Lípa nad Orlicí probíhá prakticky bezkolizně s frekventovanou motorovou dopravou, což je optimální zejména pro rodiny s dětmi a pro seniory. Dále návrh ÚP vymezuje cyklistickou trasu v lese ve východní části katastru a při ní zastavitelnou plochu Z26 pro zřízení odpočívadla a přístřešku.

1.2.12 Plán oblasti povodí Horního a středního Labe

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe vstoupil v platnost dne 22.12.2009. Program opatření se skládá z návrhu opatření, které jsou obsaženy v jednotlivých kapitolách plánu. Jedná se zejména o tzv. dobré postupy, návrhy na výstavbu čistíren odpadních vod a kanalizačních systémů, odstranění starých ekologických zátěží, ochrana vod před znečištěním ze zemědělských zdrojů a dalších.

Obec Lípa nad Orlicí je situována ve vodních útvarech povrchových vod 10321000 Divoká Orlice po ústí do toku Orlice, 10403000 Orlice po soutok s tokem Dědina a 10431000 Dědina po ústí do toku Orlice, jejichž ekologický stav je nevyhovující nebo potenciálně nevyhovující především z důvodu nedostatečného odkanalizování a čištění komunálních odpadních vod a nevhodné aplikace hnojiv a prostředků na ochranu rostlin. Pro obec však z dokumentu nevyplývají konkrétní požadavky pro ochranu povrchových vod mimo následujících všeobecných opatření:

- opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání,
- ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů,
- opatření k zamezení nevhodného využívání území,

- ochrana obojživelníků.

Většina území obce Lípa nad Orlicí náleží do rozsáhlého hydrogeologického rajónu základní vrstvy 4360 Labská křída o rozloze 2 846 km², nad kterým je v kvartérech a propojených kvartérech a neogenních sedimentech uložen kolektor svrchní vrstvy 1110 – Kvartér Orlice, jehož stav je nevyhovující z důvodu nevhodného využívání území, plošného znečištění z atmosférické depozice a nevhodné aplikace hnojiv a prostředků na ochranu rostlin. Nevhodným užíváním se rozumí velký rozsah těžby štěrkopísků. Dokument navrhuje zpřísnit podmínky, za kterých je otevíráno nové těžební pole z hlediska plošného rozsahu a omezit délku těžebního pole při těžbě z vody na max. 100 m podél proudnice, neboť delší těžební pole nevhodně deformují proudový systém podzemní vody. Rovněž chemický stav vodního útvaru podzemních vod 4360 Labská křída je nevyhovující, problémem je nevhodná aplikace hnojiv a prostředků na ochranu rostlin a staré ekologické zátěže.

Hodnocení: ++

Realizace hodnocené koncepce ÚP Lípa nad Orlicí bude mít pozitivní vliv na stav vodních útvarů v řešené oblasti, neboť vymezením tras kanalizace a plochy pro čistírnu odpadních vod vytváří nutný předpoklad odvedení a čištění komunálních vod. Rozvojové plochy návrhu ÚP, v kterých je umožněna těžba štěrkopísku, jsou omezeného rozsahu a v době zpracování návrhu územního plánu již podloženy příznivými hydrogeologickými posudky.

1.2.13 Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje

Koncepce, která byla zpracována v letech 2007 až 2009, hodnotí stávající protipovodňová opatření a navrhuje nová v rámci jednotlivých dílčích povodí v souvislostech posouzení celého území kraje. K.ú. Lípa nad Orlicí ovlivňuje záplavové území řeky Divoká Orlice, které bylo včetně vymezení aktivní zóny nově vyhlášeno 03.05.2010 KÚ KHK (č.j. 7862/ZP/2010). V obci Lípa nad Orlicí je podle Koncepce protipovodňové ochrany ohroženo celkem 70 rodinných domů, zemědělský objekt a objekty zemědělského družstva (viz Obr. 1.5).

Hodnocení: -

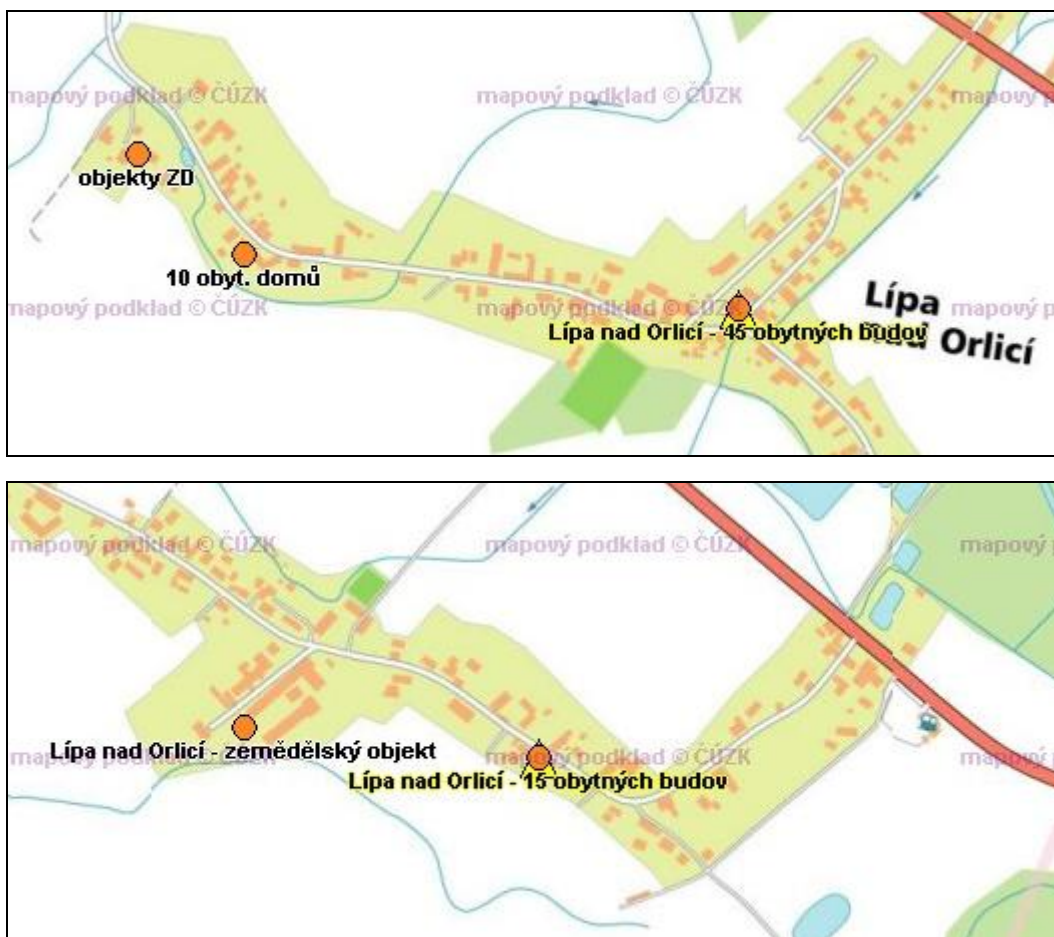
Návrh ÚP Lípa nad Orlicí s jednou výjimkou (Z10) nevymezuje nové zastavitelné plochy v záplavových územích oproti platnému ÚPO. Stávající nevyužitá zastavitelná plocha návrhu ÚP Lípa nad Orlicí přebírá z ÚPO z důvodu předcházení možnosti žalob za zmařené investice. V ploše Z10 se dle sdělení investora nebudou umísťovat pevné stavby, nýbrž pouze mobilní zařízení, určená k rekreaci. Využití nejvýznamnější zastavitelné plochy (Z6), která je v kolizi se záplavovým územím, podmiňuje návrh územního plánu zpracováním územní studie.

V aktivní zóně záplavového území nejsou vymezeny žádné rozvojové plochy.

Obr. 1.4: Záplavové území v k.ú. Lípa nad Orlicí (zdroj Povodňový plán KHK)



Obr. 1.5: Objekty ohrožené povodněmi (zdroj Povodňový plán KHK)



1.2.14 Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje

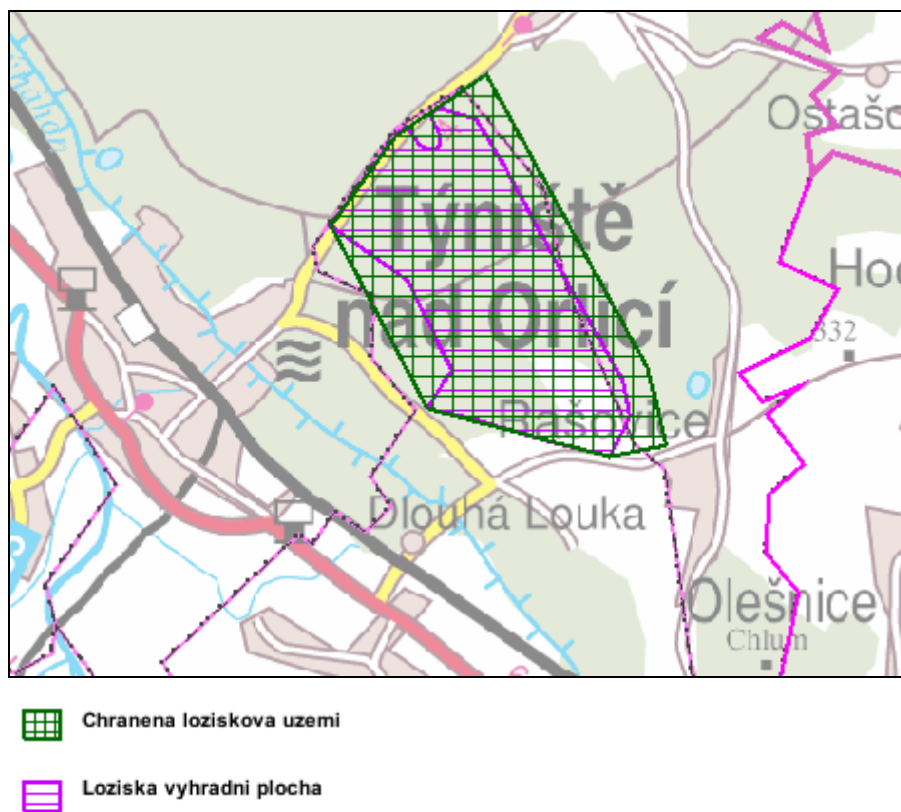
Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje byla zpracována v říjnu 2003 (Česká geologická služba, Praha, ČSG – Geofond Praha) a jejím cílem je vymezit možnosti

hospodárného nakládání s nerostným bohatstvím Královéhradeckého kraje, definovat kroky k dosažení ochrany nerostných surovinových zdrojů a vytvořit podkladový materiál pro rozhodovací činnost orgánů krajské samosprávy, zpracovatelů územně plánovací dokumentace, pro tvorbu plánů rozvoje kraje a krajských plánů odpadového hospodářství ve vztahu k problematice využívání neobnovitelných přírodních zdrojů. Proto je jedním z úkolů, které politika navrhuje, zapracování hlavních požadavků a závěrů surovinové politiky kraje do nově připravované ÚPD v území jeho působnosti či do doplňků již přijaté dokumentace s cílem vytvořit předpoklady promítnutím do ÚPD k plnění hlavních cílů surovinové politiky v příslušném území, především respektování základních prvků ochrany nerostných zdrojů (CHLÚ, DP) a zákonných limitů území v řešeném období.

V Královéhradeckém kraji mají rozhodující význam z hlediska stavebních surovin štěrkopisky. Jedním z nejvýznamnějších ložisek je výhradní plocha Rašovice 3, ložisko č. 3164200, , identifikační číslo 3164200, která je lokalizována v terasách Orlice převážně v k. ú. Lípa nad Orlicí. Zde je stanoveno CHLÚ Lípa III a dobývací prostor 70994, název Lípa nad Orlicí III. Životnost bilančních zásob v lokalitě Rašovice 3 je cca 50 let. Na Rašovice 3 přímo navazuje ložisko Rašovice, jehož část je již zrekultivovaná zpět do lesního půdního fondu.

Přestože je zákonná povinnost všechna výhradní ložiska pokrýt institutem Chráněného ložiskového území proti jakémukoli měnění stavu umožňujícímu v budoucnu využití zásob, nemělo výhradní ložisko Rašovice 3 v době zpracování koncepce stanovené CHLÚ.

Obr. 1.6: CHLÚ Lípa III a výhradní plocha Rašovice III (zdroj www.geofond.cz)



Ve vztahu k územnímu plánování koncepce zdůrazňuje, že ve vazbě na územně plánovací dokumentaci představuje jeden ze základních limitů území plán otírky, přípravy a dobývání výhradního ložiska (POPD), a tak by a jeho hlavní zásady by měly být součástí jak závazných regulativů, tak hlavního výkresu. Orgány územního plánování by při územním plánování a územním řízení měly postupovat v souladu s výsledky geologických prací, zejména ve vztahu k ochraně zjištěných a předpokládaných ložisek nerostů a zdrojů podzemních vod a respektovat území se zvláštními podmínkami geologické stavby nebo nepříznivými inženýrsko-geologickými poměry. K takovým územím patří např. plochy, na nichž dříve probíhala těžba nerostů (poddolovaná území), území nestabilní z hlediska zjištěných nebo možných sesuvů hornin včetně území s prognózními zdroji nerostných surovin.

Hodnocení: ++

Na území obce se nachází ložisko nerostné suroviny i dobývací prostor štěrkopísku, které jsou řešením územního plánu respektované. V řešeném území jsou registrována sesuvná území, která neovlivní zastavěné území ani zastavitelné plochy. Návrh ÚP Lípa nad Orlicí vymezuje pro těžbu štěrkopísku Plochu těžby nerostů – nezastavitelnou (K4/NT). Dále jsou pro těžbu štěrkopísku určeny Plochy smíšené nezastavěného území – nerostné suroviny (K5/NSn a K7/NSn). V těchto plochách je vytěžení nerostné suroviny prostředkem k realizaci stabilní vodní plochy – rybníku nebo vodního biocentra.

1.2.15 Strategický plán Dobrovolného svazku obcí Orlice

Obec Lípa nad Orlicí je členem Dobrovolného svazku obcí Orlice ORLICE. Tato organizace má zpracovaný Strategický plán rozvoje DSO ORLICE, kde stěžejní úlohou je trvale udržitelný rozvoj mikroregionu na základě vzájemné spolupráce a partnerství členských obcí; vedoucích k rozmanitému životu v obcích venkovského charakteru a společná propagace mikroregionu v cestovním ruchu (www.svazekobciorlice.cz).

Hodnocení: ++

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí respektuje stávající infrastrukturu pro rozvoj venkovského života a umožňuje realizaci různých druhů rekreačního a turistického využití, zejména rodinnou rekreaci, pěší turistiku a cykloturistiku.

2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚP LÍPA NAD ORLICÍ K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

Návrh Územního plánu Lípa nad Orlicí byl Kap. 1 srovnán s prioritami a hlavními cíli koncepčních dokumentů pro oblast životního prostředí na národní a krajské úrovni. Návrh ÚP Lípa nad Orlicí z těchto strategických koncepčních dokumentací vychází a územně zpřesňuje část záměrů v nich obsažených.

Návrh Územního plánu Lípa nad Orlicí je v souladu s cíli nadřazených strategických dokumentů, případně s nimi není v rozporu, s výjimkou vymezení části zastavitelných ploch v záplavovém území, především respektování zastavitelných ploch, které přecházejí do návrhu z platného ÚPO. Tento střet je částečně řešen požadavkem zpracování územní studie pro nejrozsáhlejší z těchto potenciálně rizikových ploch.

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 Lípa nad Orlicí leží v jižní části Královéhradeckého kraje poblíž jeho hranic s Pardubickým krajem v okrese Rychnov nad Kněžnou. Obcí s rozšířenou působností je pro Lípu nad Orlicí Kostelec nad Orlicí, od kterého je obec vzdálena cca 9 km. Z východní strany sousedí Lípa nad Orlicí s městem Týniště nad Orlicí.

Obr. 3.1: Území obce Lípa nad Orlicí (zdroj Národní geoportál INSPIRE, <http://geoportal.gov.cz>)



Přírozenou osou území je tok Divoké Orlice a s ním souběžně vedená silnice I/11, železniční trať č. 20 a vodní náhon Alba. Terén řešeného území je málo členitý, zástavba místní části Lípa nad Orlicí leží v nadmořské výšce cca 250 – 255 m. n. m., místní části Dlouhá Louka cca 255 – 260 m. n. m. (zdroj PRVK). Rozloha správního území je 1057 ha (<http://mesta.obce.cz>). Severní část obce leží v intenzivně urbanizované oblasti se značnou

částí území ovlivněnou těžbou štěrkopísků, jižní část je naopak charakteristická přírodně cenným prostředím v nivě Divoké Orlice, která byla vyhlášena jako přírodní park Orlice a kde byla vyhlášena evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000.

K 01.01.2013 bylo v obci Lípa nad Orlicí přihlášeno k trvalému pobytu 516 obyvatel (www.mvcr.cz), z nich většina žije v místní části Lípa nad Orlicí. Zástavbu tvoří převážně rodinné domky s případným hospodářským zázemím, z nichž některé jsou využívány k provozování drobných služeb..

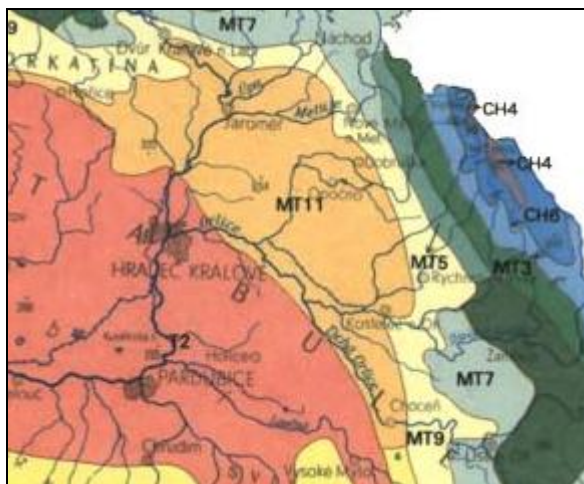
Sousedními katastry k. ú. Lípa nad Orlicí jsou k.ú. Týniště nad Orlicí, k.ú. Rašovice u Týniště nad Orlicí, k.ú. Čestice u Častolovic a k.ú. Žďár nad Orlicí..

3.2 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

3.2.1 Klimatologická charakteristika

Klimatické podmínky řešeného území jsou dány jeho nadmořskou výškou a orografickými poměry. Klimatologicky patří řešené území do teplé, srážkově normální oblasti, podle klimatické regionalizace dle Quitta (Quitt, 1971) do klimatické MT 11 (viz Obr. 3.2).

Obr. 3.2: Klimatické oblasti (Quitt, 1971)



Tab. 3.1: Charakteristika klimatické oblasti MT 11

Klimatická charakteristika	Klimatická oblast MT11
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s průměr. tepl. 10 °C a více	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Prům. teplota v lednu (°C)	-2 až -3

Klimatická charakteristika	Klimatická oblast MT11
Prům. teplota v červenci (°C)	17 – 18
Prům. teplota v dubnu (°C)	7 - 8
Prům. teplota v říjnu (°C)	7 - 8
Prům. poč. dnů se srážkami 1mm a více	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200 – 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60
Počet dnů zamračených	120 – 150
Počet dnů jasných	40 - 50

3.2.2 Kvalita ovzduší

Okres Rychnov nad Kněžnou patří v rámci České republiky mezi oblasti s méně znečištěným ovzduším. V řešeném území se žádný významný stacionární zdroj emisí nenachází, nejbližší velký zdroj je Saint-Gobain Isover CZ s.r.o. v Častolovicích vyrábějící minerální vlákna s použitím organických pojiv, a v Týništi nad Orlicí EKO - CONTAINER SERVICE, s.r.o. vyrábějící plastové obaly a C.BECHSTEIN EUROPE s.r.o., emitující organické látky z nátěrů při výrobě hudebních nástrojů.

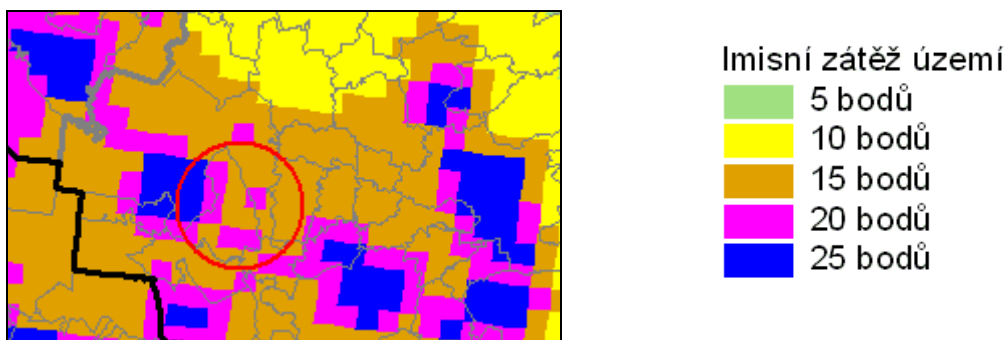
Významným liniovým zdrojem je v řešeném území silnice I/11, významný dopravní tah s průjezdností téměř 11 tis. vozidel denně, z čehož cca 20 % tvoří těžká nákladní doprava (zdroj <http://scitani2010.rsd.cz>).

Ministerstvo životního prostředí zveřejňuje každoročně seznam zón a aglomerací, v kterých jsou vymezeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Imisní limity pro ochranu lidského zdraví jsou podle zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. stanoveny pro oxid siřičitý, částice frakce PM₁₀, oxid dusičitý, olovo, oxid uhelnatý, benzen, kadmium, arsen, nikl, benzo(a)pyren (indikátor znečištění polycyklickými aromatickými uhlovodíky), troposférický ozón a částice frakce PM_{2,5} v městských pozadových lokalitách. Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace jsou stanoveny pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, troposférický ozón (AOT40) pro území národních parků a chráněných krajinných oblastí, území s nadmořskou výškou 800 m n. m. a vyšší a ostatní vybrané lesní oblasti. V září 2012 vešel v platnost nový zákon o ovzduší 201/2012 Sb., v kterém jsou stanoveny imisní limity výše uvedených látek (nikoliv už cílové imisní limity).

Podle ročenky Českého hydrometeorologického ústavu Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2010 nebyly v rámci území obce s rozšířenou působností Kostelec nad Orlicí imisní limity překračovány s výjimkou cílového imisního limitu O₃, který byl překročen na 22,1 % území obce s rozšířenou působností. V roce 2011 byl na 2,7 % území ORP překročen limit pro benzo(a)pyren, cílový imisní limitu O₃ nebyl překročen. Cílové

imisní limity byly změněny na imisní limity v září 2012, kdy vešel v platnost nový zákon o ovzduší 201/2012 Sb. V roce 2012 bylo překročení limitu pro benzo(a)pyren identifikováno na 35 % území ORP Kostelec nad Orlicí, naopak limit koncentrace ozónu nebyl překročen. Z mapy imisního znečištění Královéhradeckého kraje je zřejmé, že maximální koncentrace škodlivin v ovzduší kopírují trasy hlavních silničních tahů, a tak se tento problém s vysokou pravděpodobností netýká i obce Lípa nad Orlicí – viz Obr. 3.3.

Obr. 3.3: Mapa imisního znečištění Královéhradeckého kraje – výřez pro řešené území (zdroj www.opzp.cz, XLV. výzva Operačního programu Životní prostředí, Prioritní osy 2 a 4, 11.3.2013)



3.2.3 Voda

Povrchové vody

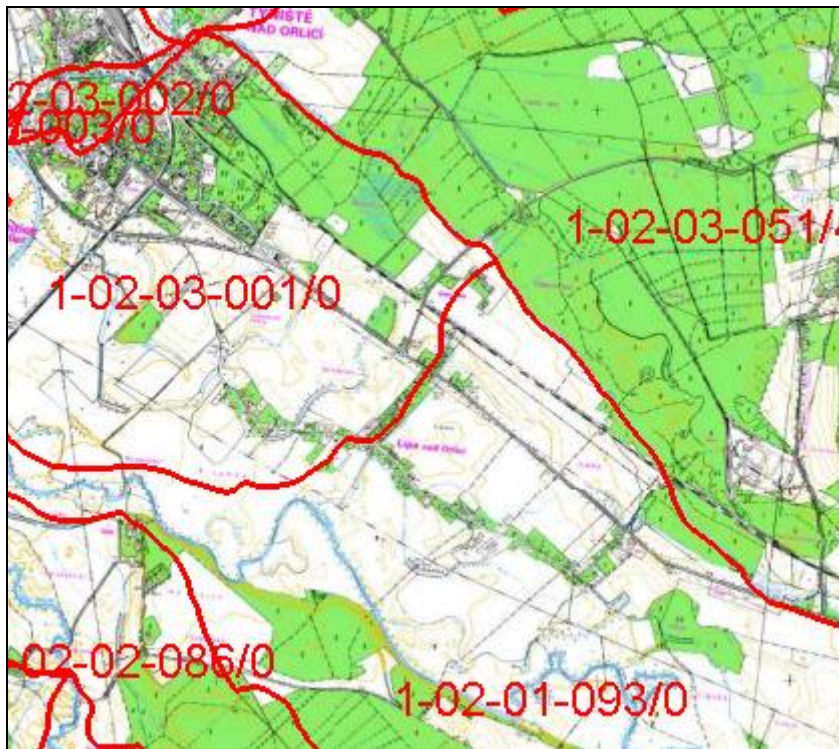
Řešené území se nachází v povodí řeky Labe a tedy úmoří Severního moře. Jižní hranicí k.ú. Lípa nad Orlicí protéká Divoká Orlice (dílní povodí 1-02-01-093), do níž po průtoku obcí ústí z pravé strany několik bezejmenných přítoků typu melioračních příkopů. Západní část k.ú. je odvodněna do Orlice (dílní povodí 1-02-01-001), která vzniká soutokem Tiché a Divoké Orlice. Místní částí Dlouhá Louka protéká umělý náhon Alba (dílní povodí 1-02-03-051). V území se nachází několik menších umělých ploch.

Divoká Orlice, Orlice a náhon Alba jsou významnými vodními toky podle vyhlášky č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků. Podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. jsou Divoká Orlice a Orlice v řešeném území povrchovou vodou vhodnou pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů – kaprové vody, platí proto pro ně ukazatele a hodnoty jakosti, dané Přílohou č. 2 nařízení 71/2003 Sb.

K.ú. Lípa nad Orlicí ovlivňuje záplavové území řeky Divoká Orlice, které bylo včetně vymezení aktivní zóny nově vyhlášeno 03.05.2010 KÚ KHK (č.j. 7832/ZP/2010) – viz Kap. 1.2.13, Obr. 1.4 a 1.5. Část plochy obce se nachází v území zvláštní povodně pod vodním dílem Pastviny. Jedná se o povodeň způsobenou umělými vlivy, a to především protržením hráze vodního díla. Obecně se jako příčina k protržení hráze zvažuje několik možností,

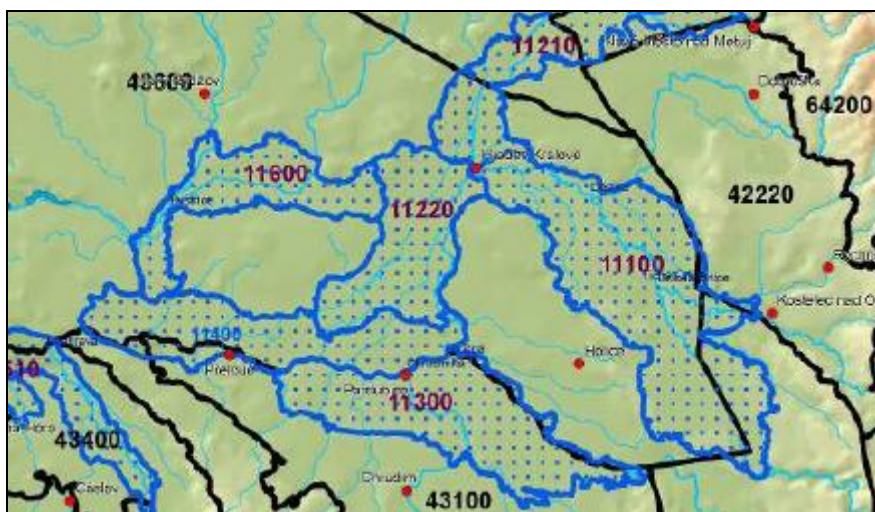
kterými jsou technická příčina havárie díla, silné zemětřesení, letecká katastrofa - pád středně velkého nebo velkého letadla do hráze, válečný konflikt nebo teroristický útok.

Obr.3.4: Mapa povodí (zdroj HEIS VÚV T.G.M.)



Podzemní voda

Obr. 3.5: Hydrogeologická rajonizace (zdroj Plán povodí Horního středního Labe)



Většina území obce Lípa nad Orlicí náleží do rozsáhlého hydrogeologického rajónu základní vrstvy 4360 Labská křída o rozloze 2 846 km², nad kterým je v kvartérních a propojených kvartérních a neogenních sedimentech uložen kolektor svrchní vrstvy 1110 –

Kvartér Orlice. K předělu dochází v k. ú. Křivice a Rašovice – viz Obr. 3.6, které již zčásti leží pouze nad hydrogeologickým rajónem základní vrstvy 4222. Ten je uložen v mělké artéské pánvi podorlické křídly v bělohorském souvrství. Kryjí ho nadložní nepropustná mladší křídlová souvrství.

Obr. 3.6: Hranice podzemních vodních útvarů na území obce Lípa nad Orlicí (zdroj <http://heis.vuv.cz>) (žlutá – hranice základní vrstvy, modrá – hranice svrchní vrstvy)

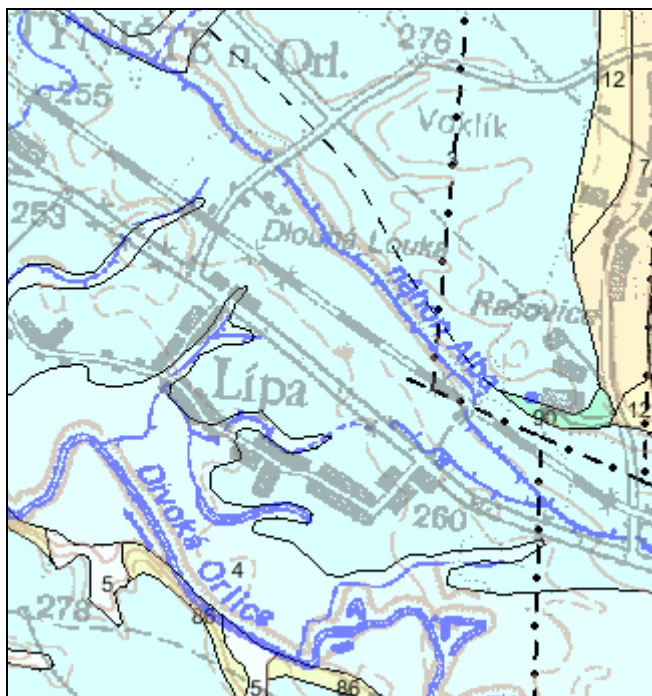


Podle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, náleží k.ú. Lípa nad Orlicí, tj. všechna jeho katastrální území, do zranitelné oblasti, tj. oblasti, kde se vyskytují vody znečištěné dusičnany ze zemědělských zdrojů. Hospodaření ve zranitelných oblastech upravuje akční program nitrátové směrnice (Směrnice Rady 91/676/EHS), která je v české legislativě implementována do Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, do vodního zákona a zákona o hnojivech (156/1998 Sb., v aktuálním znění).

3.2.4 Geologie, geomorfologie

Geomorfologicky náleží obec Lípa nad Orlicí do hercynského systému, provincie Česká vysočina, subprovincie Česká tabule, oblasti Východočeské tabule, celku Orlické tabule, podcelku Třebechovické tabule a v něm do okrsku Choceňská plošina.

Obr. 3.7: Geologická mapa (ČGS Geofond – Mapový server)



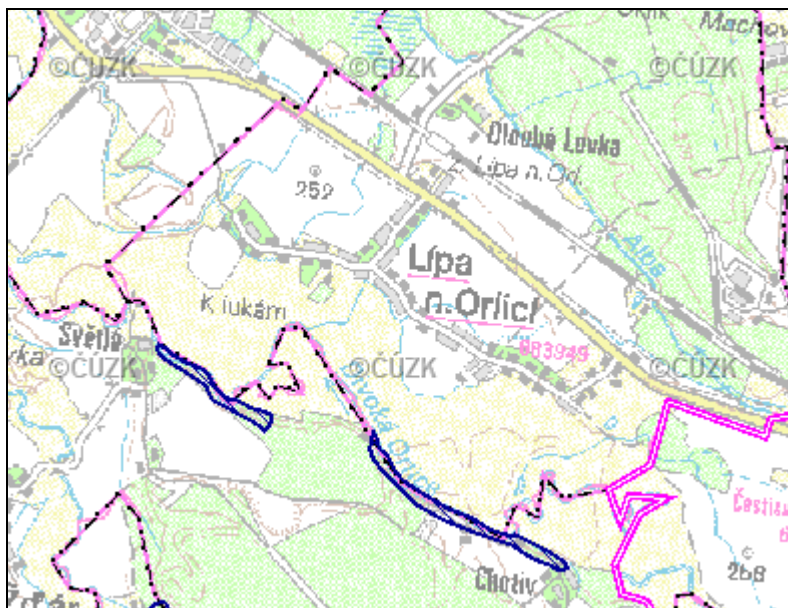
Legenda:

- 3: říční sedimenty (písek, štěrk)
Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné
- 5: splachové sedimenty (hlína, písek, štěrk)
Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné
- 7: svahové sedimenty (hlína, kameny)
Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné
- 12: naváté písky,
Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné
- 86: vápnlitý jílovec, slínovec, prachovec,
Stáří: křída, Typ hornin: sedimenty zpevněné
- 90: slínovec a vápenec,
Stáří: křída, Typ hornin: sedimenty zpevněné

Geologická stavba území má zásadní vliv na jeho využití - v k.ú. Lípá nad Orlicí je stanoveno chráněné ložiskové území štěrkopísku, výhradní ložisko a v něm dobývací prostor – viz Kap. 1.2.14.

Na jižní hranici k.ú. podél toku Divoké Orlice jsou evidovány dvě plochy potenciálně ohrožené sesuvy – viz Obr. 3.8.

Obr. 3.8: Plochy ohrožené sesuvy (ČGS Geofond – Mapový server)



Legenda:

- ▲ Sesuvy aktivní bod
- ▲ Sesuvy ostatní bod
- ▨ Sesuvy aktivní plocha
- ▨ Sesuvy ostatní plocha

3.2.5 Krajinový pokryv, půdní fond

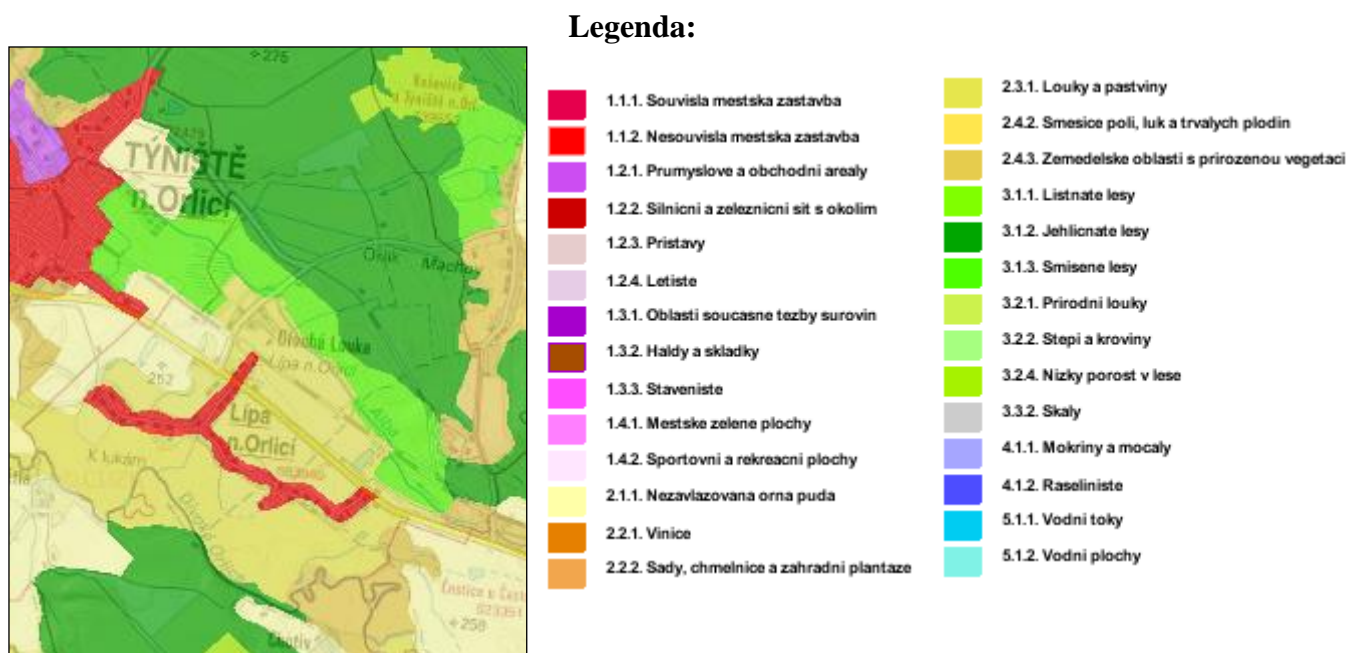
Krajinový pokryv

Zástavba obce Lída nad Orlicí je obklopena převážně plochami směsice polí, luk a trvalých plodin. V severní části území se rozkládají lesy, které zaujímají více než polovinu katastrálního území – viz Obr. 3.9

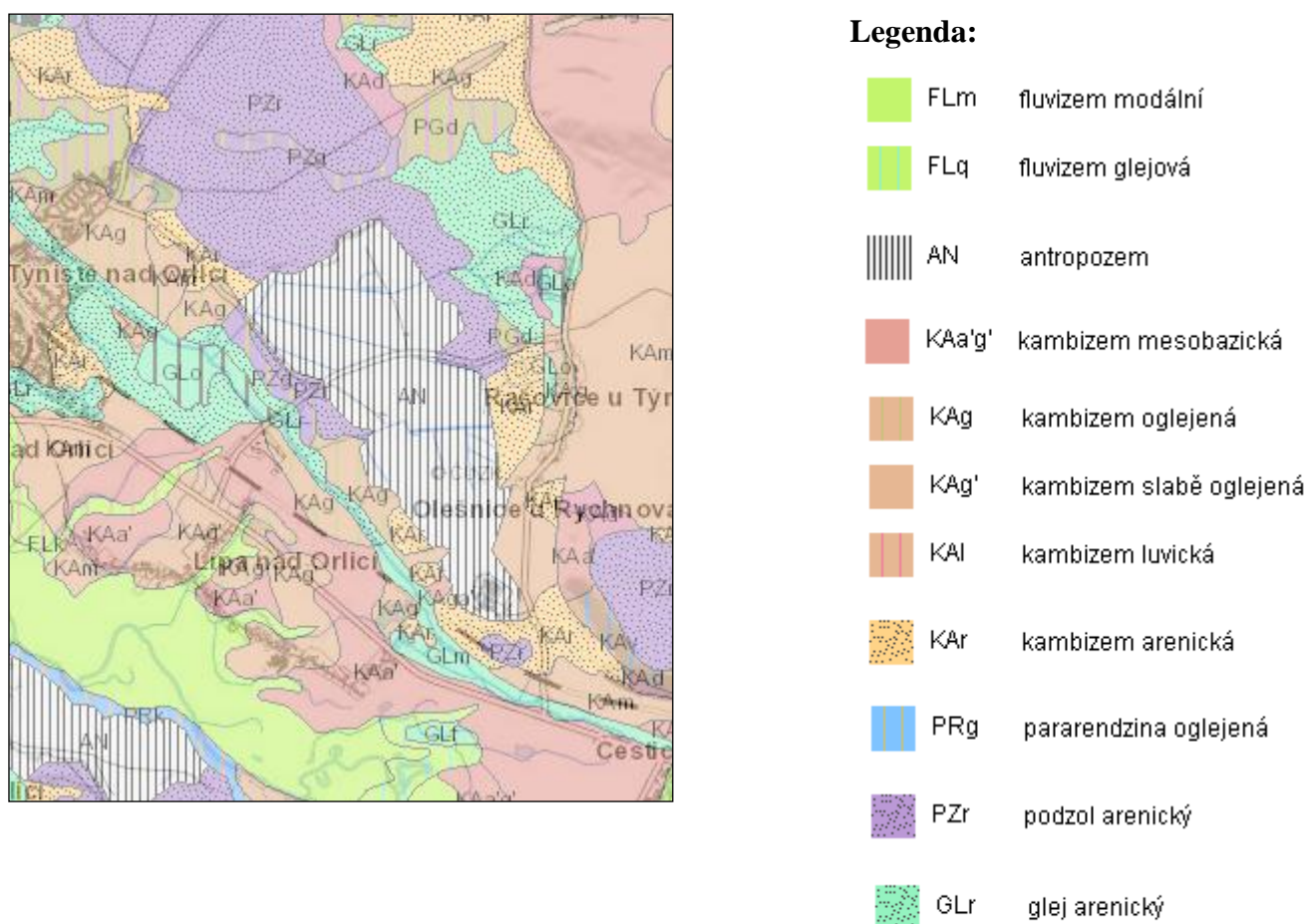
Půda

Jižní část území je pokryta nivními půdami, tvořenými převážně modální fluvizemí. V okolí zastavěné části území převládají kambizemě, zatímco pro severní lesnatou část jsou charakteristické podzoly. Značnou část území pokrývají antropozemě, tj. území těžby Situace je uvedena na obrázku 3.10.

Obr. 3.9: Krajinný pokryv obce Lípa nad Orlicí (zdroj <http://heis.vuv.cz>, podklady– EEA, MŽP, CENIA)



Obr. 3.10: Půdní mapa (zdroj <http://mapy.geology.cz/pudy/>)



3.2.6 Ochrana přírody

3.2.6.1 Natura 2000

V obci Lípa nad Orlicí je vyhlášena evropsky významná lokality soustavy Natura 2000 Orlice a Labe (CZ0524049). Jedná se o velmi zachovalou a funkční nivu toku Orlice s přirozeným meandrujícím korytem, četnými slepými rameny a charakteristickou lužní a nivní vegetací.

Obr. 3.11: EVL Orlice a Labe  (zdroj Národní geoportál INSPIRE)



Předmětem ochrany EVL jsou živočichové bolen dravý (*Aspius aspius*), klínatka rohatá (*Ophiogomphus cecilia*) a vydra říční (*Lutra lutra*) a přírodní stanoviště:

2330 - Otevřené trávnický kontinentálních dun s paličkovcem (*Corynephorus*) a psinečkem (*Agrostis*),

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

3260 - Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*,

6410 - Bezkolencové louky na vápnných, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (*Molinion caeruleae*),

6430 - Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně,

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

91E0* - Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (symbol * označuje prioritní typy přírodních stanovišť),

91F0 - Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), jilmem habrolistým (*Ulmus minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmenion minoris*).

3.2.6.2 Přírodní park Orlice

V jižní části území byl vyhlášen přírodní park Orlice, který byl zřízen k ochraně krajinného rázu území s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami Nařízením Okresního úřadu Rychnov nad Kněžnou č. Př/614/06/96. Důvodem vyhlášení přírodního parku je zachovat a chránit krajinu v poříční zóně a v ekosystému řeky Orlice a dosažení trvale udržitelného využití této oblasti za současného zachování přírodních hodnot.

Cílem vyhlášení přírodního parku je ochrana přirozených a polopřirozených ekosystémů kolem řeky a jejich mrtvých ramen. Významným krajinným prvkem parku je rozptýlená krajinná zeleň kolem mrtvých ramen a izolované staré stromy a jejich skupiny na loukách a protipovodňových hrázkách. Bylinná skladba luk je převážně druhotná, protože velkoplošné intenzivní zemědělství v 70. a 80. letech bylo založeno na pravidelné dvouleté obnově lučních porostů v nivě. Ve zbytcích mrtvých říčních ramen jsou však zachovány cennější ekosystémy, v nichž přežívají mizející vodní společenstva s leknínem bělostným (*Nymphaea candida*), stulíkem žlutým (*Nuphar lutea*), růžkatcem ostnitým (*Ceratophyllum demersum*), stolítkem klasnatým (*Myriophyllum spicatum*), rdestem vzplývavým (*Potamogeton natans*). Na březích ramen a v bažinatých sníženinách rostou kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), žebratka bahenní (*Hottonia palustris*), čestec dlouholistý (*Pseudolysimachion longifolium*) a další mizející druhy rostlin, které místy doprovázejí i aktivní tok Orlice. Voda Orlice však přináší i rostliny, jejichž výskyt je nejen na území přírodního parku, ale i jinde v krajině nežádoucí. Jedná se o druhy k nám zavlečené, zvláště křídlatku japonskou (*Reynoutria japonica*) a netýkavku žláznatou (*Impatiens glandulifera*).

Charakteristickými druhy živočichů pro přírodní park jsou ptáci s vazbou na vodní prostředí: pisík obecný (*Actitis hypoleucos*), kulík říční (*Charadrius dubius*) a ledňáček říční (*Alcedo atthis*). V břehových porostech hnízdí slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*) a pěnice (*Sylvia sp.*). Na loukách lze pozorovat čejku chocholatou (*Vanellus vanellus*), koroptev polní (*Perdix perdix*) a skřivana polního (*Alauda arvensis*). Trvale zde žije vydra říční (*Lutra lutra*) (zdroj Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje, Příloha č. 3).

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

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

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

Nadregionální skladebné části ÚSES jsou na území obce Lípa nad Orlicí zastoupeny nadregionálními biokoridory K81N, K81V, které sledují tok řeky Divoké Orlice, s vloženým regionálním biocentrem RBC 1767 Chotivská niva. Migrační propustnost území dále zajišťuje regionální biokoridor RK 799. Systém ekologické stability je na území obce dále tvořen plochami a koridory lokálního ÚSES, které jsou zastoupeny dvěma lokálními biocentry ve východní části území – lesní LBC vymezené v lesním porostu (dub, bříza, lípa) mezi železniční tratí č. 021 a vlečkou do písničky Rašovice a LBC vymezené v prostoru mezi silnicí I/11 a železniční tratí, které zahrnuje mokřadní oblast s vrbovým porostem a několik menších vodních ploch s doprovodnou vegetací.

3.2.6.4 VKP

Na území obce Lípa nad Orlicí se nacházejí významné krajinné prvky taxativně stanovené přímo zákonem č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, a to lesy, vodní toky, vodní plochy a údolní nivy.

3.2.7 Flóra, fauna

Flóra

Z hlediska regionálně fyto geografického členění ČR leží obec Lípa nad Orlicí ve fyto geografickém obvodu Českomoravské mezofytikum zastoupeného fyto geografickým okresem 61b – Týništský úval.

Rostlinný pokryv, který je pro tuto oblast přirozený a který by se zde vytvořil za předpokladu vyloučení jakékoliv další činnosti člověka, je v severní části území brusinková borová doubrava (*Vaccinio vitis-idaeae Quercetum*), na většině území obce pak střemchová jasanina (*Pruno fraxinetum*) místy v komplexu s mokřadními olšinami *Alnio glutinosae* - viz Obr. 3.12.




Podle Biogeografického členění České republiky (M. Culek, 1996) se obec Lípa nad Orlicí nachází v hercynské podprovincii, která je součástí biogeografické provincie

středoevropských listnatých lesů, v Třebechovickém bioregionu 1.10. Sledované území leží ve 3. vegetačním stupni (dubobukový) a s biochorami 3RU v severní části, tj. plošiny na štěrkopíscích a 3Ro v nivě řeky Divoké Orlice, tj. vlhké plošiny na kyselých horninách.

Obr. 3.12: Potencionální přirozená vegetace, fytogeografické okresy a biochory (zdroj mapový server AOPK, MapoMat)



Legenda:

-  - bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli – Fagetum*)
-  - střemchová jasanina *Pruno fraxinetum* místy v komplexu s mokřadními olšinami *Alnio glutinosae*
-  - brusinková borová doubrava (*Vaccinio vitis idaeae – Quercetum*)

Vlivem lidské činnosti je dnes v řešeném území zastoupeno vysoké procento biotopů silně ovlivněných nebo vytvořených člověkem. A tak je z hlediska přirozené vegetace nejvýznamnější přirozeně meandrující tok Orlice, který doprovází řada slepých ramen s charakteristickou makrofytní vegetací přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod s voňankou žabí (*Hydrocharis morsus-ranae*), řezanem pilolistým (*Stratiotes aloides*), bublinatkou jižní (*Utricularia australis*) a ostatními porosty; mělkých stojatých vod s žebratkou bahenní (*Hottonia palustris*) a ostatními porosty a vodních toků s lakušníkem vzplývavým (*Batrachium fluitans*). Na zazemněná slepá ramena je vázaná eutrofní vegetace bahnitých substrátů. Pouze ve zbytcích jsou zachovány porosty lužní vegetace (údolní jasanovo-olšové luhy, tvrdé a měkké luhy nížinných řek, příp. mokřadní olšiny). Sušší stanoviště maloplošně porůstají hercynské dubohabřiny, vlhké acidofilní doubravy a subkontinentální borové doubravy.

V nivě toku Orlice převládají luční společenstva, která představují aluviální psárkové louky, vlhké pcháčové louky (terénní deprese niv a kolem slepých ramen), vlhká tužebníková lada (podmáčené části niv a zazemněná slepá ramena), méně často střídavě vlhké

bezkolencové louky. Na sušších stanovištích jsou zastoupeny mezofilní ovsíkové louky. V mírných terénních depresích na loukách, kde dočasně stagnuje voda, se mozaikovitě vyskytuje vegetace vlhkých narušovaných půd. Okrajově a maloplošně jsou zastoupeny acidofilní suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a acidofilní trávníky mělkých půd. Na velmi zamokřených stanovištích dominují říční rákosiny (rozsáhlé monocenózy podél břehů Orlice - pás do 10 m šířky), méně rákosiny eutrofních stojatých vod (litorál stojatých vod slepých ramen a občasných tůní) a vegetace vysokých ostřic (litorál stojatých vod, terénní deprese) (zdroj www.nature.cz).

Fauna

Fauna řešeného území je ovlivněna intenzivním antropogenním využitím velké části ploch, a tak druhově nejbohatší je opět chráněná niva a tok řeky Orlice, kde se vyskytují druhy parmového pásma, zejména jelec tloušť (*Squalius cephalus*), jelec jesen (*Leuciscus idus*), jelec proudník (*Leuciscus leuciscus*), ouklej obecná (*Alburnus alburnus*), podoustev říční (*Vimba vimba*), parma obecná (*Barbus barbus*), štika obecná (*Esox lucius*), candát obecný (*Sander lucioperca*), úhoř říční (*Anguilla anguilla*), cejn velký (*Abramis brama*), cejnek malý (*Abramis bjoerkna*), ostroretka stěhovavá (*Chondrostoma nasus*), plotice obecná (*Rutilus rutilus*), hrouzek obecný (*Gobio gobio*), okoun říční (*Perca fluviatilis*), sumeček americký (*Ameiurus nebulosus*), slunečnice pestrá (*Lepomis gibbosus*), ježdík obecný (*Gymnocephalus cernuus*), mřenka mramorovaná (*Barbatula barbatula*). Z naturového hlediska je významný bolen dravý (*Aspius aspius*); výskyt klínatky rohaté (*Ophiogomphus cecilia*) a vydry říční (*Lutra lutra*).

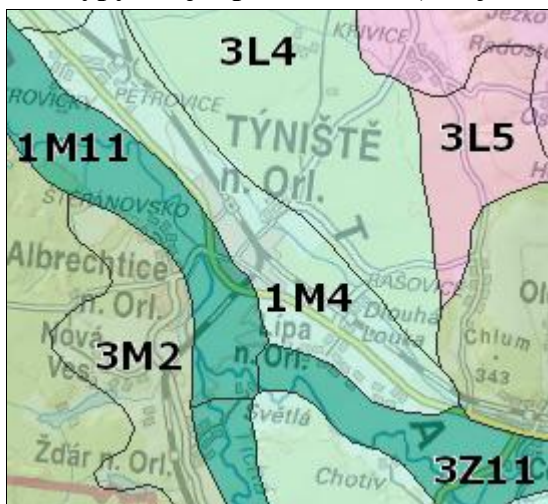
3.2.8 Typologie krajiny

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

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

Z hlediska této typologie leží obec Lípa nad Orlicí převážně v krajině rovin, osídlených v době vrcholného středověku, která navazuje na starou sídelní krajinu v široké říční nivě. Z hlediska využití má v řešeném území převahu lesní a lesozemědělská krajina (zdroj www.uake.cz, Národní geoportál INSPIRE).

Obr. 3.13: Typy krajín podle reliéfu (zdroj Národní Geoportál INSPIRE)



Legenda:

- 1- staré sídelní krajiny Hercynica
- 3 - krajiny vrcholně středověké kolonizace Hercynica

- Z – zemědělské krajiny
- M – lesozemědělské krajiny
- L – lesní krajiny

- 4 – krajiny rovin
- 5 – krajiny rozřezaných tabulí
- 11- krajiny širokých říčních niv

3.2.9 Radonový index geologického podloží

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

Mapa sledované oblasti je předmětem Obrázku 3.14 (Česká geologická služba, mapový list 14-13A,C Rychnov nad Kněžnou). Radonový index vyjádřený v mapách je klasifikován třemi základními kategoriemi (nízká, střední, vysoká) a jednou přechodnou kategorií (nízká až střední). Tento přechodný radonový index je charakteristický pro nehomogenní kvartérní sedimenty.



Kategorie radonového indexu geologického podloží, uvedená v mapě 1: 50 000, vyjadřuje statisticky převažující kategorii v dané geologické jednotce. Správní území obce

se podle této mapy nachází většinou v oblasti přechodné až nízké kategorie radonového indexu.

Obr. 3.14: Mapa radonového indexu (www.geology.cz, mapa 14-13A,C Rychnov nad Kněžnou)



Legenda: převažující kategorie radonového indexu geologického podloží Lípa nad Orlicí

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

Převažující kategorie radonového indexu neznamená, že se u určitého typu hornin při měření radonu na stavebním pozemku setkáme pouze s jedinou kategorií radonového indexu. Dle informací ČGÚ zpravidla přibližně 20% až 30% měření spadá do jiné kategorie radonového indexu, což je dáno lokálními geologickými podmínkami měřených ploch. Proto vždy před zahájením konkrétní stavby musí být provedeno měření radonu v podloží, aby byly zohledněny lokální, mnohdy velmi proměnlivé geologické podmínky (§6 odst. 4 zákona 18/1997 Sb. v platném znění, tzv. Atomový zákon).

3.2.10 Archeologická naleziště, historické památky

Obec Lípa nad Orlicí má historii dlouhou téměř 1000 let, první písemná zmínka o ní však pochází až z roku 1396. Bohatě historii odpovídá i množství archeologických lokalit, zaznamenaných na území obce. V extravilánu je identifikováno osídlení z mladší doby kamenné (sídlíště kultury vypíchané), z období popelnicových polí (pohřebiště) a z doby pozdně hradištní (sídlíště). V intravilánu je doloženo osídlení z doby germánsko – římské, středověké a novověké (zdroj MěÚ Kostelec nad Orlicí, odbor památkové péče). V k. ú. Lípa nad Orlicí jsou tak registrována území s archeologickými nálezy typu I, tj. území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů, a území

s archeologickými nálezy typu II, tj. území, na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují, nebo byl prokázán zatím jen nespolehlivě; pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů 51 - 100 %. Území obce je proto nutné pokládat za území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

Všechny lokality s archeologickými nálezy území obce Lípa nad Orlicí jsou předmětem Tabulky 3.2.

Tab. 3.2: Archeologické lokality na území obce Lípa nad Orlicí (zdroj SAS)

K.ú.	Poř. č. SAS	Název UAN	Kategorie UAN
Lípa nad Orlicí	14-13-12/11	"Lípa"	II
Lípa nad Orlicí	14-13-12/4	„V od obce“	I
Lípa nad Orlicí	14-13-12/5	„Müllerova hospoda“	I
Lípa nad Orlicí	14-13-12/6	"Na Hrobcích"	I
Lípa nad Orlicí	14-13-12/7	"Ve Zbrani", "Za Kopeckými" - ZSV Mnichovice	I

Přestože žádná památka nemovitá památka v obci není zapsána v Ústředním seznamu kulturních památek, v řešeném území se nacházejí cenné objekty místního významu: socha sv. Jana Křtitele, pomník M. Patočky, kaplička Panny Marie (zdroj Odůvodnění ÚP Lípa nad Orlicí). Technickou památkou je vodní kanál Alba, jehož přesné datum stavby není známo, je však jisté, že ve 14. století již Alba byla vybudována (zdroj www.alba.hu.cz).

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

Územní plán Lípa nad Orlicí reaguje na současné potřeby obce a vytváří předpoklad k jejímu kontinuálnímu rozvoji. V případě, že by nebyl schválen Územní plán Lípa nad Orlicí, zůstal by až do konce roku 2020 v platnosti stávající územní plán obce, jehož slabou stránkou je, že vymezuje rozsáhlé zastavitelné plochy v oblastech, které jsou aktuálně vyhodnoceny jako záplavové území, a v plochách ovlivněných negativními vlivy dopravy. Návrh ÚP Lípa nad Orlicí z důvodu zabránění žalob za zmařené investice zastavitelné plochy přebírá, ale řeší problematiku jevy požadavkem zpracování územních studií pro nejrozsáhlejší problematiku plochy.

Stávající plochy ZPF, které nejsou v ÚPO vymezeny jako zastavitelné plochy, by byly bez realizace ÚP Lípa nad Orlicí zachovány a využívány dosavadním způsobem.

Dále by nedošlo by k vymezení tras kanalizace a k vymezení ploch pro čištění odpadních vod, čímž by nebyl vytvořen základní předpoklad pro snížení znečištění povrchových vod v území. Nedošlo by k vymezení ploch, které chrání území před větrnou a vodní erozí a v území by nebyly upřesněny skladebné části regionálního a lokálního ÚSES.

Dále by nedošlo k souladu s nadřazenou dokumentací vzhledem k vytvoření plochy územní rezervy pro přeložku silnice II/304.

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

Cílem Územního plánu Lípa nad Orlicí je navrhnout plochy pro rozvoj venkovského bydlení, vytvořit podmínky pro podnikatelské aktivity, těžbu šterkopísku, výrobu, komerční služby, dopravní a technickou infrastrukturu, navrhnout plochy vhodné pro realizaci sportovních a rekreačních zařízení a volnočasových aktivit, řešit problematiku čištění odpadních vod, upřesnit skladebné části územního systému ekologické stability a stanovit limity využívání území. Návrh ÚP Lípa nad Orlicí předpokládá posílení služeb, realizaci dvou ubytovacích zařízení, vytvoření prostoru nové těžby písku a několika vodních ploch.

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, byl vyloučen významný vliv ÚP Lípa nad Orlicí na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, naopak ale Krajský úřad Královéhradeckého kraje shledal nezbytnost komplexního posouzení vlivů územního plánu na životní prostředí, neboť Územní plán Lípa nad Orlicí představuje svým obsahem a zaměřením koncepci z oblasti územního plánování, která nevyklučuje vymezení ploch pro případnou realizaci záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění a naplňuje tak ustanovení § 10a, odst. 1, písm. a), téhož zákona.

Sledované záměry územního plánu přinesou nebo mohou přinést následující změny v oblasti životního prostředí:

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

4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL

Při zpracování územního plánu musí být ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zák. č. 334/1992 Sb. zajištěna ochrana zemědělského půdního fondu (ZPF). Podle ust. § 4 vyhlášky MŽP ČR č.13/1994 Sb. jsou zpracovatelé územně plánovací dokumentace povinni vyhodnotit předpokládané důsledky navrhovaného řešení rozvoje sídla na zemědělský půdní fond. Vyhodnocení požadavků na zábor ZPF dle vyhlášky 13/1994 Sb. je součástí Odůvodnění návrhu územního plánu.

Územní plán Lípa nad Orlicí navrhuje změny funkčního využití území na celkové

ploše 54,221 ha, z toho je zábor zemědělské půdy představován výměrou 54,037 ha. V zastavěném území se navrhuje zábor 0,571 ha zemědělské půdy, mimo zastavěné území je navržen zábor 53,466 ha zemědělské půdy.

Plocha územní rezervy pro koridor přeložky silnice 2. třídy je 2,40 ha, plocha územní rezervy pro rekreační využití je 0,90 ha, plocha územní rezervy pro bydlení je 4,20 ha.

Využití rozsahově významnějších ploch v lokalitách Z2 a Z6 podmiňuje návrh ÚP zpracováním územních studií.

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. Obec Lípa nad Orlicí leží v klimatickém regionu 5, který je mírně teplý, mírně vlhký, s průměrnou roční teplotou 7° – 8°C. Praviděpodobný úhrn srážek je 550 – 650 (700) mm/rok, pravděpodobnost suchých vegetačních období 15 – 30%.

Hlavní půdní jednotka, kterou určuje druhá a třetí číslice kódu BPEJ, je účelové seskupení půdních forem, příbuzných ekologickými vlastnostmi, které jsou charakterizovány morfogenetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí a u některých hlavních půdních jednotek výraznou svažitostí, hloubkou půdního profilu, skeletovitostí a stupněm hydromorfismu. V ČR jich bylo vyčleněno 78, z nichž se v plochách předpokládaných záborů zemědělských pozemků, navrhovaných Územním plánem Lípa nad Orlicí vyskytují HPJ 13, 21, 22, 23, 51 a 58:

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

21 Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně výsušných substrátech.

22 Půdy jako předcházející HPJ 21 na mírně těžších substrátech typu hlinitý písek nebo písčítá hlína s vodním režimem poněkud příznivějším než předcházející.

23 Regozemě arenické a kambizemě arenické, v obou případech i slabě oglejené na zahliněných písčích a štěrkopísčích nebo terasách, ležících na nepropustném podloží jílu, slínů, flyše i tercierních jílu, vodní režim je značně kolísavý, a to vždy v závislosti na hloubce nepropustné vrstvy a mocnosti překryvu.

51 Kambizemě oglejené a pseudoglej modální na zahliněných štěrkopísčích, terasách a morénách, zrnitostně lehké nebo středně těžké lehčí, bez skeletu až středně skeletovité, s nepravidelným vodním režimem závislým na srážkách.

58 Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé.

Třídy ochrany ZPF

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

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

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

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

V řešeném území je zemědělsky nejhodnotnější údolní niva Divoké Orlice, která je z velkého procenta pokryta úrodnými fluvizeměmi BPEJ 5.58.00 a 5.56.00. Do těchto půd zasahuje pouze částečně plocha Z9 rozsahem 0,01 ha a dále návrh vodní plochy Z22 o rozsahu 0,08 ha. Rovněž odnětí půdního fondu úrodných hnědozemí v II. třídě ochrany, BPEJ 5.13.00, návrh ÚP Lípa nad Orlicí minimalizuje na 0,505 ha, z toho 0,4 ha v ploše Z6 (SV) a 0,105 ha v ploše Z27 (SV). Převážná většina návrhových ploch ÚP Lípa nad Orlicí a hlavní rozvoj je však směřován na zastavitelné půdy ve IV. a V. třídě ochrany.

Znázornění jsou obsahem grafické části návrhu Územního plánu Lípa nad Orlicí - Výkres předpokládaných záborů půdního fondu, se zákresem všech zastavitelných ploch a identifikací druhů pozemků, které se na těchto plochách v současné době nacházejí.

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

Část pozemků v k. ú. Lípa nad Orlicí je odvodněna, na odvodněných pozemcích je vymezena plocha Z17. V rozvojové ploše Z16 a okrajově K7 jsou vedeny zatrubněné meliorační kanály, které mají svá ochranná pásma.

Stávající cestní síť je návrhem ÚP respektována a v území stabilizována.

Plochy územního systému ekologické stability (ÚSES) nejsou s navrhovanými zastavitelnými plochami v konfliktu, územní plán naopak vymezuje a doplňuje skladebné části územního systému ekologické stability krajiny. Část zemědělsky využívaných ploch je návrhem územního plánu vymezena jako plochy smíšené nezastavěného území – plochy přírodní a zemědělské, v kterých podmínky využití ploch umožňují realizaci liniových a plošných porostů pro ekologickou stabilizaci krajiny.

Pozemkové úpravy v k. ú. Lípa nad Orlicí nebyly prováděny, ani nejsou plánovány (zdroj <http://eagri.cz>).

4.1.3 Zábor PUPFL

Ochrana lesů a zásady nakládání s pozemky určenými k plnění funkce lesa jsou dány zákonem 289/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Návrh ÚP Lípa nad Orlicí předpokládá zábor lesních pozemků pro jiné funkční využití v lokalitě Z3 o výměře 0,085 ha pro bydlení, Z26 o výměře 0,001 ha pro občanské vybavení veřejné infrastruktury a v lokalitě Z28 o výměře 0,04 ha pro rozšíření pozemku dráhy. Realizace přeložky silnice II/304 v ploše územní rezervy R3/DS by si vyžádala zábor 2,4 ha lesního porostu.

Naopak plocha K3 na pozemcích s BPEJ 5.21.10 (IV. třída ochrany ZPF) o rozsahu 1,82 ha je z větší části určena k zalesnění. Plocha je vymezena pro vedení regionálního biokoridoru. Rekultivace po ukončení těžby v ploše K4 bude rovněž realizována zalesněním plochy.

4.2 Změna dopravní zátěže území

Územím obce Lípa nad Orlicí prochází silnice I/11, II/304 a III/30434. Na trase silnic 1. a 3. třídy nenavrhují zásady územního rozvoje žádná nová opatření, žádné změny dopravní infrastruktury. Pro přeložku silnice II/304 je v rámci funkční plochy „Plochy dopravní infrastruktury – silniční“ navržena rezerva R3 pro koridor dopravní infrastruktury (výměra 2,40 ha).

Zástavba místní části Lípa nad Orlicí je situována podél silnice III/3209, která z hlediska dopravní zátěže není významná. Proto není zařazena do programu celostátního sčítání dopravy, které je organizováno každým pátým rokem Ředitelstvem silnic a dálnic (www.rsd.cz). Návrhové plochy ÚP Lípa nad Orlicí nezakládají předpoklad významnějšího navýšení dopravy na této silnici, neboť rozvojové plochy, které jsou v návaznosti na současné zastavěné území situovány, jsou přiměřené velikosti obce a neumožní rozvoj vysoce kapacitních nebo logisticky náročných záměrů.

Totéž platí pro silnici II/304 (na Obr. 4.1 vyznačena zelenou barvou), jejíž zátěž v roce 2010 činila celkem 893 vozidel, z nichž 78 % bylo osobních a dodávkových (697), 18 % těžkých (163) a 4 % motocyklů (33) (zdroj <http://scitani2010.rsd.cz>).

Obr. 4.1: Dopravní zátěž obce Lípa nad Orlicí v roce 2010 (zdroj <http://scitani2010.rsd.cz>)



Odlišná situace je na silnici I/11, která je významným dopravním tahem mezi Hradcem Králové, Šumperkem a Moravskoslezským krajem, po níž v roce 2010 projíždělo denně 10 950 vozidel. Jejich skladba je procentuelně obdobná jako na vedlejší II/304 – 80 % osobních a dodávkových vozidel (8 733), téměř 20% těžkých (2144) a zanedbatelný podíl motocyklů (73) (zdroj <http://scitani2010.rsd.cz>). Návrh ÚP Lípa nad Orlicí situuje hlavní rozvojové plochy převážně s návazností na tuto silnici. Jedná se o plochu smíšenou výrobní Z 16, plochu smíšenou nezastavěného území K7 určenou pro vodní plochu a zeleň po předchozí těžbě nerostných surovin a plochu těžby nerostů K4. Zatímco v plochách Z 16 a K 7, které přecházejí do návrhu ÚP Lípa nad Orlicí z již schválené Změny ÚPO č.1, není známa konkrétní podoba záměru, tj. v ploše Z 16 budoucí druh výroby a její nároky na dopravu a v ploše K 4 intenzita a způsob těžby, pro návrhovou plochu K 7 jsou základní parametry záměru dány (Břeňová, R. 2008). Jedná se o 54 pohybů nákladních souprav za den (v době od 7 do 16 hod.) po dobu cca 1 roku. Celkový počet průjezdů na silnici I/11 se tak dočasně zvýší o 0,5 %, počet průjezdů těžkých vozidel o 2,5 %. Po určitou dobu nelze vyloučit kumulativní vliv záměrů ve výše uvedených plochách.

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. Vliv na kvalitu ovzduší lze předpokládat u návrhových ploch, které jsou určeny k těžbě šterkopísku, ať již je tato primárním záměrem jako u plochy K4, nebo prostředkem k vytvoření vodní nádrže jako v plochách K5 a K7. Při realizaci záměrů v těchto plochách budou vznikat emise suspendovaných částic částečně z procesu těžby a dále emise z dopravy vyvolané záměrem. Těžba šterkopísku v ploše K4 nebude mít vliv na zastavěnou část obce Lípa nad Orlicí, ale při jižním směru proudění může ovlivnit jižní části zástavby obce Rašovice. Podle větrné růžice se však jedná pouze o 4% z celkových směrů větru v řešeném území (Břeňová, R., 2008). Realizace záměrů v plochách K 7 a K 5 bude mít minimální vliv na kvalitu ovzduší v obci. V ploše K 5 se jedná o záměr malého rozsahu v okrajové části obce, přičemž doprava vytěžené zeminy může být odvážena mimo průjezd zastavěným územím. Plocha K 7 je přímo napojena na silnici I/11, takže provoz dopravních prostředků bude směřován mimo zastavěnou část obce. V ochranných pásmech silnice a železnice a k odclonění možných vlivů realizace záměru v ploše K7 vymezuje návrh ÚP Lípa nad Orlicí plochy ochranné a izolační zeleně.

Rovněž plocha smíšená výrobní Z16 je vymezena v dostatečné vzdálenosti od obytných částí obce a navíc je nich oddělena stávajícími nebo návrhovými plochami zeleně a lesa, takže její významný vliv na kvalitu ovzduší není předpokládán.

V bezprostřední blízkosti obou výše zmíněných rozvojových ploch Z16 a K7 jsou však lokalizovány dvě izolované plochy bydlení smíšené obytné venkovské – dva stávající objekty k bydlení. V navazujících řízeních bude nutno řešit vliv rozvojových ploch především vzhledem k těmto objektům.

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí dále situuje plochu bydlení venkovského Z6 v blízkosti silnice I/11. Tuto plochu odděluje od liniového zdroje imisní zátěže izolační zelení a v ploše Z6 určuje prověření změn územní studií. Protože kvalita ovzduší v obci je již snížena vlivem stávajících zdrojů (viz Kap. 3.2.2), měla by být v rámci územní studie prověřena rovněž zohledněna imisní zátěž z dopravy.

Z vytápění nových objektů návrh územního plánu nezakládá předpoklad významné změny imisní situace v obci, neboť všechny rozvojové plochy jsou umístěny v dosahu středotlakého plynovodu.

4.3.2 Hluk

Hluková situace v obcích je dnes závislá především na intenzitě dopravy a zejména hluk z automobilové dopravy patří v současné době mezi nejzávažnější problémy životního prostředí České republiky. Mimo dopravně zatížených měst se akustická zátěž dotýká obcí

v bezprostředním okolí komunikací I. třídy tak jako v Lípě nad Orlicí, kde je dále zdrojem akustické zátěže železniční trať č. 021.

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 4.1. (korekce se nesčítají). Pro noční dobu se použije další korekce -10 dB s výjimkou železniční dráhy, kde se použije korekce -5 dB.

Tab. 4.1: Stanovení hlukových limitů dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

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

- 1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů, hluk z veřejné produkce hudby, dále pro hluk na účelových komunikacích a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakové práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů
- 2) Použije se pro hluk z dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích III. třídy a dráhách.

- 3) Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy. Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.
- 4) Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací a dráhách uvedených v bodu ²⁾ a ³⁾. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, prováděné údržbě a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace, nebo dráhy, při kterém nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb nebo v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobé objízdné trasy. Tato korekce se dále použije i v chráněných venkovních prostorech staveb při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného objektu nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného, nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk, a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektů v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí.

Starou hlukovou zátěží 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.

Základní hygienické limity hluku jsou pro nově navrhované chráněné venkovní prostory staveb stanoveny nejvyšší přípustnou hodnotou ekvivalentní hladiny akustického tlaku A:

- $L_{Aeq,8h} = 50$ dB, $L_{Aeq,1h} = 40$ dB pro denní a noční dobu a hluk ze stacionárních zdrojů,
- $L_{Aeq,16h} = 60$ dB, $L_{Aeq,8h} = 50$ dB pro denní a noční dobu a hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích,
- $L_{Aeq,16h} = 55$ dB, $L_{Aeq,8h} = 45$ dB pro denní a noční dobu a hluk z dopravy na ostatních pozemních komunikacích,
- $L_{Aeq,16h} = 60$ dB, $L_{Aeq,8h} = 55$ dB pro denní a noční dobu a hluk z dopravy na drahách v ochranném pásmu drah,
- $L_{Aeq,16h} = 55$ dB, $L_{Aeq,8h} = 50$ dB pro denní a noční dobu a hluk z dopravy na drahách.

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí situuje plochu bydlení venkovského Z6 v blízkosti silnice I/11 a podél železniční trati č. 021 plochu bydlení venkovského Z2. Obě plochy odděluje od liniových zdrojů akustické zátěže izolační zelení a v těchto lokalitách určuje prověření změn územní studií. Protože ochranná a izolační zeleň šíření akustické vlny zabrání pouze

v minimálním rozsahu, měla by být v rámci územní studie prověřena rovněž akustická zátěž řešených ploch a situování zástavby by mělo respektovat bezpečnou vzdálenost.

Obdobně jako v případě vlivu na kvalitu ovzduší mají potenciál ovlivnění akustické situace návrhové plochy ÚP Lípa nad Orlicí, které jsou určeny primárně nebo sekundárně pro těžbu štěrkopísku, a plocha smíšená výrobní. Vliv na zvýšení hladin hluku může mít vlastní těžba materiálu, tj. činnost a pojezdy mechanismů, a dále navýšení dopravy vyvolané těmito záměry. Obdobně jako v případě vlivu na ovzduší je však předpokládán vliv ploch K4, K5 a K7 nízký vzhledem k rozsahu záměru, vzdálenosti od většiny obytných ploch a dočasnosti. Pouze jeden objekt je lokalizován v blízkosti plochy K7. Plocha Z 16 je rovněž dostatečně vzdálena od stávajících nebo navrhovaných ploch smíšených obytných nebo ploch venkovského bydlení opět s výjimkou osamocené objektu v blízkosti železniční trati. Tak jako v případě vlivu na kvalitu ovzduší bude nutno v navazujících řízeních řešit vliv rozvojových ploch na akustickou zátěž především vzhledem k těmto objektům.

4.4 Vliv na vody

4.4.1 Odpadní vody, pitné vody

Územní plán Lípa nad Orlicí řeší návrh obecní kanalizace zakončené plochou pro obecní ČOV na západním okraji zastavěného území (Z20). Počítá se s postupným budováním stokové sítě i v souvislosti s rozvojovými záměry územního plánu a realizací systému likvidace odpadních vod. Uplatnění Územního plánu Lípa nad Orlicí bude mít pozitivní vliv na stav likvidace odpadních vod obce a následně na kvalitu vod povrchových, neboť návrh ÚP umožní výstavbu kanalizace a čistírny odpadních vod a odkanalizování obou místních částí.

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí zachovává stávající způsob zásobování obce pitnou vodou a navrhované rozvojové plochy lokalizuje v dosahu veřejného vodovodu.

4.4.2 Vliv na povrchové a podzemní vody

Navrhované vybudování čistírny odpadních vod kanalizace a vymezení většiny zastavitelných ploch v jejím dosahu předpokládá pozitivní vliv územního plánu na kvalitu podzemních a povrchových vod.

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí vymezuje návrhové plochy vodní a vodohospodářské, z nichž značná část přechází do návrhu ÚP ze Změny č. 1 – K1, K2, K6 (již realizována) a Z23. Nově je vymezena plocha Z 22 o malém rozsahu. Se vznikem vodních ploch je spojeno vytěžení zeminy a štěrkopísku v plochách K5 a K7. Plocha K5 bude posléze součástí rekreačního areálu a v ploše K7 vzniknou přirozené vodní plochy.

Rozvojové plochy Změny č. 1 ÚPO Lípa nad Orlicí, které stanoví rámec pro budoucí povolení záměrů s potenciálem ovlivnění kvality životního prostředí – tj. stávající rozvojové plochy K1, K2 a K4, byly již z hlediska vlivů na životní prostředí hodnoceny (Bakeš, J., 2008) na základě zpracovaného hydrogeologického posudku (OHGS s.r.o., zpracovatel RNDr. Svatopluk Šeda a Mgr. Lucie Meissnerová, 2008) se závěrem, že významnější ovlivnění podzemních vod v plochách K1, K2 (ve Změně č. 1 ÚPO plochy 23 a 24) není předpokládáno. V ploše budoucí těžby štěrkopísku K4, (ve Změně č. 1 ÚPO plochy 32) bude předpokládán vliv rozvojové plochy málo významný, závislý na způsobu těžby. V přípravné fázi záměru těžby se doporučuje vyhloubit průzkumné vrty a na základě provedeného průzkumu modifikovat způsob těžby, aby byl vyloučen vliv na blízké zdroje vody, případně vliv kompenzovat prohloubením postižených studní.

Rovněž záměr v rozvojové ploše K7 byl již z hlediska vlivu na podzemní vody prověřen hydrogeologickým posudkem (Hydrogeologický posudek, RNDr. Václav Vašíček, Lidická 369, Pardubice, říjen 2005 a Hydrogeologické vyjádření ke změně projektu, RNDr. Václav Vašíček, Lidická 369, Pardubice, duben 2008), který se stal podkladem pro ohlášení záměru dle přílohy 3 zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí (Břeňová, R., 2008). Z hlediska kvality podzemní vody nepředpokládá negativní vliv nádrží. Nedoporučuje se však přímá aplikace hnojiv do nádrží (zejména s obsahem fosforu a dusíku), která by mohla vyvolat eutrofizaci s příslušnými negativními účinky. Rovněž je pro tuto rozvojovou plochu doporučeno vybudování monitorovacího vrtu za účelem režimního sledování hladiny podzemní vody v prostoru mezi budoucím břehem nádrže a nejbližší nemovitostí.

V rozvojové ploše K5 bude po odtěžení štěrkopísku rozšířena stávající vodní plocha, která je napájena drobnou vodotečí. Při napouštění a zásobování této plochy z bezejmenného toku bude nutno provést opatření k zachování minimálního zůstatkového průtoku tak, aby realizací záměru nedošlo k negativnímu ovlivnění a ohrožení ekologické funkce vodního toku.

V rámci řízení následujících po schválení změny územního plánu bude nutné jednotlivé záměry posoudit v rámci procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí (EIA) dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, pokud tyto záměry budou naplňovat některá z ustanovení § 4 uvedeného zákona.

4.4.3 Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a protipovodňová opatření

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí předpokládá realizaci nových zastavěných ploch, z kterých bude část vod, která se nyní vsakuje na zemědělských pozemcích, odvedena do vod povrchových a dojde ke snížení retenční kapacity území tím, že se zmenší plochy území vhodné pro zasakování srážkové vody a vody z tání sněhu. Naopak plochy ochranné a izolační zeleně budou mít pozitivní vliv na zachycení přívalových dešťových vod,

zpomalení jejich odtoku a udržení vody v krajině. Část zemědělsky využívaných ploch je návrhem územního plánu vymezena jako plochy smíšené nezastavěného území – plochy přírodní a zemědělské, v kterých podmínky využití ploch umožňují realizaci liniových a plošných porostů pro ekologickou stabilizaci krajiny a mimo jiné zadrženi vody v území.

Vzhledem k lokalizaci obce v nivě Divoké Orlice se značná část zastavěného území obce nachází v záplavovém území a v návaznosti na zastavěné území je v něm vymezena i část zastavitelných ploch. Plochy Z6, Z7, Z8, Z10, Z11, Z12, Z13, Z18, Z19, Z21, Z22, Z23, Z24, Z27 jsou situovány zcela nebo zčásti v pásmu tzv. „stoleté vody“ Q_{100} . S výjimkou plochy Z10 všechny tyto lokality přecházejí do návrhu ÚP Lípa nad Orlicí ze stávajícího ÚPO a jeho změn č. 1 a 2. V ploše Z6 je využití území podmíněno zpracováním územní studie, v rámci které by měly být upřesněny odtokové poměry v lokalitě, optimalizace prostorového využití plochy a minimalizace umístění staveb v záplavovém území.

Dále je v záplavovém území vymezena plocha K6, přecházející rovněž z ÚPO, v které je již vodní plocha zrealizována.

Rozvojové plochy jsou lokalizovány mimo aktivní zónu záplavového území.

4.5 Zvýšení produkce odpadů

Obec Lípa nad Orlicí má zajištěn pravidelný odvoz odpadu a jeho likvidaci mimo vlastní území. Nakládání s komunálním a stavebním odpadem upravuje obecně závazná vyhláška č. 2/2012. Odpady se třídí a vytríděné složky (papír, plasty, sklo bílé a sklo barevné) jsou ukládány do sběrných nádob pro separovaný sběr umístěných v obou místních částech obce. Nebezpečné složky komunálního odpadu jsou sváženy minimálně 2x ročně oprávněnou osobou mobilním svozem velkoobjemovými kontejnery a biologický odpad 6x ročně.

Právnícké osoby, na které se vyhláška nevztahuje, budou mít povinnost nakládat s odpady podle platné legislativy, tj. podle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) a vyhláškou č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Podnikatel, kterému při jeho činnosti vzniká odpad (je původcem odpadu), je povinen odstraňovat jej v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. V souvislosti s podnikatelskými aktivitami na územním plánu vymezených zastavitelných plochách pro výrobu a podnikání nebo v plochách těžby (plochy VS, OM, RH, VZ, NSn, NT) budou původci vznikajících odpadů firmy, které budou provádět úpravu území, vlastní výstavbu a dále provoz jednotlivých firem.

4.6 Vliv na horninové prostředí

Na území obce se nachází ložisko nerostné suroviny i dobývací prostor šterkopísku, které jsou řešením územního plánu respektované. V řešeném území jsou registrována sesuvná území, která neovlivní zastavěné území ani zastavitelné plochy. Návrh ÚP Lípa nad Orlicí

vymezuje pro těžbu štěrkopísku „plochu těžby nerostů – nezastavitelnou“ (K4/NT). Dále jsou pro těžbu štěrkopísku určeny „plochy smíšené nezastavěného území – nerostné suroviny“ (K5/NSn a K7/NSn). V těchto plochách je vytěžení nerostné suroviny prostředkem k realizaci stabilní vodní plochy – rybníku nebo vodního biocentra.

4.7 Změna vegetace, vliv na faunu

Významný vliv rozvojových ploch na flóru a faunu není předpokládán. Většina zastavitelných ploch vymezených územním plánem je v současné době zařazena do ZPF a využívána zpravidla jako orná půda, zčásti jsou zastavitelné plochy vymezeny na trvalých travních porostech. Většina návrhových ploch těsně přiléhá nebo vyplňuje proluky v zastavěném území. Návrh ÚP Lípa nad Orlicí počítá se zábořem lesních pozemků (PUPFL) v minimalizovaném rozsahu - zábor lesního pozemku pro jiné funkční využití je navrhován v lokalitě Z3 o výměře 0,085 ha pro bydlení, Z26 o výměře 0,001 ha pro občanské vybavení veřejné infrastruktury a v lokalitě Z28 o výměře 0,04 ha pro rozšíření pozemku dráhy.

Nejvýznamnějšími plochami jsou svým rozsahem zastavitelná plocha Z 16 a plocha K7, které jsou navrženy na orné půdě. Součástí ploch je rovněž návrh ochranné a izolační zeleně. Jejich vymezení nezakládá předpoklad ovlivnění nebo ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů ani jejich reprodukčních prostor, naopak v ploše K7 je po realizaci záměru, tj. vytěžení štěrkopísku a vytvoření přirozených vodních ploch pravděpodobné určité zvýšení biodiverzity ve srovnání se stávajícími zemědělsky obhospodařovanými plochami.

Pozitivní vliv na flóru a faunu v řešeném území bude mít ochrana ploch a koridorů územního systému ekologické stability.

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 činnostmi snižující její přírodní a estetickou hodnotu. Předmětem ochrany krajinného rázu jsou všechny přírodní, kulturní, historické a estetické charakteristiky a hodnoty krajiny.

Obec Lípa nad Orlicí, která se skládá ze dvou místních částí Lípa nad Orlicí a Dlouhé Louky, leží v podhůří Orlických hor. Rozvolněná zástavba venkovského typu je soustředěna v nivě Divoké Orlice, která je významným krajinnotvorným prvkem. Údolí je široké, polouzavřené ze západní a východní strany svahy, částečně zalesněnými, částečně pokrytými bloky orné půdy. Zástavbu tvoří převážně rodinné domy s drobnými hospodářstvími, často i chovem hospodářských zvířat. V obci se uchovalo několik drobných sakrálních památek a několik klasických podorlických statků a chalup.

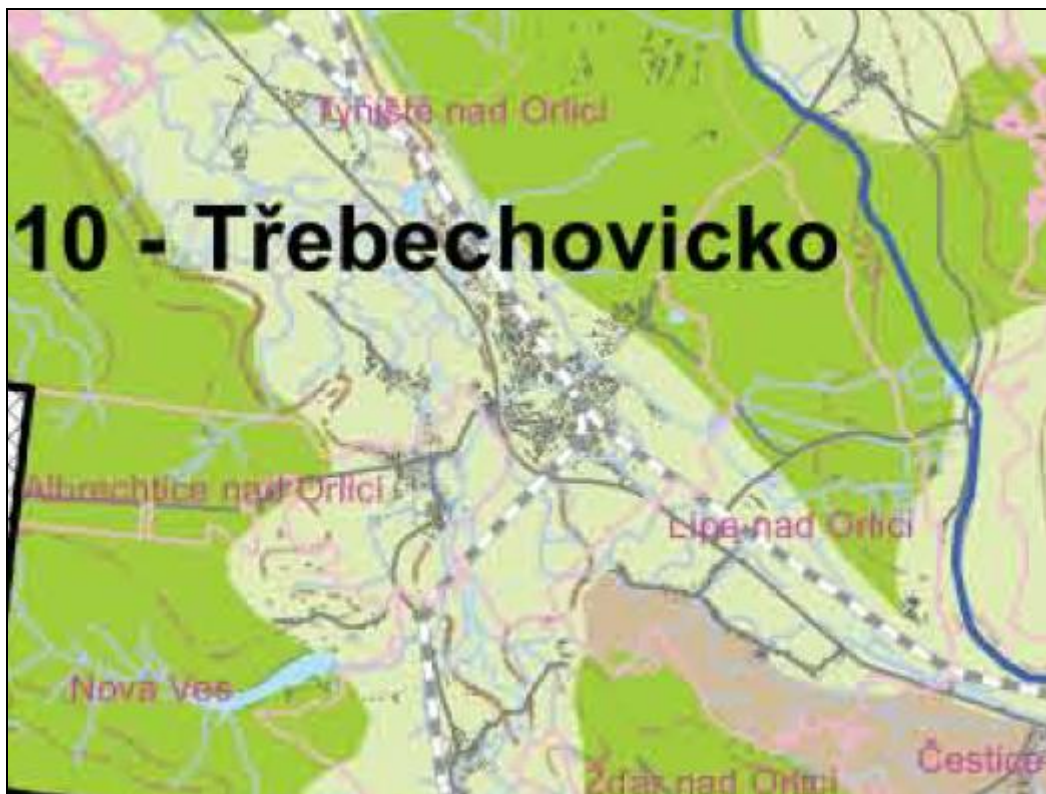
Území obce je charakterizované středním až velkým měřítkem, které vytváří výrazně oddělené plochy lesních porostů a zemědělsky využitě orné půdy a trvalých travní porostů. Území je historicky významně liniově členěno ve směru SZ – JV (viz Obr. 4.2). Směrem od jihu k severu tvoří prvotní určující linii tok řeky Divoké Orlice, nad ní v relativně bezpečné vzdálenosti byla vybudována linie zástavby Lípy nad Orlicí, dnes podél silnice III/30434, významnými liniemi jsou souběžně vedené silnice I. třídy I/11 a železniční trať č. 021 a poslední umělou linií tvoří vodní kanál Alba, který tvoří rovněž z velké části hranici lesního komplexu. Dnes je členěn i lesní komplex, v kterém byl vybudován těžební prostor a přístupové komunikace.

Obr. 4.2: Ortofotomapa obce Lípa nad Orlicí (<http://maps.google.cz>) a historická mapa 1836 – 1852 (www.mapy.cz)



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 Lípa nad Orlicí náleží dle tohoto vymezení do oblasti krajinného rázu Třebechovicko.

Obr. 4.3: Oblasti se shodným krajinným typem (zdroj ZÚR KHK)



V rámci oblastí a podoblastí krajinného rázu jsou stanoveny cílové charakteristiky jednotlivých oblastí se shodným typem krajiny. Střední část k. ú. obce Lípa nad Orlicí, tj. zastavěná část území a dopravní trasy leží v lesozemědělském typu krajiny (na Obr. 4.3 vyjádřené světle zelenou barvou), nad ním v severní části území se rozkládá typicky lesní krajina (na Obr. 4.3 vyjádřené zelenou barvou), zatímco jižní část území v nivě Divoké Orlice tvoří zemědělskou krajinu, znázorněnou na obrázku hnědou barvou.

Lesozemědělské krajiny, které na území Královéhradeckého kraje převažují, jsou bohaté z hlediska druhové rozmanitosti. Tyto krajiny mají převážně polootevřený charakter a tvoří je mozaika lesních a zemědělských ploch, rozptýlená vegetace v krajině, území vesnic, menší vodní plochy a ostatní plochy.

V zemědělské krajině, jak ji charakterizuje ZÚR KHK, výrazně převládá orná půda, dále pak kulturní biotopy – louky, ovocné sady, případně pastviny. Nedílnou součástí zemědělské krajiny jsou i vesnická sídla a dále plochy porostlé dřevinnou vegetací, tj. háje, skupinky dřevin, solitéry a liniové porosty (větrolamy, břehové porosty, porostlé meze a kamenice, aleje u cest apod.). Krajiny mají otevřený charakter.

Lesní krajiny tvoří lidskými zásahy méně pozměněný vzácně až přírodní typ krajiny, v kterých lesní porosty zabírají přes 70 % plochy území. Lesy se zachovaly převážně na půdách nevhodných pro zemědělství, převažují pak ve vyšším a členitějším území. Přírozené lesy jsou tvořeny mozaikou různých lesních typů, která však byla většinou setřena lesním hospodařením zaměřeným na pěstování jehličnatých monokultur tvořících dnes tři čtvrtiny skladby lesů. Lesní krajiny jsou charakteristické pohledovou uzavřeností.

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje stanovují pro celé území kraje z důvodu zachování charakteristických rysů jednotlivých oblastí se shodným typem krajiny tyto obecné zásady:

- Zemědělskou krajinu členit (ale neuzavírat) rozptýlenou zelení, umožňující průhledy krajinou pro zvýraznění její hloubky nebo různých dominant.
- Nevytvářet nová urbanizovaná území.

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí respektuje krajinný ráz řešeného území, stanovuje výškovou regulaci zástavby v jednotlivých plochách počtem podlaží a intenzitu stavebního využití pozemků v plochách s rozdílným způsobem využití při zohlednění stávajícího charakteru zástavby a dochovaného krajinného rázu. Využití nejrozsáhlejších zastavitelných ploch podmiňuje návrh ÚP pořízením územních studií. Jejich řešení v ploše Z6 by mělo zohlednit a respektovat krajinnotvorný prvek, kterým jsou břehové porosty drobné vodoteče, procházející západním okrajem plochy. Rovněž při využití plochy Z7 by měla být tato doprovodná zeleň respektována.

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

5.1 Systém NATURA 2000

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, byl vyloučen významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Z tohoto důvodu není předmětem hodnocení vlivů Územního plánu Lípa nad Orlicí na životní prostředí hodnocení vlivů územního plánu na evropsky významné lokality podle ustanovení § 45i zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, které upravují tzv. hodnocení důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

V obci Lípa nad Orlicí je vyhlášena evropsky významná lokality soustavy Natura 2000 Orlice a Labe (CZ0524049). Jedná se o velmi zachovalou a funkční nivu toku Orlice s přirozeným meandrujícím korytem, četnými slepými rameny a charakteristickou lužní a nivní vegetací. Návrh ÚP Lípa nad Orlicí do EVL nezasahuje rozvojovými plochami ani působením jejich potenciálních vlivů.

5.2 Skladebné části ÚSES

Popis skladebných částí ÚSES v území je obsahem Kap. 3.2.6 tohoto dokumentu. Návrh územního plánu nepředpokládá zásah do ploch výše uvedených regionálních biocenter a biokoridorů, naopak Územní plán Lípa nad Orlicí respektuje a upřesňuje plochy a koridory nadregionálního, regionálního a lokálního ÚSES.

5.3 VKP

Významnými krajinnými prvky (VKP) jmenovitě uvedenými ustanovením § 3 písmeno b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, jsou na území obce Lípa nad Orlicí lesy, vodní toky, vodní plochy a údolní nivy.

Návrh územního plánu vymezuje zastavitelné plochy pouze v návaznosti na současné zastavěné území. Zásah do lesních porostů se předpokládá v lokalitě Z3 o výměře 0,085 ha pro bydlení, Z26 o výměře 0,001 ha pro občanské vybavení veřejné infrastruktury a v lokalitě Z28 o výměře 0,04 ha pro rozšíření pozemku dráhy.

Naopak plocha K3 na pozemcích s BPEJ 5.21.10 (IV. třída ochrany ZPF) o rozsahu 1,82 ha je z větší části určena k zalesnění. Plocha je vymezena pro vedení regionálního biokoridoru.

5.4 Přírodní park Orlice

Návrh územního plánu je střídavý na počet zastavitelných ploch v přírodním parku, které vymezuje v omezeném rozsahu a v těsné návaznosti na zastavěné území obce. Plochy přírodního parku Orlice v k. ú. Lípa nad Orlicí jsou vymezeny převážně jako plochy přírodní nebo plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské. V přírodním parku se jedná se o nejvhodnější funkční využití území.

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

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

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

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

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

pro velikost vlivu < 0 platí:

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

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

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

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

Velikost vlivu:

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

Časový rozsah:

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

Reverzibilita:

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

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

- ano -1
- ne 0

Mezinárodní vlivy:

- ano -1
- ne 0

Veřejnost:

- ano -1
- ne 0

Nejistoty (neurčitosti v predikci vlivů):

- ano -1
- ne 0

Možnost ochrany:

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

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

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

V Tabulce 6.1 je hodnocena velikost potenciálního vlivu vymezení jednotlivých zastavitelných ploch na životní prostředí. Míra vlivu každého záměru na složky životního

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

Plocha K4 byla již posouzena v rámci „Vyhodnocení vlivů změny č. 1 ÚPO Lípa nad Orlicí na životní prostředí“ (Bakeš, J. a kol., HBH Projekt spol. s r.o., 2008) dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. K posouzení vlivů koncepce na životní prostředí bylo vydáno stanovisko KÚ Královéhradeckého kraje ze dne 28.04.2008, č.j. 4282/ÚP/2008. Podle § 10b odst. 3 zákona 100/2001 Sb., v aktuálním znění, mohou být při posuzování koncepce podle tohoto zákona využity údaje z jiného posuzování, pokud odpovídají údajům podle tohoto zákona. Z tohoto důvodu jsou ve vyhodnocení použity údaje z výše uvedeného vyhodnocení a stanoviska.

Rovněž pro využití plochy K7 jsou již známy parametry záměru a jeho vliv na podzemní vody byl prověřen hydrogeologickým posudkem (Hydrogeologický posudek, RNDr. Václav Vašíček, Lidická 369, Pardubice, říjen 2005 a Hydrogeologické vyjádření ke změně projektu, RNDr. Václav Vašíček, Lidická 369, Pardubice, duben 2008), který se stal podkladem pro ohlášení záměru dle přílohy 3 zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí (Břeňová, R., 2008).

Plochy územních rezerv nejsou posuzovány, v případě potřeby je v textu poukázáno na jejich předpokládaný vliv na životní prostředí. Jedná se o plochy:

R1 - územní rezerva funkční plochy „Plochy staveb pro hromadnou rekreaci“ (RH). Výměra této územní rezervy je 0,9 ha.

R2 – územní rezerva pro bydlení v rámci funkční plochy “Plochy bydlení v rodinných domech - venkovské“ (BV), výměra 4,2 ha.

R3 – rezerva pro koridor dopravní infrastruktury – pro přeložku silnice II/304 v rámci funkční plochy „Plochy dopravní infrastruktury – silniční“, výměra 2,40 ha.

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

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Veř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Z1	BV	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
Z2	BV, ZO	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
Z3	BV	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	-1	0	0
Z4	BV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z5	BV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z6	BV	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0
Z7	OS	0	0	+1	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0
Z8	ZO	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
Z9	DS	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
Z10	OM	0	0	0	+1	-1	0	0	0	-1	0	0	0
Z11	BV	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0
Z12	BV	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0
Z13	BV	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0
Z14	OM	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0
Z15	SV, ZS	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
Z16	VS, ZO	-1	-1	-1	+1	-2	0	0	0	0	0	0	0
Z17	VZ	0	0	0	+1	-1	0	0	0	0	0	0	0
Z18	SV	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0
Z19	OS	0	0	+1	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0
Z20	TI	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0
Z21	ZS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z22	W	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
Z23	W	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
Z24	SV	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
Z25	VZ	0	0	0	+1	-1	0	0	0	0	0	0	0
Z26	OV	0	0	+1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0
Z27	SV	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0
Z28	DZ	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0
K1	W	0	0	0	0	-1	0	0	+1	0	0	0	0
K2	W	0	0	0	0	-1	0	0	+1	0	0	0	0
K3	NL, ZO	0	0	0	0	-1	+1	0	+1	0	+1	0	0
K4	NT	-1	-1	-1	+1	-1	+1	0	0	-1	0	0	0
K5	NSn	-1	-1	-1	+1	-1	0	0	0	0	0	0	0
K6	W	0	0	0	0	-1	0	0	+1	0	0	0	0
K7	NSn	-1	-1	-1	+1	-2	0	0	+1	-1	0	0	0
K8	W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K9	W	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0

6.1 Vliv na ovzduší a klima

Vliv návrhu ÚP Lípa nad Orlicí byl diskutován v Kap. 4.3.1. Návrh územního plánu nezakládá předpoklad významné změny imisní situace v obytných částech obce Lípa nad Orlicí. Obec je plynofikována a návrh ÚP Lípa nad Orlicí vymezuje zastavitelné plochy v dosahu stávajících nově navržených tras plynovodu. Vnášení polutantů do ovzduší lze předpokládat u ploch, které jsou určeny k těžbě štěrkopísku, ať je tato primárním záměrem jako u plochy K4, nebo prostředkem k vytvoření vodní nádrže jako v plochách K 5 a K7. Při realizaci záměrů v těchto plochách budou vznikat emise suspendovaných částic částečně z procesu těžby a dále emise z dopravy vyvolané záměrem. Totéž platí pro plochu smíšenou výrobní Z 16. Jedná se o rozvojovou plochu, jejíž využití zatím není známo.

Plochy zemědělské výroby Z17/VZ a Z25/VZ jsou malého rozsahu a natolik vzdáleny od obytných ploch, že jejich vliv na ovzduší můžeme považovat za nevýznamný až nulový. Dle použité stupnice vlivů považujeme vliv zdroje za nevýznamný až nulový, pokud je imisní příspěvek zdroje menší jak 20 % referenční hodnoty a není překročen imisní limit ve vztahu k průměrným ročním koncentracím, případně imisní příspěvek zdroje představuje méně jak 20 % zákonného limitu. Přestože není předpokládán významný vliv výše uvedených ploch K4, K5, K7 a Z16 na kvalitu ovzduší, ve fázi posouzení návrhu územního plánu a ve vztahu k přípustnému využití navržených funkčních ploch je určitá opatrnost nutná a plochy jsou proto hodnoceny velikostí vlivu -1.

Tab. 6.2. Výpočet koeficientu významnosti ploch K4, K5, K7 pro vliv na ovzduší

Plocha	K4, K5, K7		
Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - dlouhodobý	-2	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - vratný	-1	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-2	Nevýznamný až nulový vliv	

Časový rozsah ve výpočtu byl zvolen preventivně v termínu „dlouhodobý“, přestože v ploše K 5 se bude jednat o krátkodobé působení a v ploše K 7 se předpokládá působení po dobu cca jednoho roku. V ploše K 4 intenzita těžby zatím není známa. Možnost ochrany v těchto plochách je značná, je jí především dostatečná vzdálenost od obytných ploch, dobré dopravní napojení na silnici I. třídy a návrh nebo existence izolační zeleně nebo lesa ke zmírnění vlivů. U ploch K4 a K7 musí být zvláštní pozornost věnována nejbližším objektům bydlení, kterými jsou izolované rodinné domy v blízkosti železniční trati č. 021.

Tab. 6.3. Výpočet koeficientu významnosti plochy Z16 pro vliv na ovzduší

Plocha	Z16		
Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - vratný	-1	Nejistoty - ano	-1
Citlivost – ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-2,5	Nevýznamný až nulový vliv	

Dostatečná vzdálenost od stávajících i návrhových obytných ploch, izolační zeleň a přímé dopravní napojení na silnici by mělo být dostatečnou ochranou před působením této plochy z hlediska imisí.

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí situuje plochu bydlení venkovského Z6 v blízkosti silnice I/11. Tuto plochu odděluje od liniového zdroje imisní zátěže izolační zelení a v ploše Z6 určuje prověření změn územní studií. Protože kvalita ovzduší v obci je již snížena vlivem stávajících zdrojů, měla by být v rámci územní studie prověřena rovněž zohledněna imisní zátěž z dopravy.

Vliv ÚP Lípa nad Orlicí na změnu klimatu není předpokládán, v úvahu připadá pouze místní změna mikroklimatu – zvýšení vlhkosti vzduchu po vytvoření nových vodních ploch

6.2 Fyzikální vlivy – hluk

U ploch, které jsou určeny primárně nebo sekundárně pro těžbu šterkopísku, je nutno predikovat možný vliv na zvýšení akustické zátěže, způsobený vlastní těžbou materiálu, tj. činností a pojezdy mechanismů, a dále navýšením těžké dopravy vyvolané těmito záměry. Totéž se týká plochy smíšené výrobní Z16/VS. Obdobně jako v případě vlivu na ovzduší je však předpokládán vliv ploch K4, K5 a K7 nízký vzhledem k rozsahu záměru, vzdálenosti od obytných ploch a dočasnosti. Plocha Z 16 je rovněž dostatečně vzdálena od stávajících nebo navrhovaných ploch smíšených obytných nebo ploch venkovského bydlení. Proto je vliv ploch K4, K5 a K7 a Z16 hodnocen velikostí -1. Výpočet koeficientu významnosti pro tyto plochy je proveden v Tabulkách 6.4 a 6.5.

Tab. 6.4. Výpočet koeficientu významnosti pro akustickou zátěž (plochy K4, K5., K7)

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

Tab. 6.5. Výpočet koeficientu významnosti plochy Z16 pro akustickou zátěž

Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - vratný	-1	Nejistoty - ano	-1
Citlivost – ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-2,5	Nevýznamný až nulový vliv	

Možností ochrany je dostatečná vzdálenost těchto ploch od částí obce, které plní obytnou funkci a následná nutnost posouzení záměrů v těchto plochách ve fázi územního řízení, v kterém budou určeny podmínky jejich realizace tak, aby jejich důsledku nedocházelo k překročení limitů akustické zátěže. Tak jako v případě vlivu na ovzduší musí být zvláštní pozornost věnována nejbližším objektům bydlení, kterými jsou izolované rodinné domy v blízkosti železniční trati č. 021.

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí situuje plochu bydlení venkovského Z6 v blízkosti silnice I/11 a podél železniční trati č. 021 plochu bydlení venkovského Z2. Obě plochy odděluje od liniových zdrojů akustické zátěže izolační zelení a v těchto lokalitách určuje prověření změn územní studií. Protože ochranná a izolační zeleň šíření akustické vlny zabrání pouze v minimálním rozsahu, měla by být v rámci územní studie prověřena rovněž akustická zátěž řešených ploch a situování zástavby by mělo respektovat bezpečnou vzdálenost.

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

Vlivy záměru na obyvatelstvo můžeme rozdělit do dvou hlavních skupin:

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

6.3.1 Vliv na veřejné zdraví

Hodnocení zdravotních rizik v souvislosti s vymezením zastavitelných ploch územním plánem je v přímé souvislosti s posouzením imisní a hlukové zátěže obce Lípa nad Orlicí, případně souvisejícího území v širším měřítku.

Hodnocení rizika (Risk Assessment) je postup, který využívá syntézu všech dostupných údajů a nejlepší vědecký úsudek pro určení druhu a stupně nebezpečnosti představovaného určitým faktorem, dále určení, v jakém rozsahu byly, jsou, nebo v budoucnu mohou být působení tohoto faktoru vystaveny jednotlivé skupiny populace a konečně charakterizace existujících či potenciálních rizik z uvedených zjištění vyplývajících. V procesu hodnocení rizika je nutno identifikovat dvě základní veličiny:

- Nebezpečnost (Hazard) - vlastnost látky způsobovat škodlivý účinek na zdraví člověka či na životní prostředí.

- Riziko (Risk) je vyjádřeno jako matematická pravděpodobnost, s níž za definovaných podmínek (za definované expozice) může dojít k poškození zdraví.

Ve fázi hodnocení vlivu záměrů územního plánu nelze identifikovat imisní zátěž ani akustickou expozici, kterým bude obyvatelstvo potenciálně vystaveno. Podklady hodnocené v této fázi územně plánovací dokumentace pouze vymezují limitní rozsah ploch a konkrétní akustické a rozptylové studie budou podle potřeby provedeny až při posuzování konkrétních záměrů výstavby. Po vyhodnocení koeficientu významnosti pro vlivy na ovzduší a akustickou zátěž a v souladu s metodikou byl pro rozvojové plochy návrhu ÚP, v kterých bylo identifikováno možné navýšení, zvolen mírně nepříznivý vliv (-1), který je charakterizován následovně:

- některé fyzikální, chemické nebo biologické faktory překračují v součtu s pozadím v obytném území stanovený limit.

Tento vliv byl zvolen především z důvodu stávající imisní zátěže obce vzhledem k její lokalizaci v blízkosti silnice I. třídy a stávajícím zdrojům znečištění, kterými jsou v obci především malá topeniště. Vyhodnocení koeficientů významnosti koresponduje s vyhodnocením v Tab. 6.2, 6.3, resp. 6.4, 6.5 včetně podmínek ochrany.

Naopak lze očekávat příznivý vliv ploch, které umožní realizaci záměrů s kladnými dopady na pohodu obyvatelstva včetně omezení psychosociálních vlivů. Takový vliv lze očekávat u především u ploch, určených pro sport a rekreaci (Z17, Z19, Z26 – vybudování altánu při cyklostezce).

6.3.2 Sociálně-ekonomický vliv

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí vytváří podmínky a předpoklady pro zvýšení počtu pracovních míst v řešeném území tím, že vymezuje dostatečně kapacitní plochu smíšenou výrobní Z16, dvě menší plochy pro zemědělskou výrobu Z17 a Z25, tři plochy, v kterých bude probíhat těžba štěrkopísku, a dvě plochy občanského vybavení komerčního typu malá a střední Z10 a Z14. Tyto plochy jsou v Tab. 6.1 hodnoceny kladným vlivem. Dále návrh územního plánu vytváří předpoklad pro drobné živnostenské podnikání podmínkami pro využití ploch určených primárně k bydlení BV a SV (nerušící výroba a služby bez vlivů za hranice ploch).

6.4 Vliv na půdu

Rozbor vlivu návrhových ploch na zemědělský půdní fond byl předmětem Kap. 4.1. Zábor ZPF je následně hodnocen podle následující škály významnosti, hodnocení jednotlivých ploch je uvedeno v Tab. 6.1:

Významný nepříznivý vliv (-2):

- záměr představuje zábor ZPF o rozloze větší než 10 ha,

- pozemky s nejvyššími povolenými třídami ochrany představují zábor větší než 1 ha (zpřísnění proti metodice, kde je dáno „z celkového záboru ZPF převažují pozemky s nejvyššími povolenými třídami ochrany“).

Nepříznivý vliv (-1):

- záměr představuje zábor ZPF o rozloze od 0,3 do 10 ha,
- pozemky s nejvyššími povolenými třídami ochrany představují zábor od 0,1 do 1 ha (zpřísnění proti metodice, kde je dáno „z celkového záboru ZPF převažují pozemky s nejvyššími povolenými třídami ochrany“).

Nevýznamný až nulový vliv (0):

- záměr představuje zábor ZPF o rozloze pod 0,3 ha nebo pod 0,1 ha pozemků s nejvyššími povolenými třídami ochrany (zpřísnění proti metodice, kde je dáno „záměr představuje zábor ZPF o rozloze pod 0,3 ha“),
- záměr nepředstavuje zábor ZPF.

Příznivý vliv (+1):

- záměr potenciálně vytváří předpoklad pro rozšíření rozlohy ZPF.

Návrh územního plánu Lípa nad Orlicí požaduje pro rozvojové plochy v převážné většině zábor půd v III. až V. stupni ochrany v rozsahu 0,3 až 2 ha. Pouze 5 návrhových ploch je vyššího rozsahu (Z2, Z6, Z16, K4 a K7), z nich dvě přesahují rozsahem hranici 10 ha (Z16 a K7), jsou tedy hodnoceny velikostí vlivu -2 (viz Tab. 6.1).

Výpočet koeficientu významnosti je předmětem Tab. 6.6 a 6.7. Citlivost je hodnocena stupněm 0, neboť v rozvojových plochách převážně absentuje nebo nepřevažuje zábor v I. anebo II. stupni ochrany ZPF. Možnost ochrany je zvolena částečná v hodnotě 0,5 a ochranou se rozumí dále následující kroky:

- Využití nástroje územní studie k určení etapizace zástavby jednotlivých ploch, u kterých to bude možné –plochy Z2 a Z6.
- V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF, především na půdy vysoké bonity.
- Při povolování zástavby na plochách odnímaných ze ZPF postupovat tak, aby byla zachována možná zemědělská obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby odnímané pozemky byly co nejúčelněji využity.
- Péče o sejmoutou ornici a její následné využití.

Tab. 6.6: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na půdu (velikost vlivu -1)

Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1

Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-3,5	Nevýznamný až nepříznivý vliv	

Tab. 6.7: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na půdu (velikost vlivu -2)

Plochy	Z16, K7		
Velikost vlivu	-2	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	--5	Nepříznivý vliv	

K poměrně příznivému hodnocení záboru půd přispívá fakt, že obě plocha Z16 je vymezena převážně na půdách ve IV. třídě ochrany ZPF a plochy K7 výlučně na půdách ve IV. a V. třídě. Možnost ochrany v těchto plochách je obdobná jako v předchozím případě, a dále je posílena tím, že funkčním využitím části těchto ploch je ochranná a izolační zeleň, v jejímž rozsahu nedojde ke znehodnocení půdního fondu a půda může být vrácena do zemědělského využití.

6.5 Vliv na půdu – projevy půdní eroze

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí vymezuje funkční plochy „plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské“, které umožní realizaci ochrany území před erozními vlivy. Jsou to zemědělské pozemky situované vně zastavěného území, zpravidla plochy přírodní zeleně, plochy ÚSES, louky, zahrady, sady, trvale zatravněné plochy, pastviny, v kterých návrh ÚP připouští opatření pro ekologickou stabilizaci krajiny (remízky, meze, stromořadí apod.). V případě sousedství s plochami zastavěného území nebo zastavitelnými plochami lze eliminovat vzájemný vliv technickým opatřením proti erozi, realizací bariéry ochranné zeleně nebo kombinací různých opatření.

6.6 Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí předpokládá zábor lesních pozemků pro jiné funkční využití v lokalitě Z3 o výměře 0,085 ha pro bydlení, Z26 o výměře 0,001 ha pro občanské vybavení veřejné infrastruktury a v lokalitě Z28 o výměře 0,04 ha pro rozšíření pozemku dráhy. Realizace přeložka silnice II/304 v ploše územní rezervy R3/DS by si vyžádala zábor 2,4 ha lesního porostu (vliv územních rezerv není předmětem hodnocení).

V souladu s použitou metodikou, která neuvádí dolní limit pro míry vlivu, jsou všechny zastavitelné plochy, u které se předpokládá zábor PUPFL, hodnoceny velikostí vlivu

-1 bez ohledu na jejich rozsah.. Hodnocení je uvedeno v Tab. 6.1, škála pro kritérium významnosti je následující:

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.

Protože se však jedná o okrajové zásahy, které nebudou mít vliv na stabilitu lesního komplexu v řešeném území, a protože návrh ÚP vymezuje dostatečné množství ploch zeleně, které budou ztrátu kompenzovat, je při výpočtu koeficientu významnosti zvolena možnost ochrany zvolena částečná v hodnotě 0,7.

Tab. 6.8: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na PUPFL a lesní porosty – plochy hodnocené vlivem -1

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

Naopak plocha K3 na pozemcích s BPEJ 5.21.10 (IV. třída ochrany ZPF) o rozsahu 1,82 ha je z větší části určena k zalesnění. Plocha je vymezena pro vedení regionálního biokoridoru V Tab. 6.1 je vzhledem k vlivu na PUPFL hodnocena kladně spolu s plochou K4, která bude po vytěžení šterkopisku rovněž zalesněna (viz Tab. 6.1).

Část zastavitelných ploch návrhu ÚP zasahuje do pásma 50 m od hranice lesa, což znamená z hlediska metodiky nevýznamný až nulový vliv.

6.7 Vliv na horninové prostředí

Na území obce jsou evidovány plochy sesuvů, s kterými nejsou návrhové plochy v kolizi. Realizace záměrů v navrhovaných plochách nemá potenciál způsobit významné narušení horninového prostředí nebo surovinových zdrojů, např. sesuvy, poddolování, nebo morfologické změny.

6.8 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru

Z hlediska **vlivů na biologickou rozmanitost** mají návrhové plochy ÚP Lípa nad Orlicí ve svém důsledku nevýznamný až nulový vliv (0), neboť jejich využití

- nepředstavuje možnost šíření alergenních plevelů a ruderálních rostlin do okolí,
- nepředstavuje možnost výskytu (zavlečení) obtížných živočichů do okolí,
- nepředstavuje riziko přenosu nálezů.

Kladně jsou z tohoto hlediska hodnoceny lokality pro budoucí vodní plochy (K1, K2, K6, K7, K9) a plocha K3 určená pro rozšíření lesních porostů a vedení regionálního biokoridoru, neboť umožní zvýšení druhové rozmanitosti v dotčeném území. Budoucí vodní plochy K5 a Z23, Z22 budou spíše sloužit rekreačním účelům.

Vliv na faunu a flóru

V souladu s použitou metodikou se dá předpokládat pro většinu ploch vliv na faunu a flóru nevýznamný až nulový (0), jehož charakteristika je dána následující škálou významů:

- 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 (reprodukcii zvláště chráněných živočichů) vytvořením náhradních ploch a prostorů.

6.9 Vliv na vodu

Vliv ploch návrhu ÚP Lípa nad Orlicí na podzemní, povrchovou vodu a odtokové poměry v území je podrobně řešen v Kap. 4.4. Uplatnění Územního plánu Lípa nad Orlicí bude mít pozitivní vliv na stav likvidace odpadních vod obce a následně na kvalitu vod povrchových, proto je také plocha Z20 určená pro výstavbu ČOV hodnocena kladně.

Návrh ÚP nepředstavuje riziko po změnu kvality podzemní vody. Z hlediska možnosti ovlivnění režimu podzemních vod, změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladiny podzemní vody byly hodnoceny plochy, v kterých má probíhat těžba štěrkopísku ve vyšším rozsahu, tj. plochy K4 a K7. Pro záměry byl zpracovány hydrogeologické posudky, které vylučují negativní vliv záměru na podzemní a povrchové vody, doporučují však vybudování monitorovacích vrtů pro případ ovlivnění zdrojů jímání podzemní vody. Ve fázi vymezení ploch návrhem ÚP je toto potenciální riziko hodnoceno stupněm -1:

Nepříznivý vliv (-1):

- záměr může ovlivnit pouze část mělkého obzoru (do 20 m pod povrchem) podzemních vod (vody průlinové),
- záměr znamená ztrátu pouze části individuálních zdrojů podzemní vody.

Tab. 6.9: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na podzemní vody

Plocha	K4, K7		
Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - kompenzovatelná	-2	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-3	Nevýznamný vliv	

Možností ochrany je již výše zmíněné vyhloubení průzkumných vrtů, a na základě provedeného průzkumu modifikace způsobu těžby, aby byl vyloučen vliv na blízké zdroje vody, případně kompenzace vlivu prohloubením postižených studní.

Ostatní návrhové plochy ÚP Lípa nad Orlicí budou mít na podzemní vody nevýznamný až nulový vliv (0), neboť:

- záměry nemohou vyvolat ovlivnění režimu podzemních vod,
- záměry neovlivní vydatnost zdrojů podzemní vody,
- záměry nezpůsobí změny hladiny podzemní vody,
- záměry nepředstavují riziko ohrožení kvality podzemních vod.

Vzhledem k lokalizaci obce v nivě Divoké Orlice se značná část zastavěného území obce nachází v záplavovém území a v návaznosti na zastavěné území je v něm vymezena i část zastavitelných ploch.

Plochy Z6, Z7, Z8, Z10, Z11, Z12, Z13, Z18, Z19, Z21, Z22, Z23, Z24, Z27 jsou situovány zcela nebo zčásti v pásmu tzv. „stoleté vody“ Q_{100} . S výjimkou plochy Z10 všechny tyto lokality přecházejí do návrhu ÚP Lípa nad Orlicí ze stávajícího ÚPO a jeho změn č. 1 a 2. V ploše Z6 je využití území podmíněno zpracováním územní studie, v rámci které by měly být upřesněny odtokové poměry v lokalitě, optimalizace prostorového využití plochy a minimalizace umístění staveb v záplavovém území. Z hlediska vlivu na povrchový odtok jsou tyto plochy hodnoceny negativně, a to velikostí vlivu -1 (mimo plochy Z8 a Z21, kde se jedná o zeleň). Významnost vlivu viz Tab. 6.10, citlivost je oceněna koeficientem -1, neboť se jedná o zásah do údolní nivy.

Dále je v záplavovém území vymezena plocha K6, přecházející rovněž z ÚPO, v které je již vodní plocha zrealizována.

Tab. 6.10: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na povrchový odtok v území Q₁₀₀

Plocha	Z6, Z7, Z10, Z11, Z12, Z13, Z18, Z19, Z22, Z23, Z24, Z27		
Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-4	Nepříznivý vliv	

Možností ochrany staveb v těchto plochách je jejich umístění a výškové osazení staveb na pozemcích, prověření odtokových poměrů v lokalitách, optimalizace prostorového využití ploch a minimalizace umístění staveb v záplavovém území.

6.10 Vliv na ÚSES a VKP

Výsadba lesního porostu v ploše K3 povede k doplnění skladebné části ÚSES, regionálního biokoridoru, a zároveň vytvoření nového významného prvku v krajině, což předjímá pozitivní vliv. Dále návrh ÚP Lípa nad Orlicí předpokládá zábor lesních pozemků pro jiné funkční využití v lokalitě Z3 o výměře 0,085 ha pro bydlení a v lokalitě Z28 o výměře 0,04 ha pro rozšíření pozemku dráhy (vliv -1, neboť realizace záměru znamená okrajové snížení ekologicko-stabilizačních funkcí významných krajinných prvků) a v ploše Z26 o výměře 0,001 ha pro občanské vybavení veřejné infrastruktury (vliv 0).

Ostatní rozvojové plochy návrhu ÚP nezasahují do skladebných prvků ÚSES ani do významných krajinných prvků, s výjimkou plochy územní rezervy R3 a historicky daného faktu, že obec je lokalizována v nivě Divoké Orlice.

Tab. 6.11: Výpočet koeficientu významnosti s velikostí vlivu na VKP – plochy Z3 a Z28

Velikost vlivu	-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	

Možností ochrany je minimalizace záboru v konkrétní projektové dokumentaci záměrů.

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

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí nevymezuje zastavitelné plochy ve střetu s cennými objekty místního významu. Celé území obce je však nutné pokládat za území s archeologickými

nálezy ve smyslu § 22, odst. 2, zákona č. 20/1987Sb., o státní památkové péči, v platném znění. Při respektování ustanovení § 21-24 citovaného zákona a provedení záchranného archeologického výzkumu nebudou mít zastavitelné plochy na archeologické dědictví negativní vliv.

6.12 Vliv na krajinu

Vliv návrhových ploch v jednotlivých lokalitách je již řešen v Kap. 4.8. Návrh ÚP Lípa nad Orlicí doplňuje rozvojové plochy převážně v zastavěném nebo v návaznosti na zastavěné území obce, přičemž značná část ploch přechází do návrhu ÚP z platného ÚPO. Návrh ÚP Lípa nad Orlicí respektuje krajinný ráz řešeného území, stanovuje výškovou regulaci zástavby v jednotlivých plochách počtem podlaží a intenzitu stavebního využití pozemků v plochách s rozdílným způsobem využití při zohlednění stávajícího charakteru zástavby a dochovaného krajinného rázu. Využití dvou nejrozsáhlejších zastavitelných ploch SV podmiňuje návrh ÚP pořízením územních studií. Vliv rozvojových ploch na krajinný ráz je proto hodnocen jako nevýznamný až nulový.

V plochách Z6 a Z7 by měl být respektován a zachován krajínotvorný prvek, kterým jsou břehové porosty drobné vodoteče procházející západním okrajem obou ploch.

6.13 Významnost vlivů ÚP Lípa nad Orlicí na životní prostředí

Souhrnný přehled hodnot koeficientů významnosti vlivu, diskutovaných v kapitolách 6.1. až 6.11. je uveden v Tabulce 6.12.

Tab. 6.12: Hodnocení významnosti vlivu ploch ÚP na složky ŽP

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Veř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Z1	BV	0	0	0	0	-3,5	0	0	0	0	0	0	0
Z2	BV, ZO	0	0	0	0	-3,5	0	0	0	0	0	0	0
Z3	BV	0	0	0	0	-3,5	-2,1	0	0	0	-3	0	0
Z4	BV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z5	BV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z6	BV	0	0	0	0	-3,5	0	0	0	-4	0	0	0
Z7	OS	0	0	+1	0	-3,5	0	0	0	-4	0	0	0
Z8	ZO	0	0	0	0	-3,5	0	0	0	0	0	0	0
Z9	DS	0	0	0	0	-3,5	0	0	0	0	0	0	0
Z10	OM	0	0	0	+1	-3,5	0	0	0	-4	0	0	0
Z11	BV	0	0	0	0	-3,5	0	0	0	-4	0	0	0
Z12	BV	0	0	0	0	-3,5	0	0	0	-4	0	0	0
Z13	BV	0	0	0	0	-3,5	0	0	0	-4	0	0	0
Z14	OM	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0
Z15	SV, ZS	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
Z16	VS, ZO	-2,5	-2,5	-2,5	+1	-5	0	0	0	0	0	0	0
Z17	VZ	0	0	0	+1	-3,5	0	0	0	0	0	0	0
Z18	SV	0	0	0	0	-3,5	0	0	0	-4	0	0	0
Z19	OS	0	0	+1	0	-3,5	0	0	0	-4	0	0	0
Z20	TI	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0
Z21	ZS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z22	W	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0
Z23	W	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0
Z24	SV	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0
Z25	VZ	0	0	0	+1	-3,5	0	0	0	0	0	0	0
Z26	OV	0	0	+1	0	0	-2,1	0	0	0	0	0	0
Z27	SV	0	0	0	0	-3,5	0	0	0	-4	0	0	0
Z28	DZ	0	0	0	0	0	-2,1	0	0	0	-3	0	0
K1	W	0	0	0	0	-3,5	0	0	+1	0	0	0	0
K2	W	0	0	0	0	-3,5	0	0	+1	0	0	0	0
K3	NL, ZO	0	0	0	0	-3,5	+1	0	+1	0	+1	0	0
K4	NT	-2	-2	-2	+1	-3,5	+1	0	0	-3	0	0	0
K5	NSn	-2	-2	-2	+1	-3,5	0	0	0	0	0	0	0
K6	W	0	0	0	0	-3,5	0	0	+1	0	0	0	0
K7	NSn	-2	-2	-2	+1	-5	0	0	+1	-3	0	0	0
K8	W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K9	W	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0

7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH KLADNÝCH A ZÁPORNÝCH VLIVŮ PODLE JEDNOTLIVÝCH VARIANT ŘEŠENÍ A JEJICH ZHODNOCENÍ. SROZUMITELNÝ POPIS POUŽITÝCH METOD VYHODNOCENÍ VČETNĚ JEJICH OMEZENÍ

Odhad významnosti vlivů posuzované koncepce byl řešen pomocí metodiky vyhodnocování vlivů staveb na životní prostředí (Bajer a kol., 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 v převážné většině není známa konkrétní podoba jednotlivých záměrů, plánovaný typ výroby, apod. V průběhu zpracování posouzení se však neobjevily skutečnosti, které by spolehlivost závěrů omezovaly.

Souhrnné vyhodnocení vlivů této koncepce na životní prostředí pro návrhové plochy je obsahem Tabulky 6.1. v Kap. 6 a významnost těchto vlivů je v rámci možností dané metodiky kvantifikována v Tab. 6.12. Z grafické podoby vyhodnocení je zřejmé, že návrh územního plánu přináší souběžně pozitivní i negativní vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo.

Pozitivní vliv návrhu územního plánu je především směřován do sociálně ekonomické oblasti vymezením ploch pro podnikání, tj. ploch výroby a skladování pro zemědělskou výrobu, plochy smíšené výrobní, ploch určených pro těžbu, ploch občanského vybavení komerčního charakteru, a umožnění rozvoje nerušících živností v obytných plochách.

Ve vztahu ke složkám životního prostředí je důležité vymezení ploch pro ČOV a tras kanalizace, lokalizace zastavitelných ploch v dosahu stávajících nebo navržených tras středotlakého plynovodu, doplnění skladebných částí ÚSES regionálního významu a návrh vodních ploch, jejichž realizace zvýší druhovou rozmanitost v území. Mimo vlivy jednotlivých rozvojových ploch je příznivé pro životní prostředí jako celek především vymezení ploch smíšených nezastavěného území – přírodních zemědělských, které umožní realizaci ochrany území před erozními vlivy a ekologickou stabilizaci území. Z hlediska veřejného zdraví jsou důležité plochy pro sport a rekreaci.

Nepříznivý vliv návrhu ÚP s sebou nese vlastní historická lokalizace obce v nivě řeky Divoké Orlice, kde je značná část návrhových i stávajících zastavitelných ploch situována v záplavovém území. Větší část návrhových ploch s sebou nese nepříznivý vliv na zemědělský půdní fond, vzhledem k absenci vysoce bonitních půd se však tento vliv pohybuje na hranici nevýznamný/nepříznivý. Jako nepříznivý byl zábor vyhodnocen v plochách Z16 a K7, nikoliv z důvodu vysoké kvality odnímaných půd, nýbrž vzhledem k rozloze záboru. Ten však bude dále minimalizován plochami zeleně v ochranných pásmech dráhy a silnice I/11.

Návrh Územního plánu Lípa nad Orlicí je předkládán v jedné variantě. Významný nepříznivý vliv koncepce na životní prostředí nebyl v rámci posouzení identifikován.

Podmínky ochrany, které jsou řešeny v Kap. 6 jako součást určení koeficientů významnosti jednotlivých vlivů, jsou dále rozvedeny v 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. Opatření jsou uvedena rovněž pro kritéria, u kterých je předpokládán nevýznamný až nulový vliv.

8.1 Vliv na vodu

Plochy v záplavovém území Q_{100} :

Obecně nelze doporučit realizaci záměrů v těchto plochách, které musí být v navazujících řízeních posouzeny a schváleny vodoprávním úřadem. Vzhledem k situaci, kdy rozvojové plochy v záplavovém území přecházejí do návrhu ÚP ze stávajícího ÚPO a jeho změn, nelze vzhledem k možným již uskutečněným investicím obecně požadovat jejich odebrání z návrhu ÚP. Lze však doporučit následující:

- V zastavitelných plochách by měly být v navazujících řízeních upřesněny odtokové poměry v lokalitě, optimalizace prostorového využití ploch a minimalizace umístění staveb v záplavovém území. V ploše Z6 stanovit tuto podmínku do zadání územní studie a vložit ji do textové části návrhu územního plánu.

Vliv na podzemní vody:

Vyhlobení a tři monitorovacích vrtů na pozemku parc. č. 1025/1, ověřit v nich geologický profil, konkrétně mocnost suroviny, a dále stav hladiny podzemní vody, nejlépe v různých obdobích hydrologického roku z důvodu možného negativního ovlivnění studní individuálního zásobování (zdroj Koordinované stanovisko KÚ KHK, č.j. 4282/UP/2008). Obdobně vyhloubit a využít průzkumný vrt v prostoru mezi plochou K7 v prostoru mezi budoucím břehem nádrže a nejbližší nemovitostí.

Dále je třeba u všech projektových záměrů požadovat řešení záchytu a nezávadného zneškodnění dešťových, splaškových a průmyslových vod. Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod je nezbytné zajistit dostatečnou kapacitu k odvádění a čištění odpadních vod. Minimalizovat změny odtokových poměrů lze zajistit cílenou redukcí zpevněných ploch a zasakováním vhodných dešťových vod, např. vod ze střech.

8.2 Vliv na zemědělský půdní fond

Vliv na zemědělský půdní fond je u každého návrhu územního plánu jedním z významných vlivů předkládané koncepce na životní prostředí. Identifikace nepříznivého vlivu však neznamená automaticky uskutečnění záboru ZPF, neboť

- Návrh ÚP Lípa nad Orlicí stanovuje podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití a u většiny zastavitelných ploch je stanovena maximální intenzita stavebního využití pozemků v plochách. Konkrétní záměry na těchto plochách budou tedy reálně vyžadovat významně nižší zábor ZPF, než je dán návrhem územního plánu.
- U ploch Z2 a Z6 určí podmínky využití územní studie.
- Rozloha ploch Z16 a K7 o rozsahu nad 10 ha zahrnuje současně plochy ochranné a izolační zeleně.
- Na nezastavěných plochách stavebních pozemků se předpokládá zřizování zahrad, zeleně, dřevinné zeleně.
- Pozitivním vlivem ploch smíšených nezastavěného území – přírodních, zemědělských bude omezení eroze zemědělské půdy.

Další doporučení k ochraně ZPF:

- Část pozemků v k. ú. Lípa nad Orlicí je odvodněna, na odvodněných pozemcích je vymezena plocha Z17. Plánovanou výstavbou by mohlo dojít k porušení melioračního zařízení a následnému zamokření pozemků, pokud by nebyl zohledněn průběh vedené meliorace, nebo pokud by nebyla meliorace pozemku nově zhotovena. Ve stavební dokumentaci bude nutno odvodňovací zařízení respektovat.
- V rozvojové ploše Z16 a okrajově K7 jsou vedeny zatrubněné meliorační kanály, které mají svá ochranná pásma. Konkrétní umístění staveb a objektů v těchto plochách bude v navazujících řízeních nutno konzultovat se Zemědělskou vodohospodářskou správou.
- Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem.
- 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. Pokud bude ornice po nějakou dobu deponována, nesmí dojít žádným způsobem k jejímu znehodnocení. O využití skryté kulturní zeminy by měl rozhodnout orgán ochrany ZPF – zda bude využita na rekultivaci ploch v rámci záměru nebo ke zvýšení úrodnosti ploch ZPF s mělkou ornici.

8.3 Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk

Mimo již konkretizovaný záměr v ploše K7 nejsou ve fázi návrhu územního plánu známy parametry konkrétních záměrů, které budou realizovány v zastavitelné ploše smíšené výrobní, v plochách zemědělské výroby a plochách těžby šterkopísku. Ty budou v budoucnu v případě potřeby posouzeny v hlukových a rozptylových studiích, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění obytné zástavby a ostatních chráněných prostor.

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí situuje plochu bydlení venkovského Z 6 v blízkosti silnice I/11 a podél železniční trati č. 021 plochu bydlení venkovského Z 2. Obě plochy odděluje od liniových zdrojů akustické zátěže izolační zelení a v těchto lokalitách určuje prověření změn územní studií. Protože ochranná a izolační zeleň zabrání šíření akustické vlny pouze v minimálním rozsahu, měla by být v rámci územních studií prověřena rovněž akustická zátěž řešených ploch a situování zástavby by mělo respektovat bezpečnou vzdálenost od silnice I/11 a železniční trati. Vzhledem k riziku nesplnění imisních limitů by v ploše Z6 by měla být věnována rovněž zvýšená pozornost koncentracím škodlivin v ovzduší.

8.4 Vliv na památky a archeologické lokality

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

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

9.1 Ovzduší

Územní plán Lípa nad Orlicí počítá s plynofikací navrhované zástavby a vymezuje rozvojové plochy v dosahu stávajícího a navrhovaného plynovodu. Vytváří podmínky pro snížení eroze půd, čímž dává předpoklad snížení zátěže životního prostředí látkami vnášenými do ovzduší. Tím vytváří předpoklad pro splnění cíle Státní politiky životního prostředí 2012 – 2020 - 2.2.1 Zlepšit kvalitu ovzduší v místech, kde jsou překračovány imisní limity, a zároveň udržet kvalitu v územích, kde imisní limity nejsou překračovány.

Vymezené plochy smíšené výrobní, plochy zemědělské výroby a plochy, kterých se předpokládá těžba šterkopísku, jsou omezeného rozsahu a nezakládají předpoklad vlivu na překročení limitních hodnot. Konkrétní záměry budou v budoucnu ve fázi projektové dokumentace předmětem dalšího hodnocení při posuzování vlivu záměrů na životní prostředí v rámci procesu EIA podle zákona 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v případě potřeby budou vlivy na ovzduší posouzeny v rozptylových studiích, aby nedošlo k rozporu s cíli Integrovaného krajského programu snižování emisí a Krajského programu ke zlepšení kvality ovzduší Královéhradeckého kraje, kterými je zajistit na celém území kraje kvalitu ovzduší splňující zákonem stanovené požadavky a přispět k dodržení závazků, které Česká republika přijala v oblasti omezování emisí znečišťujících látek do ovzduší.

9.2 Voda

Státní politika životního prostředí ČR 2012 - 2020, schválená usnesením vlády dne 9.1.2013 řadí ochranu povrchových a podzemních vod do kapitoly Udržitelné využívání přírodních zdrojů. Koncepce vychází z aktuální problematiky a z požadavků vyplývajících z uplatňování Rámcové směrnice 64 2000/60/ES o vodní politice, jejíž závěry se v rámci Královéhradeckého kraje promítají do Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje jako základního koncepčního dokumentu v oblasti vodohospodářské politiky. Návrh ÚP Lípa nad Orlicí je plně v souladu s požadavky Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací KHK. Problematika střetu se záplavovým územím je podrobně řešena v předchozích kapitolách 4.4, 6.9 a 8.1.

9.3 Půda

Ochrana zemědělských půd je v rámci ÚP zajištěna prostřednictvím zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, a jeho prováděcí vyhlášky MŽP ČR č. 13/1994 Sb., v platném znění, a Metodického pokynu Odboru ochrany

lesa a půdy MŽP ČR k odnímání půdy ze ZPF (č.j. OOLP/1067/96 ze dne 1.10.1996, uveřejněný ve Věstníku MŽP, částka 4 dne 12.12.1996), která zařazuje bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) do 5ti tříd ochrany a stanovuje podmínky pro jejich odnětí ze ZPF.

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí vymezuje většinu rozvojových ploch na půdách nižší kvality se stupni přednosti v ochraně IV a V a využití rozsáhlejších z nich – Z2 a Z6 - podmiňuje pořízením územních studií, které by měly upřesnit další způsob využití těchto ploch, a případně navrhnou i další členění pozemků a jejich využití, umístění a prostorové uspořádání staveb tak, aby požadavky na zábor ZPF byly minimalizovány. Využití ostatních zastavitelných ploch je podmínkami využití ploch omezeno koeficientem míry využití území.

9.4 Příroda a krajina

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí respektuje Koncepti ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje, která vychází z cílů a principů Státního programu ochrany přírody a krajiny. Územní plán Lípa nad Orlicí jednoznačně vymezuje skladebné části územního systému ekologické stability, navrhuje opatření ke zvýšení retenční schopnosti krajiny a je zcela v souladu s cíli nadřazených materiálů.

9.5 Kulturní a historické památky

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

9.6 Obyvatelstvo

Usnesením vlády ČR č. 1046 byl v říjnu roku 2003 přijat Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR - Zdraví pro všechny v 21. století (Zkráceně ZDRAVÍ 21). Program ZDRAVÍ 21 je rozsáhlý soubor aktivit zaměřených na stálé a postupné zlepšování všech ukazatelů zdravotního stavu obyvatelstva a navazující na Akční plán zdraví a životního prostředí ČR, který schválila Vláda ČR usnesením č. 810 ze dne 9. prosince 1998. Jedním z cílů tohoto programu je Zdravé a bezpečné životní prostředí (Cíl 10), přičemž do úkolů územního plánování se promítá Dílčí úkol č. 10. 1. - Snížit expozice obyvatelstva zdravotním rizikům souvisejícím se znečištěním vody, vzduchu a půdy látkami mikrobiálními, chemickými a dalšími, aktivity koordinovat s cíli, stanovenými v Akčním plánu zdraví a životního prostředí ČR.

Návrh ÚP Lípa nad Orlicí je v souladu s cíli Akčního plánu pro zdraví a životní prostředí a ZDRAVÍ 21, a to především svým vymezením ploch pro realizaci opatření ke zvýšení čistoty povrchových vod – výstavbu ČOV a kanalizace - a vytvořením podmínek pro plynofikaci objektů, které budou realizovány na zastavitelných plochách.

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

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

Pro stanovení monitorovacích indikátorů vlivu ÚP na ŽP byly vybrány cíle již dříve uvedených strategických dokumentů, které mají potenciální vztah k vymezení zastavitelných ploch, a byly navrženy indikátory vlivu na životní prostředí, které jsou shrnuty v Tabulce 10.1.

Tab. 10.1: Návrh monitorovacích indikátorů vlivu návrhu ÚP na životní prostředí

Složka ŽP	Cíl ochrany ŽP	Monitorovací indikátor
Voda	Posilovat retenční funkci krajiny.	<ul style="list-style-type: none"> • Podíl nových zpevněných ploch, • respektování záplavových území, • podíl dešťových vod z nově zpevněných ploch zasáknutých na pozemku a odvedených do kanalizace nebo vodoteče, • výskyt povodňových stavů.
	Zlepšovat stav a ekologické funkce vodních útvarů.	<ul style="list-style-type: none"> • Kvalita odpadních vod vypouštěných do vodoteče a vodních útvarů, • podíl čištěných odpadních vod.
Půda	Omezovat nové zábory ZPF.	<ul style="list-style-type: none"> • Podíl zpevněných ploch, • rozloha nových záborů.
Ekosystémy, prvky ÚSES	Zachování biodiverzity a stabilizační funkce ÚSES v krajině.	<ul style="list-style-type: none"> • Zásahy do ÚSES, • nově vytvořené skladebné části ÚSES.
Krajinný ráz, kulturní dědictví	Chránit krajinný ráz a kulturní dědictví.	<ul style="list-style-type: none"> • Vliv na drobné kult. památky, • vliv na archeologické lokality..
Obyvatelstvo	Zlepšení kvality života obyvatel.	<ul style="list-style-type: none"> • Počet nově vytvořených pracovních míst.

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

Na základě rozboru vlivu návrhu ÚP Lípa nad Orlicí na životní prostředí je návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech v této kapitole rozčleněn na část změn návrhu územního plánu a na doporučení, která se týkají rozhodování v území po přijetí ÚP Lípa nad Orlicí.

11.1 Návrh požadavků k zapracování do návrhu ÚP Lípa nad Orlicí

- Pro plochy Z6 a Z2 konkretizovat v textové části návrhu ÚP zadání územní studie vzhledem k minimalizaci vlivů akustické zátěže liniových zdrojů – silnice I/11 a železniční trati č. 021.
- Pro plochu Z6 konkretizovat v textové části návrhu ÚP zadání územní studie tak, aby byl v ploše zohledněn a respektován krajinnotvorný prvek, kterým jsou břehové porosty drobné vodoteče, procházející západním okrajem obou ploch. V ploše Z7 doplnit tuto podmínku do podmínek využití plochy.
- V podmínkách prostorového uspořádání ploch Z6, Z7, Z10, Z11, Z12, Z13, Z18, Z19, Z24, Z27 doplnit podmínku minimalizace výstavby v záplavovém území Q₁₀₀.

11.2 Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí ÚP Lípa nad Orlicí

- Minimalizovat výstavbu v záplavovém území.
- Vyhloubit tři monitorovací vrty na pozemku parc. č. 1025/1, ověřit v nich geologický profil, konkrétně mocnost suroviny, a dále stav hladiny podzemní vody, nejlépe v různých obdobích hydrologického roku z důvodu možného negativního ovlivnění studní individuálního zásobování. (Koordinované stanovisko KÚ KHK 4282/UP/2008, převzato). Obdobně vyhloubit a využít průzkumný vrt v prostoru mezi plochou K7 v prostoru mezi budoucím břehem nádrže a nejbližší nemovitostí.
- Zásahy do terénu předem konzultovat s organizací oprávněnou k provádění archeologických výzkumů za účelem minimalizace zásahů ve smyslu ochrany a záchrany archeologických nálezů.
- V konkrétní projektové dokumentaci záměrů na zastavitelných plochách upřednostňovat záměry s nejmenším vlivem na ZPF. Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem.
- Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést opatření k zabránění znehodnocení ornice.

- U všech projektových záměrů je třeba požadovat řešení zachytu a nezávadného zneškodnění dešťových, splaškových a průmyslových vod.
- V rámci řízení následujících po vydání územního plánu budou jednotlivé záměry posouzeny v rámci procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí (EIA) dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud tyto záměry budou naplňovat některá z ustanovení § 4 uvedeného zákona.
- Část pozemků v k. ú. Lípa nad Orlicí je odvodněna, na odvodněných pozemcích je vymezena plocha Z17. Plánovanou výstavbou by mohlo dojít k porušení melioračního zařízení a následnému zamokření pozemků, pokud by nebyl zohledněn průběh vedené meliorace, nebo pokud by nebyla meliorace pozemku nově zhotovena. Ve stavební dokumentaci bude nutno odvodňovací zařízení respektovat.
- V rozvojové ploše Z16 a okrajově K7 jsou vedeny zatrubněné meliorační kanály, které mají svá ochranná pásma. Konkrétní umístění staveb a objektů v těchto plochách bude v navazujících řízeních nutno konzultovat se Zemědělskou vodohospodářskou správou.
- U lokalit K1 a K2 navrhnout do projektů záměrů systém trvalých naváděcích pásů a propustků, který umožní migraci obojživelníků bezpečným způsobem přes přílehlou silnici I/11 (Koordinované stanovisko KÚ KHK 4282/UP/2008, převzato).

12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Posuzovaný návrh Územního plánu Lípa nad Orlicí zpracovaný Ing. arch. Karlem Novotným, Brožíkova 1684, 500 12 Hradec Králové, autorizace ČKA č. 2039, je vypracován podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a podle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti. Koncepti uspořádání a využívání území vymezením ploch s rozdílným způsobem využití stanovuje v členění podle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, s podrobnějším členěním zohledňujícím specifické podmínky a charakter území.

Územní plán Lípa nad Orlicí představuje svým obsahem a zaměřením koncepci z oblasti územního plánování, která nevyklučuje vymezení ploch pro případnou realizaci záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, dále nelze vyloučit kumulativní či synergickou povahu vlivu jednotlivých funkčních využití území ve smyslu zákona EIA a vzhledem k návrhu zadání nebylo možné stanovit charakteristiky vlivů koncepce, zejména s ohledem na pravděpodobnost, dobu trvání, četnost a vratnost vlivů na životní prostředí. Územní plán Lípa nad Orlicí tak naplňuje ustanovení § 10a, odst. 1, písm. a) zákona č. 100/2001 Sb.. Krajský úřad Královéhradeckého kraje v Závěru zjišťovacího řízení podle § 10i, odst. (3) zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, ze dne 05.03.2012 (č.j. 3586/ZP/2012) proto shledal nezbytnost komplexního posouzení vlivů územního plánu na životní prostředí.

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, nebyl ve výše uvedeném stanovisku vyloučen významný vliv na evropsky významné lokality. Na základě upraveného návrhu zadání ÚP Lípa nad Orlicí vydal KÚ KHK dne 25.01.2013 stanovisko č.j. 1455/ZP/2012-Zp, ve kterém sděluje, že zadání územního plánu Lípa nad Orlicí nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry či koncepcemi významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 208/2012 Sb. o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu, nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona.

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

- vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy,
- vliv na ovzduší a klima, fyzikální vlivy, hluk,
- vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru,
- vliv na vodu,

- vliv na horninové prostředí,
- vliv na půdy - zábor ZPF a pozemků určených k plnění funkcí lesa,
- vliv na územní systém ekologické stability,
- vliv na krajinu, krajinný ráz a kulturní dědictví.

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

Významný nepříznivý vliv nebyl identifikován.

Nepříznivý vliv – jako nepříznivý vliv byl vyhodnocen vliv ploch lokalizovaných v záplavovém území Q_{100} na povrchový odtok – Z6, Z7, Z10, Z11, Z12, Z13, Z18, Z19, Z22, Z23, Z24, Z27, a zábor ZPF v plochách Z16 a K7.

Na rozhraní nepříznivého a nevýznamného vlivu byl vyhodnocen zábor ZPF v plochách o rozsahu v rozmezí od 0,3 do 10 ha (plochy Z1 – Z3, Z6 – Z13, Z15, Z17 – Z19, Z25, Z27, K1 – K6).

Příznivý vliv - jako příznivý se předpokládá vliv na kvalitu povrchových vod (Z20), , sociálně-ekonomický vliv na obyvatelstvo (plochy OM, VS, VZ, NT, NSn, rovněž všechny plochy SV a BV), vliv na zvýšení absorpční kapacity území z hlediska srážkových vod a omezení větrné a vodní eroze (plochy NSpz), vliv na ÚSES (K3), vliv na zvýšení biologické rozmanitosti (K1, K2, K3, K6, K7, K9), vliv na PUPFL (plochy K3, K4) a vliv sportovních ploch na veřejné zdraví (plochy Z7, Z26, Z19).

Ostatní vlivy byly vyhodnoceny jako nevýznamné až nulové.

Na základě posouzení vlivů koncepce na jednotlivé složky životního prostředí jsou navržena ochranná opatření, která snižují významnost výše uvedených vlivů. **Při respektování navržených podmínek a doporučení pro realizaci koncepce v Kap. 11 územní plán nevyvolá žádné závažné střety s ochranou přírody a krajiny**, proto lze k Územnímu plánu Lípa nad Orlicí 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

„Územní plán Lípa nad Orlicí“

za dodržení následujících podmínek:

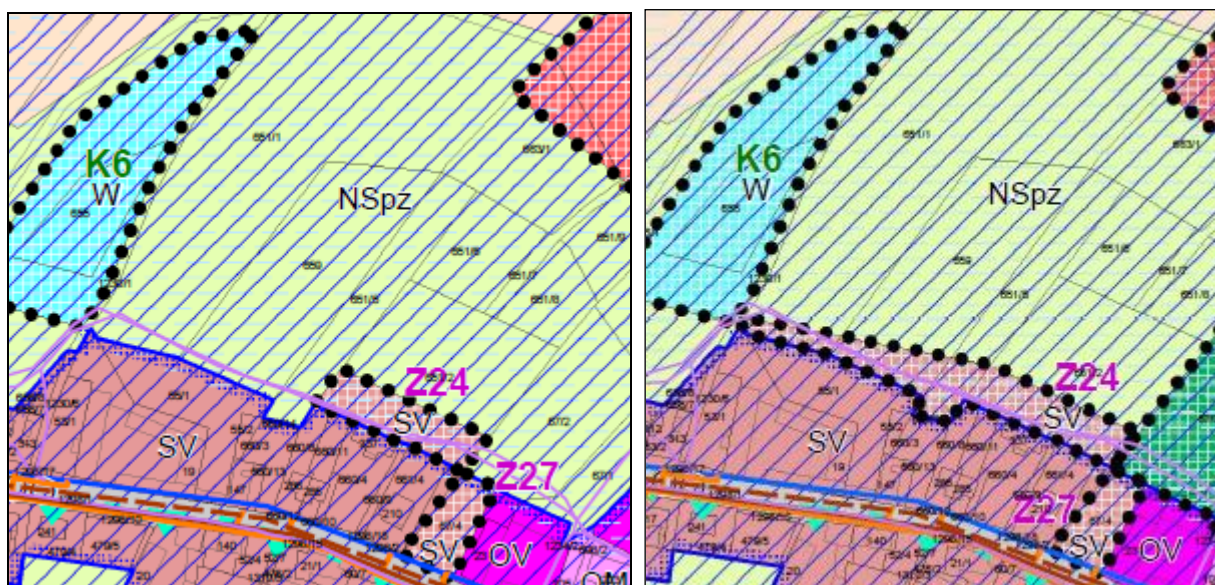
- Pro plochy Z6 a Z2 konkretizovat v textové části návrhu ÚP zadání územní studie vzhledem k minimalizaci vlivů akustické zátěže liniových zdrojů – silnice I/11 a železniční trati č. 021.

- Pro plochu Z6 konkretizovat v textové části návrhu ÚP zadání územní studie tak, aby byl v ploše zohledněn a respektován krajinotvorný prvek, kterým jsou břehové porosty drobné vodoteče, procházející západním okrajem obou ploch. V ploše Z7 doplnit tuto podmínku do podmínek využití plochy.
- V podmínkách prostorového uspořádání ploch Z6, Z7, Z10, Z11, Z12, Z13, Z18, Z19, Z24, Z27 doplnit podmínku minimalizace výstavby v záplavovém území Q₁₀₀.

13. VYHODNOCENÍ ÚPRAVY NÁVRHU ÚZEMNÍHO PLÁNU LÍPA NAD ORLICÍ A NÁVRH STANOVISKA K TĚMTO ÚPRAVÁM

13.1 Rozšíření zastavitelné plochy Z24 s funkčním využitím SV

Obr. 13.1: Plocha Z24 před úpravou a po úpravě návrhu ÚP Lípa nad Orlicí



13.1.1 Charakteristika lokality a navrhované změny

Navrhovaná změna spočívá v rozšíření plochy Z24 s funkčním využitím „plochy smíšené obytné – venkovské“ západním směrem na úkor stávající funkční plochy „zemědělsky obhospodařované plochy“ a původně navržené plochy s funkčním využitím „plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské (NSpz)“. Změna je navržena pro umožnění rozšíření rodinné farmy majitele dotčených pozemků a vytvoření plochy pro parkování zemědělských strojů. Plocha je v současné době zemědělsky využívána.

13.1.2 Potenciální vlivy na životní prostředí

Zábor ZPF

Zábor zemědělského půdního fondu se navrhovanou úpravou mírně zvyšuje na 0,31 ha (BPEJ 5.22.10, III. třída ochrany ZPF), což lze hodnotit v souladu s textem Kap. 6.4 mírně nepříznivě.

Velikost vlivu: -1

Koeficient významnosti. -3,5 – viz Kap. 6.4, Tab. 6.6.

Vliv na povrchový odtok

Tak jako původní plocha Z24, i po úpravě návrhu je rozčiřená plocha Z24 situována zcela v pásnu tzv. „stoleté vody“ Q_{100} a v území zvláštní povodně pod vodním dílem. Její vliv na povrchový odtok, který byl posouzen a komentován v Kap. 6.9, se významně nezmění, zůstává v hodnotě velikosti vlivu -1 a významnosti -4, tzn. mírně nepříznivý.

Vliv na obyvatelstvo

Rozšíření plochy lze přičíst kladný sociálně-ekonomický vliv, neboť vychází vstříc požadavku na vymezení lokality pro drobné podnikání v plochách smíšených obytných venkovských, které svým charakterem vymezení přispívají ke stabilizaci venkovského obyvatelstva.

Ostatní vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo

Ostatní vlivy na životní prostředí jsou charakterizovány v rozmezí nulový/nevýznamný.

Omezení vlivů

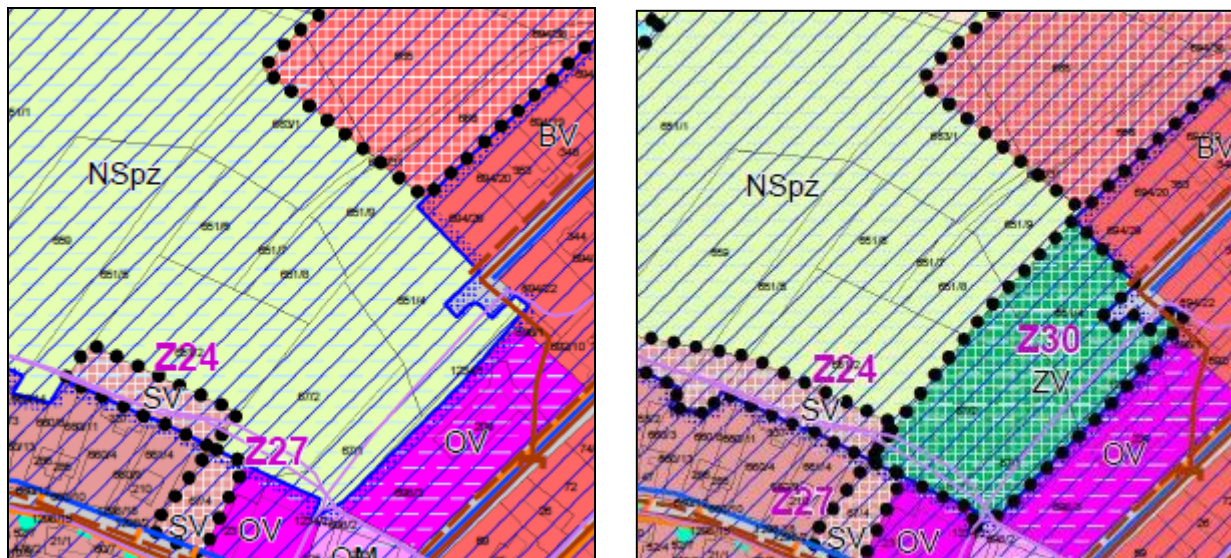
Možností ochrany v rozšířené ploše je minimalizace zpevněných ploch (použití např. zatravnovacích dlaždic v parkovací ploše) a volba vhodného typu oplocení, které nebude bránit povrchovému odtoku.

13.1.3 Návrh stanoviska k rozšíření zastavitelné plochy Z24 s funkčním využitím SV

Souhlasné stanovisko bez dodatečných podmínek. Případné nepříznivé vlivy lze minimalizovat v navazujících řízeních.

13.2 Vymezení zastavitelné plochy Z30 jako plochy veřejného prostranství – veřejná zeleň ZV

Obr. 13.2: Plocha Z30 před úpravou a po úpravě návrhu ÚP Lípa nad Orlicí



13.2.1 Charakteristika lokality a navrhované změny

Navrhovaná změna spočívá ve vymezení plochy Z30 s funkčním využitím „plochy veřejných prostranství – veřejná zeleň“ - ZV“ na úkor stávající funkční plochy „trvalý travní porost“ a původně navržené plochy s funkčním využitím „plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské (NSpz)“. Změna je navržena na žádost Obce Lípa nad Orlicí.

13.2.2 Potenciální vlivy na životní prostředí

Zábor ZPF

V lokalitě dojde k záboru zemědělské půdy o rozloze cca 0,33 ha a nezemědělské půdy o rozloze 0,56 ha, což lze hodnotit v souladu s textem Kap. 6.4 mírně nepříznivě. Významnost vlivu zvyšuje skutečnost, že se jedná o půdu v II. třídě ochrany ZPF (BPEJ – 5.13.00), naopak snižuje funkční využití „veřejná zeleň“, v které se předpokládá zřizování zelených ploch a parkových úprav jako primární funkce. V jejím převážném rozsahu by tedy nemělo dojít ke znehodnocení půdního fondu.

Velikost vlivu: -1

Koeficient významnosti. -3,2 (Vliv trvalý, nevratný, citlivost území ano, nejistoty ano, možnost ochrany částečná 0,6, spočívající v primárním využití nezemědělských ploch k účelům přípustného využití zastavitelných ploch - plochy dětských hřišť, pěší komunikace, stavby související dopravní infrastruktury, stavby související technické infrastruktury).

Vliv na povrchový odtok

Plocha Z30 je situována v pásmu tzv. „stoleté vody“ Q_{100} a v území zvláštní povodně pod vodním dílem. Vzhledem k funkčnímu využití lokality „plochy veřejných prostranství – veřejná zeleň“ není předpokládán její nepříznivý vliv na povrchový odtok za předpokladu, že v lokalitě nebude realizováno oplocení.

Vliv na obyvatelstvo

Vzhledem k potenciálnímu rekreačnímu využití lokality (dětská hřiště, parkové úpravy) lze vymezení plochy přičíst potenciální kladný vliv na veřejné zdraví a pohodu obyvatelstva

Ostatní vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo

Ostatní vlivy na životní prostředí jsou charakterizovány v rozmezí nulový/nevýznamný.

Omezení vlivů

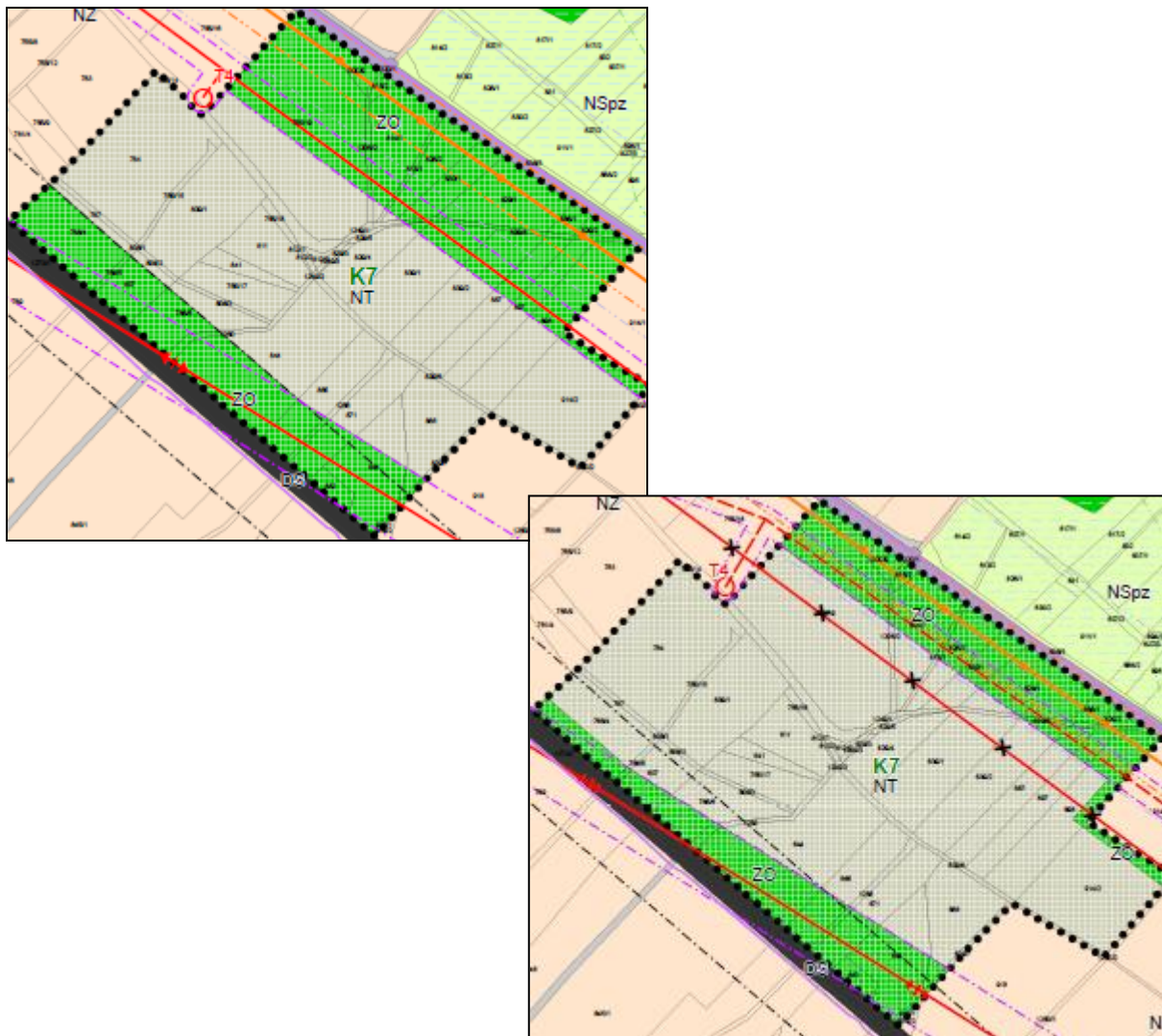
K účelům přípustného využití zastavitelných ploch - -plochy dětských hřišť, pěší komunikace, stavby související dopravní infrastruktury a stavby související technické infrastruktury prioritně využít nezemědělských ploch. Omeziv vlivy na povrchový odtok absencí oplocení.

13.2.3 Návrh stanoviska k vymezení zastavitelné plochy Z30 jako plochy veřejného prostranství – veřejná zeleň ZV

Souhlasné stanovisko bez dodatečných podmínek. Případné nepříznivé vlivy lze minimalizovat v navazujících řízeních.

13.3 Úprava plochy změn v krajině K7 spočívající v rozšíření plochy těžby nerostů NT

Obr. 13.3: Plocha K7 před úpravou a po úpravě návrhu ÚP Lípa nad Orlicí



13.3.1 Charakteristika lokality a navrhované změny

Jedná se o plochu o tozsahu 11,62 ha vymezenou pro účel těžby nerostů na stávající orné půdě. Vliv vymezení plochy K7 návrhu ÚP Lípa nad Orlicí byl posouzen již v původní verzi SEA, změna spočívá v rozšíření plochy NT na úkor ploch ochranné a izolační zeleně, které jsou součástí jedné lokality – viz Obr. 13.3. Změna byla před zapracováním do návrhu územního plánu podrobena zkoumání z hlediska střetu s technickou infrastrukturou v území a jejími ochrannými pásmy a z hlediska vlivu na životní prostředí. Výsledný návrh je kompromisním řešením mezi požadavky budoucího investora záměru v lokalitě a ostatními stranami.

13.3.2 Potenciální vlivy na životní prostředí

Zábor ZPF

V lokalitě dojde k záboru zemědělské půdy o rozloze cca 11,62 ha na půdách ve IV. a V. třídě ochrany ZPF (BPEJ 5.21.10, 5.21.12, 5.23.13, 5.51.11, 5.21.13). Jedná se o půdy pro zemědělské účely postradatelné, které mají dle Metodického pokynu MŽP ČR č. j. OOLP/1067/96 z října 1996 převážně podprůměrnou produkční schopnost a jsou využitelné i pro výstavbu.

Vyhodnocení vlivu vymezení lokality na zábor ZPF je předmětem Kap. 6.4. Velikost vlivu je v plochách s rozsahem nad 10 ha hodnocena stupněm -2, koeficient významnosti stanoven v hodnotě -5 – viz Tab. 6.7, Kap. 6.4. K poměrně příznivému hodnocení záboru půd přispívá skutečnost, že plocha je vymezena výlučně na půdách ve IV. a V. třídě. Možnost ochrany je posílena tím, že funkčním využitím části plochy K7 je ochranná a izolační zeleň, v jejímž rozsahu nedojde ke znehodnocení půdního fondu a půda může být vrácena do zemědělského využití.

Protože rozsah ploch izolační zeleně byl snížen, pro dodatečnou kvantifikaci významnosti vlivu lokality K7 byla snížena možnost ochrany z hodnoty 0,5 (viz Tab. 6.7) na hodnotu 0,4:

Velikost vlivu: -2

Koeficient významnosti. -6 (Vliv trvalý, nevratný, citlivost území ano, nejistoty ano, možnost ochrany částečná 0,4, spočívající v nutnosti využití části plochy pro ochrannou a izolační zeleň a dále v obecných požadavcích na ochranu ZPF, stanovených v Kap. 11.2).

Vliv na kvalitu ovzduší, akustickou zátěž, veřejné zdraví a obyvatelstvo

Po rozšíření plochy NT na úkor ploch ZO zůstává v návrhu plochy K7 zachován pás zeleně ve směru k obytnému objektu, který se nachází v blízkosti, při železniční trati. Jedná se o akceptovaný požadavek zpracovatele SEA k upravenému návrhu. Vzhledem k původnímu návrhu řešení plochy K7 dochází k minimální změně, závěry kapitol 6.1 až 6.3 zůstávají v platnosti.

Ostatní vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo

Ostatní vlivy na životní prostředí jsou charakterizovány v Kap. 6.8 a 6.9 SEA a po úpravě návrhu územního plánu zůstávají nezměněny.

Omezení vlivů

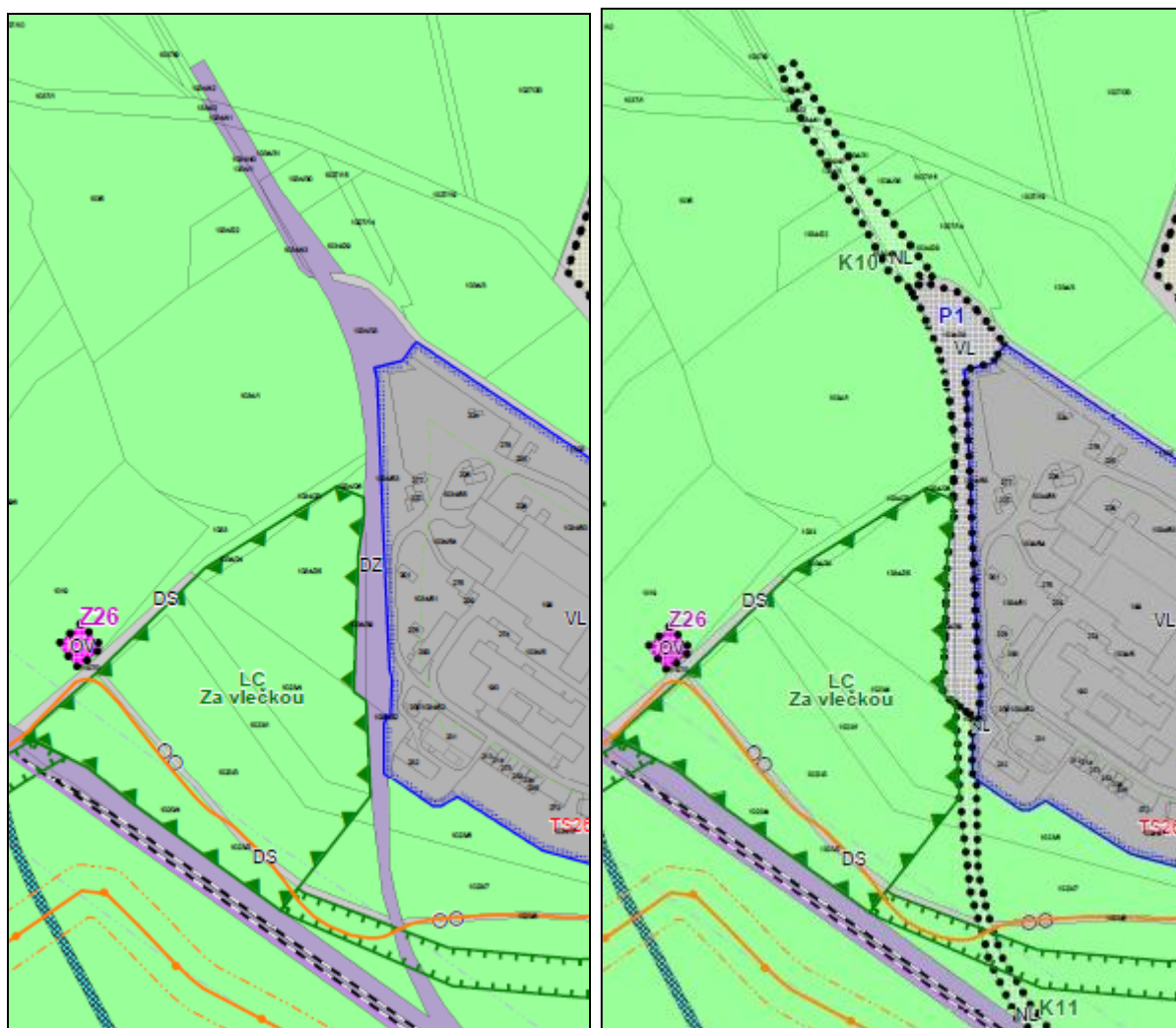
Omezení nepříznivých vlivů předkládané koncepce na životní prostředí včetně lokality K7 je shrnuto v Kap. 11.2, navýšení podílu ploch NT na úkot ploch ZO v rámci dané lokality její závěry a doporučení nemění.

13.3.3 Návrh stanoviska k úpravě plochy změn v krajině K7 spočívající v rozšíření plochy těžby nerostů NT

Souhlasné stanovisko bez dodatečných podmínek. Případné nepříznivé vlivy lze minimalizovat v navazujících řízeních.

13.4 Změna funkčního využití plochy dopravní infrastruktury železniční DZ

Obr. 13.4: Plocha DZ (bývalá železniční vlečka ve východní části obce) před úpravou a po úpravě návrhu ÚP Lípa nad Orlicí



13.4.1 Charakteristika lokality a navrhované změny

Navrhovaná změna spočívá ve změně funkčního využití plochy DZ, plochy dopravní infrastruktury – železniční, částečně na plochu výroby s skladování VL (lokality č. P1) a částečně na plochy lesní NL (lokality č. K10, K11). Jedná se o prostor bývalé železniční vlečky, která již byla včetně šterkového svršku odstraněna, plocha byla následně částečně navozena a upravena zeminou. Pozemky jsou v evidenci katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha, způsob využití dráha anebo jiná plocha, nedochází tedy k záboru ZPF, ani PUPFL, v ploše VL se jedná o plochu přestavby. Změna v ploše VL je navržena pro možnost využití prostoru pro skladování a recyklaci zbytkových betonových a směsných stavebních odpadů z výroby závodu. Lokality K10 a K11 budou zalesněny.

13.4.2 Potenciální vlivy na životní prostředí

Vliv na PUPFL a VKP

V plochách K10 a K11 dojde k rozšíření lesních porostů, čímž mírně vzroste i plocha lesa jako významného krajinného prvku dle § 3 písmeno b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Velikost vlivu: +1

Vliv na faunu a ÚSES

Rozšířením plochy lehké výroby do stávající nevyužívané lokality může dojít k mírnému nárůstu rušení fauny, obývající přilehlé lesní porosty včetně přilehlého lokálního biocentra Za vlečkou, který bude kompenzován rozšířením vhodných biotopů v plochách K10 a K11. Vliv změny návrhu územního plánu v ploše DZ na faunu, flóru a ÚSES je proto předpokládán v rozmezí nevýznamný až nulový (0).

Ostatní vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo

Ostatní vlivy na životní prostředí jsou charakterizovány v rozmezí nulový/nevýznamný.

13.4.3 Návrh stanoviska ke změně funkčního využití plochy dopravní infrastruktury železniční DZ

Souhlasné stanovisko bez dodatečných podmínek.

13.5 Souhrn vyhodnocení úpravy návrhu územního plánu Lípa nad Orlicí

13.5.1 Souhrn vyhodnocení

Souhrnný přehled vlivů ploch, vzešlých z úpravy návrhu územního plánu nebo jí změněných, a vyhodnocení jejich významnosti je předmětem Tab. 13.1 a 13.2.

Tab. 13.1: Hodnocení velikosti vlivu ploch úpravy návrhu ÚP na složky ŽP

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Věř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Z24	SV	0	0	0	+1	-1	0	0	0	-1	0	0	0
Z30	ZV	0	0	+1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
K7	NT, ZO	-1	-1	-1	+1	-2	0	0	+1	-1	0	0	0
K10	NL	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	+1	0	0
K11	NL	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	+1	0	0
P1	VL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab. 13.2: Hodnocení významnosti vlivu ploch úpravy návrhu ÚP na složky ŽP

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Věř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Z24	SV	0	0	0	+1	-3,5	0	0	0	-4	0	0	0
Z30	ZV	0	0	+1	0	-3,2	0	0	0	0	0	0	0
K7	NT, ZO	-2	-2	-2	+1	-6	0	0	+1	-3	0	0	0
K10	NL	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	+1	0	0
K11	NL	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	+1	0	0
P1	VL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kumulativní a synergické vlivy

- Za kumulativní vliv návrhu územního plánu lze považovat zábor ZPF v zastavitelných plochách a vliv části ploch na povrchový odtok. Tyto vlivy byly v rámci celého územního plánu vyhodnoceny v rozmezí nevýznamný až nepříznivý. Významně nepříznivý vliv nebyl identifikován. Jedná se o vlivy, které lze minimalizovat v navazujících řízeních.
- Synergické vlivy nebyly zjištěny.

13.6 Závěr vyhodnocení vlivu ploch úpravy návrhu ÚP Lípa nad Orlicí na složky životního prostředí a obyvatelstvo

Upravený návrh ÚP Lípa nad Orlicí (únor 2015) byl posouzen z hlediska jeho vlivů na životní prostředí a to jak z hlediska jednotlivých ploch, tak i souhrnných vlivů předkládané koncepce. Na základě posouzení lze konstatovat, že úprava návrhu ÚP Lípa nad Orlicí (únor 2015) nevyvolá závažné střety s ochranou přírody a krajiny. Významně nepříznivý vliv na složky životního prostředí, obyvatelstvo a veřejné zdraví nebyl po upravě návrhu identifikován. Ochranná opatření, která jsou navržena v Kap. 11.2, zůstávají v platnosti, nové požadavky na úpravu návrhu územního plánu nejsou stanoveny.

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 ke koncepci

„Územní plán Lípa nad Orlicí“

souhlasné stanovisko.

14. LITERATURA A ZDROJE

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

Bakeš, J. a kol. (2008): Vyhodnocení vlivů změny č. 1 ÚPO Lípa nad Orlicí na životní prostředí, HBH Projekt spol. s r.o.

Břeňová, R. (2008): Smíšené lokální biocentrum „Pod tratí“, oznámení záměru pro zjišťovací řízení, zpracované v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. (<http://portal.cenia.cz>)

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

ČHMÚ, Znečištění ovzduší České republiky v roce 2010, 2011, 2012 (www.chmi.cz)

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

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

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

Návrh politiky územního rozvoje ČR 2008 - www.mmr.cz

Politika územního rozvoje ČR 2008 - www.mmr.cz

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

ŘSD ČR – Výsledky celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2010 - <http://scitani2010.rsd.cz>

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

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

Mapové podklady:

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

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

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

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

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

Mapy.cz – www.mapy.cz