

VYHODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU LITÍČ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (SEA)



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

ČERVEN 2017, AKTUALIZACE BŘEZEN 2020

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

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

ZPRACOVAL: **Ing. Marie Skybová, Ph.D.**,
držitelka autorizace dle zák. č. 100/2001 Sb.,
ve znění pozdějších předpisů,
č. autorizace 38388/ENV/08,
č.j. rozhodnutí o prodloužení autorizace MZP/2017/710/1505.
Adresa: Zahradní 241, 747 91 Štítina
IČ: 46114912

Ve Štítině, dne 17. března 2020

.....
Ing. Marie Skybová, Ph.D.

Výtisk č. 1

O B S A H

ÚVOD	7
1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím	9
1.1 Obsah a cíle územního plánu	9
1.2 Vztah územně plánovací dokumentace k cílům koncepčních národních a regionálních dokumentů	9
1.2.1 Politika územního rozvoje ČR ve znění Aktualizací č. 1, 2 a 3	10
1.2.2 Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje	13
1.2.3 Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2014 – 2020	14
1.2.4 Program zlepšování kvality ovzduší zóna CZ05 Severovýchod	15
1.2.5 Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje	17
1.2.6 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje	18
1.2.7 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje na období 2016-2025	19
1.2.8 Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje	19
1.2.9 Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje	20
1.2.10 Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje	21
1.2.11 Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Královéhradeckého kraje - aktualizace	22
1.2.12 Plán dílčího povodí Horního a středního Labe	22
1.2.13 Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje	23
1.2.14 Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje	23
2. Zhodnocení vztahu ÚP Litíč k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni	25
3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla územně plánovací dokumentace uplatněna	26
3.1 Vymezení území	26
3.2 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území	27
3.2.1 Klimatologická charakteristika	27
3.2.2 Kvalita ovzduší	28
3.2.3 Voda	29
3.2.4 Geologie, geomorfologie	31
3.2.5 Krajinný pokryv, půdní fond	33
3.2.6 Ochrana přírody	34
3.2.7 Flóra, fauna	36
3.2.8 Typologie krajiny	36
3.2.9 Radonový index geologického podloží	37
3.2.10 Archeologická naleziště, historické památky	39

3.2.11 Vývoj složek ŽP bez realizace územně plánovací dokumentace ve vztahu k posuzovaným záměrům.....	40
4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být realizací záměrů ÚP významně ovlivněny	41
4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL	41
4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF.....	42
4.1.2 Investice do půdy, cestní sítě, pozemkové úpravy, ÚSES.....	46
4.1.3 Zábor PUPFL	46
4.2 Změna dopravní zátěže území	46
4.3 Změna imisí a hlukové zátěže území	47
4.3.1 Ovzduší.....	47
4.3.2 Hluk.....	48
4.4 Vliv na vody	50
4.4.1 Odpadní vody, pitné vody	50
4.4.2 Vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod a CHOPAV	50
4.4.3 Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a protipovodňová opatření	51
4.5 Zvýšení produkce odpadů	51
4.6 Vliv na horninové prostředí	52
4.7 Změna vegetace, vliv na faunu	52
4.8 Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz	53
5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptáčích oblastí.....	59
5.1 Systém NATURA 2000	59
5.2 Skladebné části ÚSES	59
5.3 VKP	59
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.....	60
6.1 Vliv na ovzduší a klima	62
6.2 Fyzikální vlivy – hluk	64
6.3 Vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy	65
6.3.1 Vliv na veřejné zdraví.....	65
6.3.2 Sociálně-ekonomický vliv	66
6.4 Vliv na půdu – zábor ZPF a projevy půdní eroze	67
6.5 Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa	70
6.6 Vliv na horninové prostředí	70
6.7 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru	70
6.8 Vliv na vodu	71

6.9	Vliv na ÚSES a VKP	71
6.10	Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického	72
6.11	Vliv na krajinu	72
6.12	Významnost vlivů ÚP Litíč na životní prostředí	75
7.	Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.....	76
8.	Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.....	79
8.1	Vliv na zemědělský půdní fond	79
8.2	Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk	80
8.3	Vliv na vodu	80
8.4	Vliv na památky a archeologické lokality	80
8.5	Vliv na krajinný ráz	81
8.6	Vliv na faunu a flóru	81
8.7	Vliv na PUPFL a lesní porosty, vliv na horninové prostředí	81
9.	Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení	82
9.1	Ovzduší	82
9.2	Voda	82
9.3	Půda	82
9.4	Příroda a krajina	83
9.5	Kulturní a historické památky	83
9.6	Obyvatelstvo	83
10.	Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí	85
11.	Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí	86
11.1	Návrh požadavků k zapracování do návrhu ÚP Litíč	86
11.2	Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí ÚP Litíč	86
12.	Netechnické shrnutí výše uvedených údajů.....	88
13.	Literatura a zdroje.....	91

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
EIA	posouzení vlivů na životní prostředí (an environmental impact assessment)
EOAR	ekvivalentní objemová aktivita radonu
HEIS	hydroekologický informační systém
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
KR	krajinný ráz
KÚ	krajský úřad
k. ú.	katastrální území
KHK	Královéhradecký kraj
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
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
PRVK	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území Královéhradeckého kraje
PUPFL	Pozemek určený k plnění funkcí lesa
PÚR ČR	Politika územního rozvoje České republiky
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
SAS	Státní archeologický seznam
SFŽP	Státní fond životního prostředí
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

Posuzovaný návrh Územního plánu Litíč 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 Dvůr Králové nad Labem, Odbor výstavby a územního plánování.

Územní plán Litíč 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 Litíč 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 ÚP nebylo možné stanovit charakteristiky vlivů koncepce na životní prostředí. Územní plán Litíč 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 01.09.2014 (č.j. 13939/ZP/2014) proto shledal nezbytnost komplexního posouzení vlivů územního plánu na životní prostředí.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje ve svém stanovisku č.j. 13797/ZP/2014-Nj ze dne 27.08.2014 dle ust. § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny vyloučil možný významný vliv na evropsky významné lokality (uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu) nebo na vyhlášené pačcí oblasti ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny.

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

Dokument „Posouzení vlivu Územního plánu Litíč 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.

Úvod k aktualizaci Posouzení vlivů ÚP Litíč na životní prostředí

Dokument Posouzení vlivů ÚP Litíč na životní prostředí je aktualizován na základě následujících skutečností:

- a) Aktualizovaný dokument reaguje na změny/aktualizace nadřazených dokumentů.
- b) Aktualizovaný dokument reaguje na upravený návrh ÚP Litíč (2/2020), který přináší zásadní změny ve vymezení zastavitelných ploch a úpravy návrhu v návaznosti na požadavky vzniklé po společném jednání. Jedná se především o následující změny:
 - Vymezení zastavěného území v katastrálním území Litíč ve stavu k 31.1.2020.
 - Snížení rozsahu ploch Z8 (SV, PV), Z9 (SV), Z10 (PV), propojení těchto ploch, doplnění funkce PV v ploše Z8.
 - Zrušení plochy Z17 (TO) a její náhrada plochou Z23 (TO).
 - Vymezení plochy Z24 (SV).
 - Doplnění funkčního využití PV v ploše Z13 (SV, PV).
 - Zvýšení rozsahu plochy Z14 (SV) o plochu územní rezervy R5 (SV).
 - V zastavitelné ploše Z9 (SV) je stanoveno jako podmínka pro rozhodování prověření změn využití územní studií, naopak v ploše Z13 (SV) se podmínka územní studie ruší.

Vzhledem k rozsahu provedených úprav se změny prolínají celým dokumentem Posouzení vlivů ÚP Litíč na životní prostředí. Pro zajištění orientace a kontinuity jsou změny provedeny v původním dokumentu a od 1. Kapitoly vyznačeny následujícím způsobem:

- zrušené části
- nově vložený text.

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

1.1 Obsah a cíle územního plánu

Návrh ÚP Litíč řeší správní území obce Litíč (ZUJ 546470), které je tvořeno obcí Litíč a osadou Nouzov a zároveň jedním katastrálním územím Litíč (kód 685313). O pořízení ÚP Litíč rozhodlo zastupitelstvo obce Litíč dne 23.04.2014 usnesením č. 5.

Prvořadým úkolem územního plánu je vytvoření podmínek pro udržitelný rozvoj území při posílení podmínek pro hospodářský rozvoj a zachování a stabilizaci územních podmínek pro příznivé životní prostředí a soudržnost společenství obyvatel. Zadání územního plánu požaduje umístit v území záměr z nadřazené územně plánovací dokumentace Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje (dále jen ZÚR KHK) - přeložku silnice II/285, skladebné části územního systému ekologické stability regionální úrovně, zaměřit se na vytvoření podmínek pro rozvoj bydlení, podnikání a odpovídající infrastruktury při současném respektování a ochraně krajinného prostředí a ostatních hodnot v území. V návaznosti na nové zastavitelné plochy (zejména pro bydlení) navrhnout plochy veřejné infrastruktury a vytvořit územní předpoklady pro napojení nových ploch na technickou a dopravní infrastrukturu. Urbanisticky je třeba podpořit rozvoj obce ohleduplný ke krajině a vycházející z logiky venkovské zástavby. Stanovit urbanistickou koncepci tak, aby nedocházelo (i následně) jednotlivými drobnými změnami ke ztrátě charakteru a identity prostředí obce a krajiny.

Úkolem územního plánu je dále především v souvislostech a podrobnostech území obce zpřesnit cíle a úkoly územního plánování v souladu se zásadami územního rozvoje kraje a s politikou územního rozvoje, při vymezení ploch zajistit ochranu přírodních a estetických hodnot a krajinného rázu v území, respektovat dochované součásti kulturní krajiny a respektovat schválené pozemkové úpravy.

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

Soulad návrhu Územního plánu Litíč je porovnáván s následujícími koncepčními dokumenty:

- Politika územního rozvoje ČR ve znění Aktualizací č. 1, 2 a 3
- Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje,
- Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2007 – 2015,
- Program zlepšování kvality ovzduší zóna CZ05 Severovýchod,
- Generel silniční dopravy Královéhradeckého kraje,
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje,

- Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje na období 2016 - 2025,
- Koncepce ochrany přírody krajiny Královéhradeckého kraje,
- Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje,
- Koncepce zemědělské politiky Královéhradeckého kraje,
- Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Královéhradeckého kraje – aktualizace,
- Plán dílčího povodí Horního a středního Labe,
- Koncepce protipovodňové ochrany Královéhradeckého kraje,
- Regionální surovinová politika Královéhradeckého kraje

Cíle, priority a požadavky jednotlivých koncepčních dokumentů jsou dále hodnoceny podle toho, do jaké míry je s nimi řešení návrhu ÚP Litič v souladu nebo v rozporu:

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

1.2.1 Politika územního rozvoje ČR ve znění Aktualizací č. 1, 2 a 3

Politika územního rozvoje ČR (dále jen PÚR ČR) ve znění Aktualizace č. 1 byla schválena usnesením vlády ČR č. 276 ze dne 15.04.2015. Jedná se o nástroj územního plánování, který určuje požadavky a rámce pro konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, přeshraničních a mezinárodních souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj území a určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů. PÚR ČR zohledňuje požadavky na územní rozvoj, které pro ČR vyplývají z mezinárodních smluv a členství v mezinárodních organizacích (OSN, OECD, Rada Evropy a Evropská unie).

Aktualizace PÚR ČR č. 2 a č. 3 byly schváleny usneseními vlády ČR č. 629 a 630 ze dne 2. 9. 2019. V nich se jedná pouze o dílčí změny koncepce – Aktualizace PÚR ČR č. 2 spočívá ve změně stávajícího označení rozvojového záměru „R43 v úseku Brno – Moravská Třebová“, a to z „R43“ na „S43“, Aktualizace PÚR ČR č. 3 se týká vodního díla Vlachovice ve Zlínském kraji.

V rámci PÚR ČR jsou vymezeny hlavní rozvojové oblasti a rozvojové osy ČR a dále specifické oblasti (SOB), tj. oblasti, ve kterých se dlouhodobě projevují problémy z hlediska udržitelného rozvoje území, přičemž se jedná o správní obvody ORP se specifickými hodnotami anebo se specifickými problémy mezinárodního a republikového významu, nebo které svým významem přesahují území kraje. Území obce Litič leží v rozvojové ose OS4 Praha–Hradec Králové/Pardubice (podél dálnice D11)–Trutnov–hranice ČR/Polsko(–Wroclaw). (Další větev rozvojové osy je Praha–Kolín–Chvaletice–Pardubice). Osa OS4 je vymezena v obcích mimo rozvojové oblasti, s výraznou vazbou na významné dopravní cesty,

tj. území ovlivněné dálnicí D11 a jejím připravovaným pokračováním do Jaroměře, připravovanou rychlostní silnicí R11 Jaroměř–Trutnov–hranice ČR/Polsko, železniční tratí č. 010 v úseku Praha–Pardubice (I. tranzitní železniční koridor) a spolupůsobením center Nymburk, Poděbrady, Kolín, Jaroměř, Dvůr Králové nad Labem a Trutnov. Navazuje na rozvojovou osu v zahraničí.

V rozvojových osách jsou stanovena následující kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:

Při rozhodování a posuzování záměrů na změny území ve všech rozvojových oblastech a rozvojových osách je nutno sledovat zejména:

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

Pro územní plánování z umístění sídla v rozvojové ose plyne především úkol umožnit intenzivní využívání území v souvislosti s rozvojem veřejné infrastruktury – v k.ú Litíč se jedná o přeložku silnice II/285.

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

čl. 14 – Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Zachovat ráz urbanistické struktury území, struktury osídlení a kulturní krajiny, které jsou výrazem identity území, jeho historie a tradice...Jejich ochrana by měla být provázána s potřebami ekonomického a sociálního rozvoje v souladu s principy udržitelného rozvoje...

Bránit upadání venkovské krajiny jako důsledku nedostatku lidských zásahů.

čl. 14a - Při plánování rozvoje venkovských území a oblastí dbát na rozvoj primárního sektoru při zohlednění ochrany kvalitní zemědělské, především orné půdy a ekologických funkcí krajiny.

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

čl. 19 – Hospodárně využívat zastavěné území (podpora přestaveb revitalizací a sanací území) a zajistit ochranu nezastavěného území (zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace.

čl. 20 –...při územně plánovací činnosti,... respektovat veřejné zájmy např. ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí, zejména formou důsledné ochrany zvláště chráněných území, lokalit soustavy Natura 2000, mokřadů,... Vytvářet územní podmínky pro implementaci a respektování ÚSES a zvyšování a udržování ekologické stability a k zajištění ekologických funkcí krajiny i v ostatní volné krajině...

čl. 20a - Vytvářet územní podmínky pro zajištění migrační prostupnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka, zejména při umísťování dopravní a technické infrastruktury. V rámci územně plánovací činnosti omezovat nežádoucí srůstání sídel s ohledem na zajištění přístupnosti a prostupnosti krajiny.

čl. 22 – Vytvářet podmínky pro rozvoj různých forem cestovního ruchu např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika...

čl. 23 - Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Při umísťování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny;....

čl. 24 – Možnosti nové výstavby posuzovat vždy s ohledem na to, jaké vyvolá nároky na změny veřejné dopravní infrastruktury a veřejné dopravy. Vytvářet podmínky pro zvyšování bezpečnosti a plynulosti dopravy, ochrany a bezpečnosti obyvatelstva a zlepšování jeho ochrany před hlukem a emisemi, s ohledem na to vytvářet v území podmínky pro environmentálně šetrné formy dopravy (např. železniční, cyklistickou).

čl. 25 - Vytvářet podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území (záplavy, sesuvy půdy, eroze atd.) s cílem minimalizovat rozsah případných škod. Zejména zajistit územní ochranu ploch potřebných pro umísťování staveb a opatření na ochranu před povodněmi a pro vymezení území určených k řízeným rozlivům povodní. Vytvářet podmínky pro zvýšení přirozené retence srážkových vod v území s ohledem na strukturu osídlení a kulturní krajinu jako alternativy k umělé akumulaci vod.

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

čl. 28 – ...zohledňovat nároky dalšího vývoje území, požadovat jeho řešení ve všech potřebných souvislostech, včetně nároků na veřejnou infrastrukturu...

čl. 30 – Úroveň technické infrastruktury, zejména dodávku vody a zpracování odpadních vod je nutno koncipovat tak, aby splňovala požadavky na vysokou kvalitu života v současnosti i v budoucnosti.

Hodnocení: +/-

Správní území obce Litíč není dotčeno žádným z konkrétních záměrů, vyplývajících z PÚR ČR. Návrh Územního plánu Litíč je vypracován v souladu s obecně platnými zásadami pro územní plánování, které stanovuje PÚR ČR ve znění Aktualizace č. 1. V souladu s požadavky zajištění veřejné infrastruktury v rozvojových osách vymezuje ÚP Litíč zastavitelnou plochu Z22 (DS) pro přeložku silnice II/285. Za nedostatek lze považovat vymezení části zastavitelných ploch způsobem odporujícím čl. 20a aktualizovaného nadřazeného dokumentu a kritériu b) podmínky pro rozhodování o změnách v území v rámci rozvojových os. Tento nedostatek byl zmírněn úpravou ÚP Litíč (2/2020), neboť nově upravený návrh ztíží, ale neznemožní migrační propustnost území, rovněž je zmírněn efekt srůstání sídel.

Podrobné vyhodnocení souladu návrhu ÚP Litíč s PÚR ČR a s republikovými prioritami územního plánování je obsahem Kap. B.1 Odůvodnění ÚP Litíč.

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

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. ~~V současné době probíhají práce na 1. a 2. aktualizaci ZÚR. Do doby vydání aktualizací Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje platí Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje, vydané Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje dne 8. září 2011, které nabyly účinnosti dnem 16. listopadu 2011. .~~ Aktualizace č. 1 Zásad územního rozvoje KHK nabyly účinnosti dne 3. 10. 2018, Aktualizace č. 2 Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje nabyly účinnosti dne 12. 7. 2019.

ZÚR zpřesňuje rozvojové oblasti a osy, vymezené v PÚR ČR, a vymezuje rozvojové oblasti, rozvojové osy a rozvojová centra krajského významu.

Území obce Litíč leží v rozvojové ose OS4 Praha–Hradec Králové/Pardubice–Trutnov–hranice ČR/Polsko(–Wroclaw), pro kterou ZÚR KHK stanovuje následující úkoly pro územní plánování (relevantní pro řešené území).

- vymezením ploch a koridorů pro dopravní infrastrukturu vytvářet územní podmínky pro optimální dopravní dostupnost města Hradec Králové jako polyfunkčního střediska,
- vymezovat zastavitelné plochy pro podporu ekonomického rozvoje a podporu rozvoje lidských zdrojů, především ve vazbě na zastavěné území obcí; pro tyto účely přednostně nově využívat území ploch přestavby.

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

- požadavek na zapracování veřejně prospěšné stavby přeložky silnice II/285 (v ZÚR označeno DS19),
- pro ochranu typů biochor, vyskytujících se v daném území, vymezení biocentra regionálního významu 987 Kašovské a H062 U Nouzova.
- pro ochranu existujících regionálních migračních tras bioty vymezení biokoridor regionálního významu: RK 1256/1.

Hodnocení: ++

Návrh ÚP Litíč respektuje územní požadavky ZÚR KHK, vymezuje plochu veřejně prospěšné stavby Z22 (DS) přeložky silnice II/284 jako plochu dopravní infrastruktury silniční Z5 a regionální biokoridor RK 1256/2. Podrobné vyhodnocení souladu návrhu ÚP Litíč se ZÚR KHK a úkoly územního plánování, které stanovuje, jsou obsahem Kap. B.2 Odůvodnění ÚP Litíč.

Obr. 1.1. Plochy a koridory nadmístního významu a nadregionální ÚSES v obci Litíč
(zdroj <http://www.kr-kralovehradecky.cz>)



1.2.3 Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2014—2020 2021 - 2027

Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2014 – 2020 je jedním z významných koncepčních dokumentů strategického zaměření určující hlavní směry rozvoje kraje na období sedmi let. Nastavení předběžných podmínek Evropské unie ve vazbě na Strategii regionálního rozvoje ČR 2014—2020 vyžaduje nastavení základních strategických dokumentů do roku 2020. Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje na období 2021–2027 navazuje na předchozí Strategii rozvoje kraje na období 2014–2020 a pokračuje v zakotvených dlouhodobých prioritách rozvoje kraje.

Ve vztahu k ÚP Litíč lze jmenovat následující strategická opatření:

- 1.1 Zvýšit konkurenceschopnost ekonomiky a podpořit rozvoj podnikatelského prostředí na území Královéhradeckého kraje.

- ~~2.1 Napojit Královéhradecký kraj na nadřazenou dopravní síť meziregionálního a přeshraničního významu.~~
- ~~2.2 Zlepšit stav regionální dopravní infrastruktury s ohledem na plynulost dopravy a bezpečnost obyvatel.~~
- ~~3.4 Podporovat rozvoj kultury a sportu a rozšířit nabídku trávení volného času pro obyvatele kraje i jeho návštěvníky.~~
- ~~4.1 Zlepšit stav vodohospodářské infrastruktury na území kraje a zajistit dostatečnou ochranu před povodněmi.~~
- ~~4.2 Zefektivnit odpadové hospodářství a eliminovat ekologické zátěže na území Královéhradeckého kraje.~~
- ~~4.4 Chránit všechny složky životního prostředí šetrně pečovat o krajinu a přírodní ekosystémy a podporovat rozvoj ekologického vzdělávání, výchovy a osvěty.~~

1.1.1 Rozvoj podnikání s důrazem na malé a střední podniky.

1.1.2 Vytváření zázemí a podmínek pro rozvoj podnikání.

2.1.3 Posílení rozvoje sportovních a volnočasových aktivit v kraji.

2.2.3 Podpora rozvoje dostupného a sociálního bydlení a navazujících služeb v kraji.

3.1.1 Rozvoj páteří dopravní infrastruktury a napojení kraje na nadřazenou síť.

3.1.2 Zlepšení dopravní dostupnosti regionů kraje a přeshraniční dostupnosti včetně bezpečnosti dopravy.

4.1.1 Aktivní ochrana přírody a krajiny a péče o krajinu.

4.1.3 Sídelní zeleň a zelená infrastruktura.

4.3.1 Efektivní a ekologické odpadové hospodářství.

4.3.3 Snižování koncentrace znečišťujících látek v ovzduší a snižování hlukové zátěže.

4.3.4 Ochrana vod a vodních zdrojů.

4.3.5 Výstavba a modernizace vodovodní a kanalizační infrastruktury.

Hodnocení: ++

Návrh ÚP Litíč umožňuje rozvoj podnikatelských aktivit v plochách výroby a skladování, napojení Královéhradeckého kraje na nadřazenou dopravní síť vymezením plochy Z22 (DS) pro přeložku silnice II/285, vytváří územní podmínky pro rozvoj bydlení vymezením zastavitelných ploch zařazených do ploch bydlení v rodinných domech, podporuje rozvoj kultury a sportu vymezením ploch P1 (OV) pro přestavbu objektu pro občanské vybavení a plochy Z20 (OS) a ochranu životního prostředí rozšířením ploch přírodních navazujících na skladebné části ÚSES a tím zvýšení jejich ochrany. Na území obce Litíč územní plán nadále počítá s individuální likvidací odpadních vod.

1.2.4 Program zlepšování kvality ovzduší zóna CZ05 Severovýchod

Ministerstvo životního prostředí zveřejnilo dne 23.05.2016 opatření obecné povahy o vydání Programu zlepšování kvality ovzduší zóna Severovýchod - CZ05, které se oznamuje veřejnou vyhláškou. Program je vydáván v souladu s § 9 odst. 1 a § 41 odst. 3 zákona

č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, a nahrazuje program ke zlepšení kvality ovzduší zpracovaný dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů. Cílem Programu je v co možná nejkratší době dosáhnout zákonem požadované kvality ovzduší pro znečišťující látky, jejichž imisní limity dle bodu 1 až 3 přílohy č. 1 zákona jsou v zóně Severovýchod - CZ05 překročeny, tuto kvalitu ovzduší udržet a dále ji zlepšovat a to na celém území zóny.

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

- suspendované částice PM₁₀ - dochází k překračování imisního limitu pro 24hodinové koncentrace,
- benzo(a)pyren - dochází k překračování ročního imisního limitu,
- NO₂ – dle prostorové interpretace imisních dat ČHMÚ byl v roce 2008 překročen imisní limit pro NO₂,
- kadmium (pouze Liberecký kraj – Tanvald).

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

Program určuje prioritní města a obce, na jejichž území dochází k překročení imisních limitů. Prioritní města a obce jsou rozdělena do 4 kategorií, podle počtu překročených imisních limitů v prostoru obytné zástavby a podle počtu obyvatel. Území obce Litíč nespadá do žádné z uvedených kategorií. Program stanoví emisní stropy pro silniční dopravu (pouze pro obce s počtem obyvatel nad 5000), vyjmenovává stacionární zdroje, u nichž byl identifikován významný příspěvek k překročení imisního limitu a dále opatření ke snížení emisí a ke zlepšení kvality ovzduší v zóně. Programem jsou stanoveny i gesce za jednotlivá opatření. Na úrovni obcí a s vazbou na Územní plán Litíč lze řešit:

- Prioritní výstavba obchvatů měst a obcí.
- Podpora cyklistické dopravy.
- Podpora pěší dopravy.
- Zvýšení plynulosti dopravy v intravilánu.
- Omezení prašnosti výsadbou liniové zeleně.
- Podpora přeměny topných systémů v domácnostech - Instalace a využívání nových nízkoemisních či bezemisních zdrojů energie.
- Rozvoj environmentálně příznivé energetické infrastruktury, rozšiřování sítí zemního plynu a soustav zásobování tepelnou energií.
- Zpevnění povrchu nezpevněných komunikací a zvyšování podílu zeleně v obytné zástavbě.

Hodnocení: ++

Návrh Územního plánu Litíč je v souladu s předmětným koncepčním materiálem. Přestože obec není plynofikována, návrh ÚP u navržených rozvojových ploch pro bydlení

předpokládat výraznější nárůst dopravní zátěže na této komunikaci. Realizací koridoru bude odstraněn problém současného průjezdu zastavěným územím obce Velichovky.

Hodnocení: ++

Návrh ÚP Litíč respektuje požadavek Generelu silniční dopravy Královéhradeckého kraje a vymezuje pro přeložku silnice II/285 plochu dopravní infrastruktury silniční Z5 (DS).

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. 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.

Pro obec Litíč PRVK navrhuje rozšířit vodovodní síť tak, aby mohli být napojeni všichni obyvatelé. Naopak s přihlédnutím k velikosti obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací navrhuje pro Litíč řešit problematiku likvidace odpadních vod kombinací výstavby domovních mikročistíren a žump. Žumpy budou používány pouze v případech, kdy není k dispozici vhodný recipient a kdy hydrogeologický posudek neumožní vypouštění vyčištěných odpadních vod do podmoku. U rekreačních objektů budou při návrhu domovních čistíren upřednostňovány extenzivní mikročistírny (septik nebo štěrbínová nádrž se zemním filtrem).

Hodnocení: ++

Návrh ÚP Litíč je v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací KHK. Pro zásobování obce Litíč pitnou vodou je využíván obecní vodovod, zásobovaný vodou ze zdrojů v rámci společného projektu mikroregion Hustířanka. V následném období se předpokládá dobudování rozvodných řadů podle potřeb rozvoje obce v souladu s ÚP Litíč. ÚP Litíč navrhuje doplnění vodovodní sítě pro všechny lokality, které jsou předmětem návrhu ÚP Litíč.

Návrh ÚP Litíč počítá nadále s ponecháním individuálního způsobu likvidace odpadních vod u jednotlivých nemovitostí. ÚP Litíč požaduje vsakování dešťových vod v co největší míře na místě, doporučuje jímání srážkových vod a jejich využití pro zavlažování za účelem zabezpečení, aby odtokové poměry z povrchu urbanizovaného území zůstaly srovnatelné se stavem před výstavbou.

1.2.7 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje na období 2016-2025

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

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

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

Pro Návrh ÚP Litíč nevyplývají z dokumentu žádné konkrétní požadavky.

Hodnocení: 0

1.2.8 Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje

Koncepci ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje schválilo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje dne 27.05.2004 usnesením číslo 29/961/2004. Koncepce ochrany přírody a krajiny stanovuje zásady zachování a rozvíjení přírodního prostředí a jeho jednotlivých složek z hlediska územního plánování a navrhuje mj. následující střednědobá a dlouhodobá opatření:

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

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

- Ochrana všech stávajících prvků ekologické stability a vhodných lokalit pro založení a doplnění chybějících prvků.
- Zpracování prostorově funkčního vymezení prvků ÚSES regionálního významu.

- Zajištění jednotnosti a návaznosti zpracovaných podkladů ÚSES všech územně správních jednotek.

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

Hodnocení: +

Územním plánem Litič byly zpřesněny skladebné části ÚSES a současně byla koordinována návaznost na sousední územně plánovací dokumentace.

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

Z hlediska územního plánování vznáší koncepce požadavek podpory náhrady uhlí zemním plynem, podpora náhrady uhlí a ostatních fosilních paliv biomasou a podpora využití ostatních obnovitelných zdrojů energie, přičemž SO ORP Dvůr Králové nad Labem je hodnoceno jako území s nízkým stupněm plynofikace.

Hodnocení: +

Územní plán Litič nepočítá s plynofikací navrhované zástavby, ale vytváří podmínky pro vytápění objektů v rozvojových plochách elektrickou energií. ÚP Litič proto navrhuje výkonové posílení systému NN o stanice T1 a T2 a zvýšení instalovaného transformačního výkonu v TS č.730.

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 vodoochranná opatření, udržovat extenzivní sady, vytvářet travnaté pásy na svažitých pozemcích a podmínky pro rozptýlenou zeleň).
- Pro udržování a ochranu životního prostředí a kulturní krajiny:
 - Alternativně využívat zemědělskou půdu.
 - Zalesňovat zemědělskou velmi svažitou nebo jinak zcela nevhodnou půdu pro zemědělské využití.
 - Do územních plánů obcí zahrnout i půdu určenou k zalesnění.

Hodnocení: +

Územní plán Litíč je v souladu s uvedeným koncepčním materiálem tím, že zapracovává závěry schválených KPÚ, věnuje pozornost biodiverzitě a environmentálním opatřením v krajině vymezením vodních ploch a ploch s funkcí „plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské“ pro snížení eroze a zvýšení ekologické stability území.

Část návrhových ploch je situována na chráněných zemědělských půdách v I. a II. třídě ZPF. Jedná se především o plochy, jejichž požadavek vymezení vzešel z nadřazené územně plánovací dokumentace (Z22 (DS)), nebo přecházejí do návrhu územního plánu z platné územně plánovací dokumentace obce Litíč, oproti níž návrh ÚP Litíč významně snižuje rozsah zastavitelných ploch na zemědělské půdě, případně se jedná o záměnu zastavitelných ploch za vhodnější z hlediska výstavby.

1.2.11 Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Královéhradeckého kraje - aktualizace

Obr. 1.3: Cyklotrasy v obci Litič (zdroj www.mapy.cz)



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 návržení krátkodobých i dlouhodobých řešení vedoucích k rozvoji cyklo dopravy a cykloturistiky na území Královéhradeckého kraje s ohledem na programovací období 2009 - 2015.

Pro obec Litič z předmětné koncepce nevyplývají konkrétní požadavky na nové úseky cyklotras. V současné době jí prochází značená cyklotrasa č. 4116 Kuks – Chotěborky a č. 4252 Smiřice - Velichovky - Litič– viz Obr. 1.3.

Hodnocení: ++

Územní plán Litič v území stabilizuje stávající značené cyklotrasy 4116 a 4252. Návrh územního plánu pro cyklistické trasy či stezky nevymezuje zvláštní plochy, zachovává propustnost krajiny po stávajících pozemních komunikacích.

1.2.12 Plán dílčího povodí Horního a středního Labe

Plán dílčího povodí Horního a středního Labe je zpracován pro II. plánovací období 2015 - 2021. Program opatření se skládá z návrhu opatření, které jsou obsaženy

v jednotlivých kapitolách plánu. Rámcovými cíli dle směrnice o vodách je dosáhnout dobrého stavu vod, zajistit nezhoršování stavu a zamezit vnosu prioritních látek.

Zastavěné území obce Litíč je situováno převážně ve vodním útvaru Trotina od pramene po ústí do Labe, označeném HSL_0420. Ekologický stav tohoto vodního útvaru je nevyhovující z důvodu nedostatečného odkanalizování a čištění komunálních odpadních vod a nevhodné aplikace hnojiv a prostředků na ochranu rostlin., chemickým ukazatelem překračujícím limity je dusičnanový dusík. Pro obec Litíč nejsou stanoveny konkrétní požadavky, avšak týká se jí opatření HSL207203 Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197) a dále všeobecné zásady pro ochranu vodních útvarů. Obecné opatření technického charakteru ID HSL207203 přináší zásady pro likvidaci odpadních vod pro obce do 2000 EO, přičemž jako základní podklad pro návrh opatření lze využít schválený Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území příslušného kraje včetně navazujících schválených změn, pokud byl projednán se správcem povodí.

Rovněž stav vodního útvaru podzemních vod 42500 Hořicko – miletínská křída je nevyhovující, ukazateli překračujícími limity jsou organické látky z pesticidů a dusičnanový. Pro obec Litíč však nejsou navržena opatření kromě všeobecných zásad ochrany podzemních vod.

Hodnocení: +

V souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací KHK a vzhledem k velikosti obce a ekonomickým nákladům na budování kanalizace návrh ÚP Litíč počítá nadále s ponecháním individuálního způsobu likvidace odpadních vod u jednotlivých nemovitostí.

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. Pro území obce Litíč nevyplývá z předmětné koncepce žádné konkrétní protipovodňové opatření.

Hodnocení: +

Návrh ÚP Litíč zásadně nezhoršuje odtokové poměry v území ani nesnižuje retenční schopnosti krajiny. Realizace protipovodňových opatření je umožněna v plochách smíšených nezastaveného území – přírodních, zemědělských (NSpz). Zpomalování povrchového odtoku je podporováno i návrhem třech vodních ploch na území obce a stabilizací ploch ÚSES.

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, zpracování 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 a zákonných limitů území v řešeném období.

Pro území obce Litíč tedy nejsou Regionální surovinovou politikou KHK vzneseny žádné požadavky.

Hodnocení: 0

2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚP LITÍČ K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

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

Návrh Územního plánu Litíč je v souladu s cíli většiny nadřazených strategických dokumentů, případně s nimi není v rozporu. ~~Za nedostatek lze považovat vymezení části zastavitelných ploch způsobem odporujícím čl. 20a PÚR ČR ve znění Aktualizace č. 1.~~

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 Litíčov se nachází v Královéhradeckém kraji, v okrese Trutnov, asi 5 km jižně od Dvora Králové nad Labem, který je pro Litíčov obcí s rozšířenou působností. K.ú. Litíčov zahrnuje obec Litíčov a osadu Nouzov. V obci bylo k 1. lednu 2017 2020 přihlášeno k trvalému pobytu 165 179 obyvatel (zdroj www.mvcr.cz).

Katastrální území Litíčov sousedí s k. ú. Hřibojedy, Hvězda, Dubenec, Velichovky, Rtyně a. Kašov – viz Obr. 3.1.

Obr. 3.1 Správní území obce Litíčov (<http://mapy.nature.cz/>)



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 mírně teplé oblasti, podle klimatické regionalizace dle Quitta (Quitt, 1971) do klimatické MT 11 (viz Obr. 3.3).

Obr. 3.2: Klimatické oblasti (Quitt, 1971)



Tab. 3.1: Charakteristika klimatické oblasti MT 11

Klimatická charakteristika	Klimatická oblast MT 11
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
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

Královéhradecký kraj patří mezi zóny s relativně dobrou kvalitou ovzduší, s malým počtem velkých stacionárních zdrojů emisí. Historicky je ovlivněna spíše znečištěním z dálkového přenosu emisí z velkých zdrojů ze sousedního Pardubického kraje. V Litíči, ani v blízkém okolí není lokalizován velký stacionární zdroj znečištění ovzduší. Problém v posledních letech představují spíše malé stacionární zdroje (lokální topeniště).

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 pozad'ových 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.

Podle ročenky Českého hydrometeorologického ústavu Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2015 nebyly v rámci území obce s rozšířenou působností Dvůr Králové nad Labem překračovány imisní limity SO₂, NO₂, benzenu, oxidu uhelnatého a těžkých kovů. Nedošlo ani k překročení imisního limitu pro suspendované částice frakce PM₁₀ (36. max 24h průměr > 50 µg.m⁻³) ani pro suspendované částice frakce PM_{2,5} (roční průměr > 25 µg.m⁻³). Na území obce s rozšířenou působností Dvůr Králové nad Labem nebyl v roce 2015, ani v předešlých letech, překračován cílový limit pro troposférický ozón.

Naopak cílový imisní limit pro BaP byl v roce 2015 překročen na 29,7 % území obce s rozšířenou působností, což je stejná hodnota jako byla uvedena za předchozí rok 2012. V dlouhodobém sledování se rozsah území s překročením polycyklických aromatických uhlovodíků, jejich zástupcem je benzo(a)pyren zvyšuje. V roce 2011 byl tento limit překročen na 2,3% území ORP Dvůr Králové nad Labem, v letech 2012 a 2013 na 3,5 % území, v roce 2014 na 5 % území ORP Dvůr Králové nad Labem.

V roce 2018 byl na 1,91% území Královéhradeckého kraje překročen imisní limit pro BaP, limity pro suspendované částice nebyly překročeny, naopak max. denní 8h klouzavý průměr koncentrací ozónu byl překročen na 96,89 % území kraje, lze proto důvodně předpokládat, že se týká rovněž řešeného území.

Hlavním zdrojem znečištění ovzduší polycyklickými aromatickými uhlovodíky je nedokonalé spalování fosilních paliv. Jedná se především o emise z automobilové dopravy, dále pak energetika nebo spalování odpadů. V menších obcích v posledních letech vzrůstá znečištění z vytápění domácností, které používají nekvalitní tuhá paliva a zároveň často spalují i odpady. Vznik přízemního ozónu je výsledkem řetězce fotochemických reakcí tzv. prekurzorů emisí, kterými jsou těkavé organické látky v ovzduší (VOC) s oxidy dusíku (NO_x). Většina těchto látek je produkována mobilními zdroji – dopravou. Určitý podíl

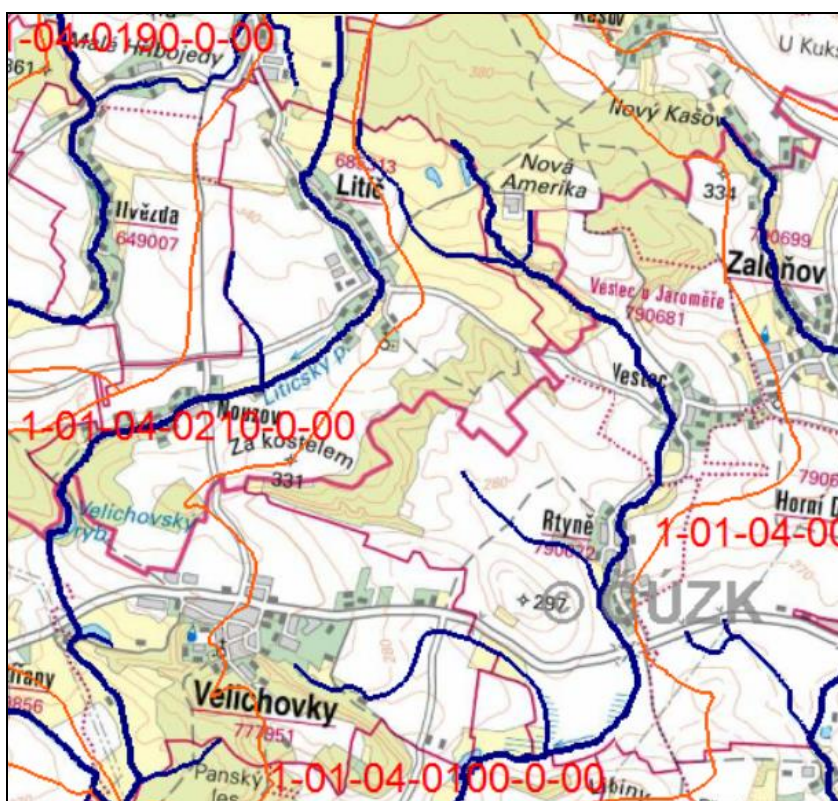
na vzniku troposférického ozónu mají i přirozené emise VOC produkované lesními ekosystémy (izopren, terpenoidy).

3.2.3 Voda

Povrchové vody

Řešené území se nachází v povodí řeky Labe a tedy úmoří Severního moře. Hlavním vodním útvarem v řešeném území je Litíčský potok (dílčí povodí 1-01-04-0210-0-00), podél kterého je soustředěna zástavba obce a který odvodňuje řešené území s výjimkou jeho východní a severovýchodní části, která je odvodňována vodním tokem Jordán (dílčí povodí 1-01-04-0100-0-00). Litíčský potok tvoří v k. ú. Velichovky přítok Hustířanky, která se vlévá v Račicích nad Trotinou do Trotiny a v Lochenicích se Trotina vlévá do Labe. Jordán se vlévá do Labe na území Holohlav.

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



Podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. patří Litíčský potok včetně jeho přítoků mezi lososové vody, zatímco vodní toky dílčího povodí Jordánu jsou povrchovými vodami vhodnými pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů - kaprové vody. Platí proto pro ně různé ukazatele a hodnoty jakosti, dané Přílohou č. 2 nařízení 71/2003 Sb.

Povodí Labe pravidelně sleduje kvalitu vody v tocích. Z výše uvedených toků je kvalita vody sledována na řece Trotině, která je významným vodním tokem podle vyhlášky

č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činnosti souvisejících se správou vodních toků. Jakost vody je sledována na profilu Lochenice, ř.km 2,28, hydrologické pořadí 1-01-04-027)

(http://voda.gov.cz/portal/isvs/chmu/jvp/cz/mereni_PLA_117.htm).

Míra znečištění povrchové vody se určuje podle pěti tříd jakosti vody:

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

V tomto profilu je voda hodnocena jako mírně znečištěná až znečištěná, parametry týkající se amoniakálního dusíku odpovídají třídě kvality I. – neznečištěná. Hodnocení jakosti vody v tomto profilu v letech 2013 - 2014 je shrnuto v následující tabulce:

Tab. 3.2: Jakost povrchové vody v profilu Lochenice v obd. 2013 - 2014

ukazatel	jednotka	minimum	maximum	průměr	medián	C90	C95	imisiční limity	třída jakosti
teplota vody	°C	0.4	17.2	9.0	9.6	15.5	16.0	29	
reakce vody		6.5	8.5	7.7	7.8	8.0	8.1	6-9	
elektrolytická konduktivita	mS/m	46.2	71.5	62.8	63.7	68.9	69.4		II.
biochemická spotřeba kyslíku BSK-5	mg/l	1.5	9.7	3.4	2.2	5.6	7.6	3.8	III.
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	5.3	59.0	18.0	16.0	27.6	36.4	26	III.
amoniakální dusík	mg/l	0.02	0.27	0.09	0.07	0.16	0.21	0.23	I.
dusičnanový dusík	mg/l	4.0	9.0	5.4	5.2	6.1	6.3	5.4	II.
celkový fosfor	mg/l	0.03	0.85	0.12	0.08	0.19	0.23	0.15	III.

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

třída jakosti vody dle ČSN 75 7221 (říjen 1998)

Na Litíčském potoce jsou tři bezejmenné vodní nádrže, další vodní plochy jsou vybudovány v areálu golfového hřiště Nová Amerika.

Na území nejsou stanovena záplavová území.

Podzemní voda

Území obce Litíč náleží do hydrogeologického rajónu základní vrstvy 4250 Hořicko - miletínská křída o rozloze 435,1 km². Jedná se o jednovrstevný kolektor v sedimentech svrchní křída, tvořených pískovci a slepenci, s mocností zvodnění, která se pohybuje od 5 do 15 m. Tento hydrogeologický kolektor je charakteristický napjatou hladinou, puklinovou propustností a vysokou průtočností. Podzemní vody jsou zpravidla Ca–Mg-HCO₃ typu. Celková mineralizace se nejčastěji pohybuje do 1 mg/l (Plán oblasti povodí Horního a středního Labe).

Obr. 3.4: Hydrogeologická rajonizace (zdroj Plán povodí Horního středního Labe)



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

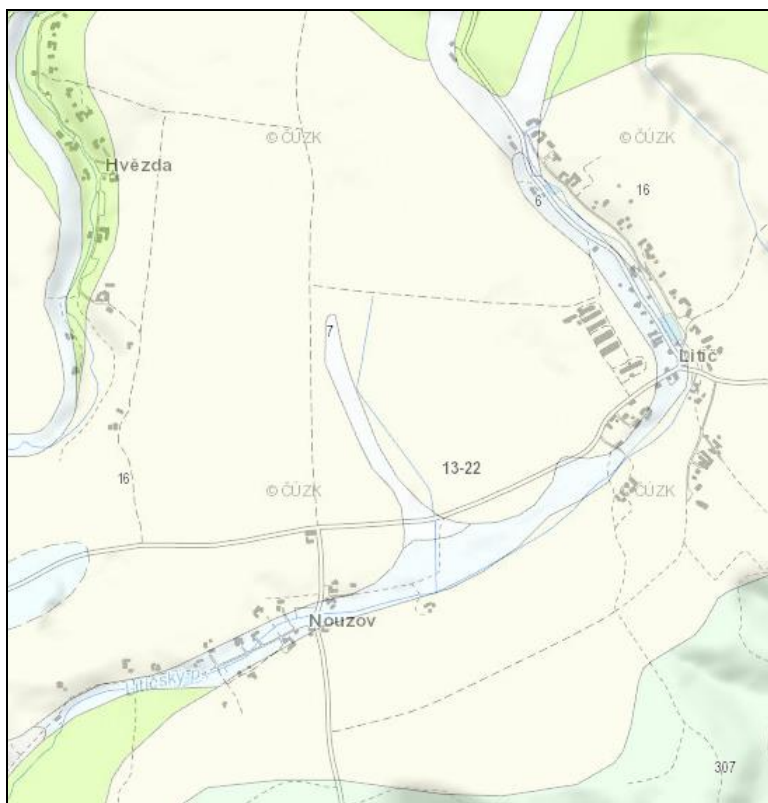
Dle Nařízení vlády č. 85/1981 Sb., ve znění pozdějších předpisů, náleží k.ú. Litíč do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída, která které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci povrchových a podzemních vod.

3.2.4 Geologie, geomorfologie






Geomorfologicky náleží území obce Litíč do hercynského systému, provincie Česká Vysočina, subprovincie Česká Tabule. Území obce leží na hranici dvou oblastí. Jižní část náleží do oblasti Východočeská tabule a celku Východolabská tabule. V dalším dělení celé území obce přísluší k podcelku Chlumecká tabule. Jedná se o plochou tabuli v povodí Labe, Cidliny a Bystrice o rozloze 519 km² a střední výšce 249,2 m n. m., která leží na slínovcích, jílovcích, spongilitech a pískovcích svrchní křída s pleistocenními říčními a eolickými

sedimenty a je charakterizována slabě rozčleněným erozně akumulacním reliéfem staropleistocenních říčních teras Labe, Cidliny, Bystřice, Orlice. V severní části Chlumecké tabule se nachází okrsek Velichovská tabule (VIC-1B-1), kam spadá jižní část zájmové území obce Litíč. Velichovská tabule leží na pískovcích, slínovcích, jílovcích a spongilitech cenomanu, spodního a středního turonu, s pleistocenními říčními štěrky a písky. Je zde slabě rozčleněný erozně akumulacní reliéf staropleistocenních říčních teras Labe v oblasti libřické antiklinály a výběžků zvičinské a hořické antiklinály, místy se sprašovými pokrivy a závějemi.

Obr. 3.5: Geologická mapa (zdroj Česká geologická služba, mapový server)



Legenda:

-  - 315: pískovce křemenné, jílovité, glaukonitické
Stáří: křída, Typ hornin: sedimenty zpevněné
-  - 307: písčité slínovce až jílovce spongilitické, místy silicifikované (opuky)
Stáří: křída, Typ hornin: sedimenty zpevněné
-  - 16: spraš, sprašová hlína
Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné
-  - 7: smíšený sediment,
Stáří: kvartér, Typ hornin: sediment nezpevněný
-  - 6: nivní sediment,
Stáří: kvartér, Typ hornin: sediment nezpevněný

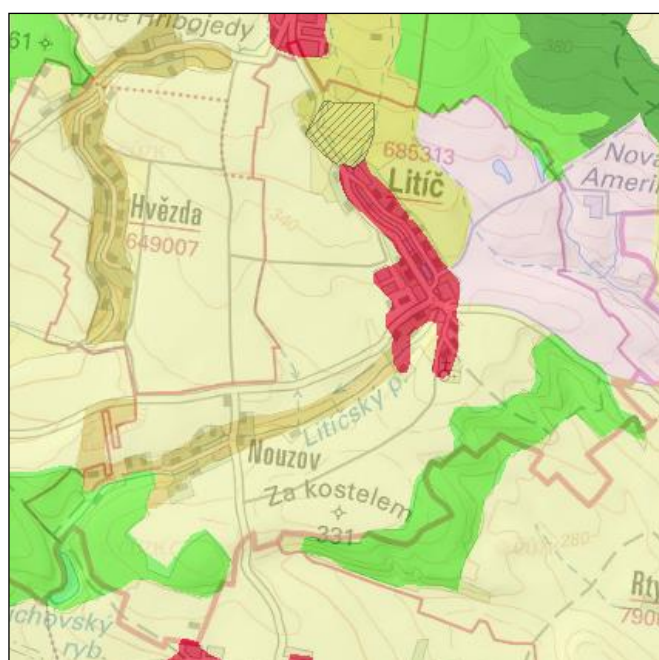
Severní část území náleží do okrsku Libotovský hřbet (VIA_2B-3), který leží v oblasti Severočeská tabule, celku Jičínská pahorkatina a podcelku Bělohradská pahorkatina. Svrchnokřídová Bělohradská pahorkatina se vyznačuje dvěma antiklinálními hřbety a dvěma synklinálními sníženinami. Antiklinální Libochovský hřbet je vyvýšeninou, která představuje pokračování zvičínské antiklinály ze Zvičínsko-kocléřovského hřbetu.

V řešeném území nejsou plochy ohrožené sesuvy, poddolovaná území, dobývací prostory ani chráněná ložisková území nerostných surovin.







3.2.5 Krajinný pokryv, půdní fond

Celková katastrální rozloha obce je 461 ha, z toho většinu výměry zabírá orná půda. Přírodě bližší charakter má východní a severovýchodní část území, která je zalesněná. Luk a ploch s trvalým travním porostem je na území obce málo, nacházejí se převážně podél Litíčského potoka. Značnou část území zaujímá rozloha golfového hřiště Nová Amerika. Celková skladba krajinného pokryvu sledovaného katastrálního území obce Litíč je zřejmá z Obrázku 3.6.

Obr. 3.6: Krajinný pokryv k.ú. Litíč (zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>)



Legenda:

-  Zařízení pro sport a rekreaci
-  Jehličnaté lesy
-  Louky
-  Městská nesouvislá zástavba
-  Orná půda mimo zavlažovaných ploch
-  Smíšené lesy

Půda

V daných geologických a klimatických podmínkách na daném reliéfu terénu se vyvinul půdní typ luvizem modální a hnědozem modální. Lokálně se vyskytuje pelozem karbonátová (dominantní), pelozem oglejená (doprovodná), případně regozem arenická

(dominantní), kambizem arenická (samostatně nebo doprovodná). V nivě Litíčského potoka také glej fluvický a glej modální..

Půdní poměry zájmového území jsou v mapovém zobrazení na obrázku 3.7.

Obr. 3.7: Půdní mapa (zdroj Česká geologická služba)



Legenda:

LUm – luvizem modální

HNm – hnědozem modální

RGr:KAr– regozem arenická (dominantní), kambizem arenická (doprovodná)

PEc':PEg - pelozem karbonátová (dominantní), pelozem oglejená (doprovodná)

GLm – glej modální

GLf – glej fluvický

KAra – kambizem arenická

3.2.6 Ochrana přírody

Řešené území k. ú. Litíč neleží velkoplošném zvláště chráněném území, na území obce nezasahuje ptačí oblast soustavy Natura 2000, není v něm vymezena evropsky významná lokalita, ani maloplošné chráněné území. V řešeném území nejsou vyhlášeny památné stromy.

3.2.6.1 ÚSES – územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále ÚSES) je podle § 3 písmene a) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny 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. Nadregionální skladebné části ÚSES nejsou na území obce Litíč zastoupeny. Na území obce Litíč jsou zastoupeny skladebné části ÚSES regionálního a místního významu.

Na území obce Litíč zasahuje okrajově biocentrum regionálního významu RBC 987 Kašovské, regionální biocentrum lesní lokalizované na hranici obcí Litíč, Hříbojedy a Kuks, které je propojeno regionálním biokoridorem RK1256/1 s regionálním biocentrem RBC H062 U Nouzova. Jedná se o regionální biocentrum lesní situované v jižní části řešeného území na hranici obcí Litíč a Dubenec. V převážně lesním biokoridoru RK1256/1, který je úsekem RBK Vřešťovská bažantnice – Kašov, je na území obce Litíč vloženo jižně od Nouzova lesní biocentrum LBC 8 a ve východní části území při hranici obcí Litíč a Zaloňov lesní biocentrum LBC 10. Systém dále dotváří soustava místních ÚSES – lokální biocentra propojená lokálními biokoridory.

Obr. 3.8: Regionální ÚSES v širším okolí obce Litíč (ZÚR KHK)



3.2.6.2 VKP

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

3.2.7 Flóra, fauna

Flóra

Dle Regionálně fytogeografického členění ČR náleží celé zájmové území fytogeografickému obvodu České termofytikum (Thermobohemicum), okresu 15a Jaroměřské Polabí. Rostlinný pokryv, který je pro tuto oblast přirozený a který by se zde vytvořil za předpokladu vyloučení jakékoliv další činnosti člověka, je černýšová dubohabřina (*Melampyro – nemorosi-Carpinetum*).

Podle Biogeografického členění České republiky (M. Culek, 1996) se převážná většina zájmového území nachází v Cidlinském bioregionu 1.9, ležícím v hercynské podprovincii, která je součástí biogeografické provincie středoevropských listnatých lesů. Cidlinský bioregion se nachází ve střední části východních Čech, zaujímá plochý reliéf tvořený převážnou částí východolabské tabule, Chrudimskou tabulí, větší částí Orlické tabule a částí Turnovské a Bělohradské pahorkatiny. Jeho plocha je 2567 km². Severní okraj území náleží již k Podkrkonošskému bioregionu – kód 1.37.

Sledované území se nachází ve 3. vegetačním stupni (dubobukový) a s biochorou 3BE, tj. erodované plošiny na spraších, a okrajově (v JV okraji území) s biochorou 3BD, tj. erodované plošiny na opukách, a v S okraji území s biochorou 3 BW – erodované plošiny na kyselých pískovcích (v Podkrkonošském bioregionu).

Fauna

Cidlinský bioregion je tvořen zkulturnělou krajinou s ochuzenou faunou nižších poloh, převážně hercynského původu (havran polní, břehule říční), se západními vlivy (ropucha krátkonohá). Lesní porosty představují především společenstva dubohabřin s běžnou lesní faunou, některými význačnějšími druhy (mlok skvrnitý). Podkrkonošský bioregion je tvořen převážně pahorkatinou s ochuzenou podhorskou biotou, převážně odpovídající 4. vegetačnímu stupni. V řešeném území je charakterizován biochorou ve 3. vegetačním stupni erodované plošiny na kyselých pískovcích.

Významnými druhy v řešeném území jsou: savci – ježek západní (*Erinaceus europaeus*), ježek východní (*Erinaceus concolor*), ptáci – břehule říční (*Riparia riparia*), havran polní (*Corvus frugilegus*), obojživelníci – ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), plazi – zmije obecná (*Vipera berus*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), měkkýši – vlahovka rezavá (*Monachoides incarnata*) (Culek a kol., 1996).

3.2.8 Typologie krajiny

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

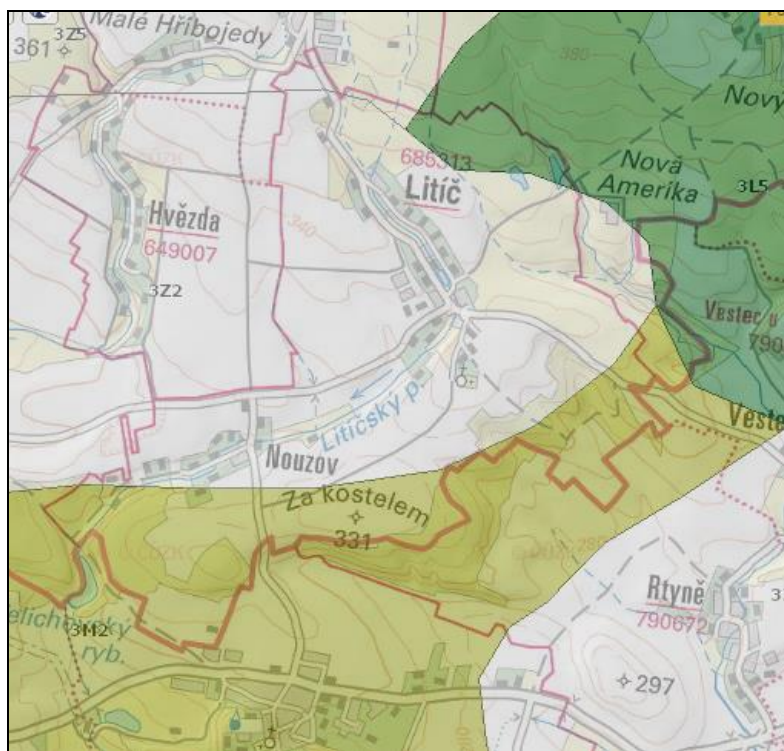
- I. rámcové typy sídelních krajín
- II. rámcové typy využití krajín
- III. rámcové typy georeliéfu krajín

Z hlediska této typologie je celé katastrální území Litíče zasazeno v sídelní krajině vrcholně středověké kolonizace Hercynica, což je typ sídelní krajiny běžného typu, který je v ČR zastoupen cca na 42,3 % území (viz Obr. 3.9 – kód 3).

Dle způsobu využití ji řadíme mezi zemědělské (Z) (na Obr. 3.9 bílou barvou), lesozemědělské krajiny (M) (na Obr. 3.9 světlezelenou barvou) a lesní krajiny (na Obr. 3.9 zelenou barvou).

Podle reliéfu se jedná o krajiny členitých pahorkatin a vrchovin Hercynika (Obr. 3.9 - kód 2), severní okrajové části území již zasahují do oblasti typu krajiny rozřezaných tabulí (Obr. 3.9 – kód 5).

Obr. 3.9: Typologie krajiny podle způsobu využití (zdroj Geoportal Cenia)



3.2.9 Radonový index geologického podloží

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



radonu). Tím indikuje i míru pozornosti, kterou je nutno věnovat opatřením proti pronikání radonu z podloží u nově stavěných objektů.

Mapa sledované oblasti je předmětem Obrázku 3.10. (Česká geologická služba, mapový list 13-22B Jaroměř). Radonový index vyjádřený na mapě je klasifikován třemi základními kategoriemi (nízká, střední, vysoká) a jednou přechodnou kategorií (nízká až střední). Tento přechodný radonový index je charakteristický pro nehomogenní kvartérní sedimenty.

Obr. 3.10: Mapa radonového indexu (www.geology.cz)



Legenda: převažující kategorie radonového indexu geologického podloží

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

Kategorie radonového indexu geologického podloží, uvedená v mapě 1: 50 000, vyjadřuje statisticky převažující kategorii v dané geologické jednotce. Katastrální území Litíč se podle této mapy nachází v oblasti nízké až přechodné kategorie radonového indexu.

Převažující kategorie radonového indexu neznamena, 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

První zmínka o obci Litíč je z roku 1530. Ve stejném století byl vybudován v obci původní kostel, a to v roce 1586 nákladem tehdejšího majitele vsi Jana staršího Litického ze Šonova. Zbořen byl v roce 1860 a v letech 1860–1861 byl postaven současný kostel Nejsvětější Trojice, chráněný jako kulturní památka České republiky od 10.02.2004 pod číslem v rejstříku ÚSKP 100862 (zdroj <http://monumnet.npu.cz>).

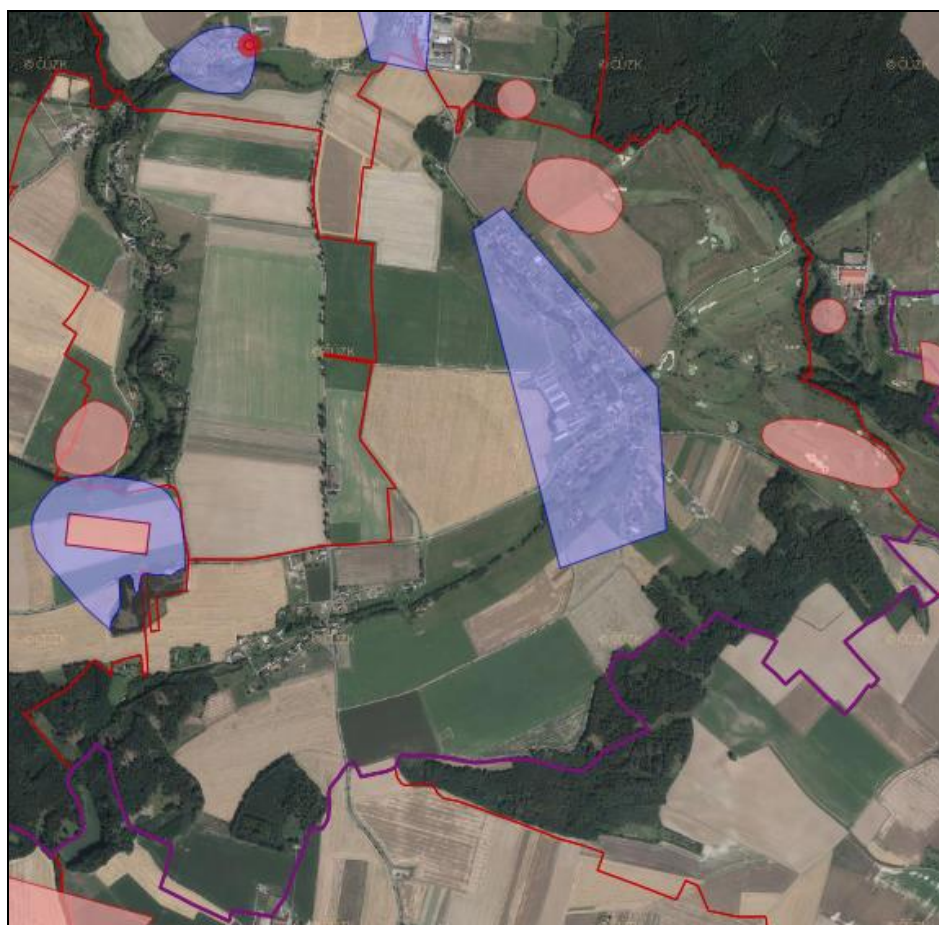
Jiné nemovité kulturní památky nejsou na území obce evidovány. V místní části Nouzov je ve středu obce kaplička, které prošla v roce 2004 rekonstrukcí. V blízkosti kapličky je pomník obětem 1. sv. války.

Na katastrálním území obce Litíč se nenachází žádná významná archeologická lokalita, jsou zde však evidována území s archeologickými nálezy typu I (tj. území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů) a typu II. 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.

Bývalá šterkovna je označena jako ÚAN IV. kategorie – území, kde není reálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (vytěžené a archeologicky zkoumané plochy).

Obr. 3.11: Archeologické lokality na k.ú. Litíč (zdroj www.npu.cz)

Legenda:



- ÚAN I.
- ÚAN II.

Tab. 3.3: Území s archeologickými nálezy v k. ú. Litíč

Pořadové č. SAS	Název ÚAN	Kategorie UAN
13-22-03/1	Hříbojedy	II
13-22-03/10	Pč. 420	I
13-22-03/12	Pč. 482/1, 513	I
13-22-03/2	Litíč	II
13-22-03/8	Štěrkovna ve Hvězdě	IV

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

V případě, že by nebyl schválen Územní plán Litíč, zůstal by v platnosti stávající Územní plán obce Litíč.

Z hlediska životního prostředí a vlivu na zdraví obyvatelstva by především nebyly vytvořeny územní podmínky pro realizaci přeložky silnice II/285 a tím vymístění liniového zdroje imisní a akustické zátěže ze zastavěného území obce Velichovky, dále by zůstaly předpoklady k významně vyšším záborům zemědělského půdního fondu, než jaké jsou dány návrhem ÚP Litíč. Naopak by zůstala zachována možnost centrálního čištění odpadních vod ve vymezené lokalitě pro čistírnu odpadních vod.

Dále by bez ÚP Litíč nebyla zvýšena retenční kapacita a koeficient ekologické stability území vymezením ploch smíšených nezastavěného území – zemědělských přírodních. Negativním průvodním jevem takové situace by byl přetrvávající problém větrné a vodní eroze.

Bez realizace ÚP Litíč by nedošlo k souladu s nadřazenou územně plánovací dokumentací.

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

Cílem Územního plánu Litíč je navrhnout plochy pro rozvoj venkovského bydlení, občanského vybavení, vytvořit podmínky pro podnikatelské aktivity včetně těžby nerostů, dopravní infrastrukturu – přeložku silnice II/284, technickou infrastrukturu včetně plochy pro odpadové hospodářství, upřesnit skladebné části územního systému ekologické stability, vytvořit podmínky pro zvýšení retenční schopnosti krajiny a stanovit limity využívání území.

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, byl vyloučen významný vliv ÚP Litíč 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 Litíč 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.

Budoucí záměry v rozvojových lokalitách 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 Litíč navrhuje změny funkčního využití území na celkové ploše ~~23,224~~ 22,912 ha, z toho je zábor zemědělské půdy představován výměrou ~~23,085~~ 21,776 ha.

Plošně nejvýznamnější zábor z hlediska jednotlivých ploch představuje plocha K1 (NT), určená pro těžbu nerostů, o rozsahu 4,175 ha. Nejvýznamnější požadavek na zábor ZPF představují souhrnně plochy pro rozvoj bydlení – plochy smíšené obytné venkovské o rozloze ~~13,557 ha~~ 9,757 ha včetně ploch PV jako součástí ploch Z8 a Z13. Návrh ÚP Litíč však ve srovnání s platným ÚPO významně snižuje rozsah zastavitelných ploch vymezením části současných zastavitelných ploch formou územních rezerv a převedením do ploch zemědělských (NZ), ploch smíšených nezastavěného území (NSpz), případně ploch zeleně (ZS) – jedná se o následující plochy ÚPO.

- Plocha 2 – mění se na územní rezervu R1 a NSpz,
- Plocha 7 – mění se na územní rezervu R2 NZ,
- Plocha 8 – mění se na územní rezervu R3 a ZSz,
- větší část Plochy 9 – mění se na NZ,
- část Plochy 10 – mění se na územní rezervu R4,
- ~~část Plochy 14 – mění se na územní rezervu R5,~~
- část Plochy 15 – mění se na NZ,
- Plocha 17 – mění se na NZ.

Návrh ÚP Litíč tak snižuje celkovou výměru ploch, určených pro bydlení, na méně než 50% ve srovnání s platným ÚP Litíč z roku 2008.

4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF

Základní mapovací a oceňovací jednotkou pro zemědělské půdy je bonitovaná půdně ekologická jednotka (dále BPEJ), kterou je pětímístný číselný kód vyjadřující hlavní půdní a klimatické podmínky, které mají vliv na produkční schopnost zemědělské půdy a její ekonomické ohodnocení. Právním předpisem, kterým se stanovuje charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci, je Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 227/2018 Sb.

První číslice BPEJ označuje klimatický region. Klimatické regiony jsou označeny kódy 0 – 9, 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 Litíč leží v klimatickém regionu 5, který je mírně teplý, mírně vlhký, s průměrnou roční teplotou 7° – 8°C. Pravděpodobný 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 Litíč vyskytují HPJ 11, 12, 13, 14, 44 a 58:

11 Hnědozemě modální včetně slabě oglejených na sprašových a soliflukčních hlínách (prachovicích), středně těžké s těžší spodinou, bez skeletu, s příznivými vlhkostními poměry.

12 Hnědozemě modální, kambizemě modální a kambizemě luvické, všechny včetně slabě oglejených forem na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké s těžkou spodinou, až středně skeletovité, vododržné, ve spodině s místním převlhčením.

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.

14 Luvizemě modální, hnědozemě luvické včetně slabě oglejených na sprašových hlínách (prachovicích) nebo svahových (polygenetických) hlínách s výraznou eolickou příměsí, středně těžké s těžkou spodinou, s příznivými vláhovými poměry.

44 Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, těžší ve spodině, bez skeletu nebo s příměsí, se sklonem k dočasnému zamokření.

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 převládají úrodné bonitní půdy a tato skutečnost se odráží i v požadovaných záborech. Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů s účinností od 01.04.2015 stanoví v § 4, odst. 3, že zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany lze odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu. Odstavec 4 § 4 pak stanoví, že odstavec 3 se nepoužije při posuzování těch ploch, které jsou obsaženy v platné územně plánovací dokumentaci, pokud při nové územně plánovací činnosti nemá dojít ke změně jejich určení. Přehled zastavitelných ploch, jejichž vymezením je požadován zábor ZPF v I. nebo II. třídě ochrany je uveden v následující tabulce.

Tab. 4.1: Předpokládané odnětí půdního fondu v I. nebo II. třídě ochrany ZPF

Číslo lokality	Převládající způsob využití plochy	Zábor I. tř. [ha]	Zábor II. tř. [ha]	V ÚPO	Veřejně prospěšná stavba
Zastavitelné plochy					
Z1	SV	0,452		ANO	NE
Z2	SV	0,370		ANO	NE
Z3	SV	0,218		ANO	NE
Z4	SV	0,232		ANO	NE
Z5	SV	0,667		ANO	NE
Z6	SV	1,278		ANO	NE
Z7	SV	1,111		ANO	NE
Z8	SV		0,286 0,160	ANO	NE
Z9	SV		2,93 1,895	NE	NE
Z10	ZO		1,19 0,240	NE	NE
Z11	SV	0,178	0,023	ANO	NE
Z12	SV	0,178		ANO	NE

Číslo lokality	Převládající způsob využití plochy	Zábor I. tř. [ha]	Zábor II. tř. [ha]	V ÚPO	Veřejně prospěšná stavba
Z13	SV	1,15	1,30	ANO	NE
Z14	SV	0,864 <u>1,658</u>		ANO	NE
Z15	SV		0,39	ANO	NE
Z16	SV		0,331	ANO	NE
Z17	TØ		0,123	NE	NE
Z18	PV	0,348		částečně*	NE
Z20	OS		0,070	ano**	NE
Z21	DS	0,055		ano***	NE
Z22	DS	0,750		NE	ANO
<u>Z24</u>	<u>SV</u>	<u>0,107</u>		<u>NE</u>	<u>NE</u>
P1	OV	0,047	0,146	ano	NE
K1	NT	4,175		ANO	NE
K2	W	0,040	1,66	ANO	NE
K3	W		0,800	ANO	NE
K4	W		0,200	ANO	NE
Celkem		11,113	9,449		

* plocha částečně vymezena v ÚPO jako obytná smíšená venkovská

** plocha v ÚPO vymezena v zastavěném území smíšeném obytném venkovském

*** plocha vymezena v ÚPO jako obytná smíšená venkovská

Návrh územního plánu Litič vymezuje většinu zastavitelných ploch na půdách I. a II. třídy ochrany ZPF, neboť v řešeném území téměř jiná možnost k rozvoji není. Projektant územního plánu řeší konflikt se zásadami ochrany půdního fondu tím, že snižuje rozlohu zastavitelných ploch na půdách v I. a II. tř. ochrany ZPF a nahrazuje je vymezením náhradních ploch Z9 a Z10 pouze na půdách ve II. tř. ochrany ZPF. Plochy Z18 (PV) a Z21 (DS) již byly v ÚPO vymezeny jako zastavitelné plochy (Z18 částečně), ale s funkcí smíšené obytné venkovské. Plocha Z20 (OS) byla v ÚPO vymezena v zastavěném území. Upravený návrh ÚP Litič (2/2020) dále snižuje rozlohy ploch Z8 (SV), Z9 (SV) a Z10 (SV), naopak využívá již schválený zábor v ploše Z14 a ruší územní rezervu R5 a vymezuje novou plochu Z24 (SV), jejíž rozsah je však minimální.

Plocha K1 (NT) je prostorem po těžbě písku s navážkami inertního odpadu. Plocha je určena pro navazující těžbu šterkopísku. Realizací záměru jsou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu, které budou dočasně vyjmuty pro potřeby těžby a následně rekultivovány.

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

U části pozemků v k. ú. Litíč byly vloženy plošné investice do půdy pro zhotovení odvodňovacího systému. Rozvojové plochy návrhu ÚP Litíč nejsou s odvodněnými plochami v konfliktu.

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

Komplexní pozemkové úpravy pod názvem KPÚ v k. ú. Litíč POZ/779/03 šv byly ukončeny a zapsány do katastru nemovitostí v roce 2006.

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, v kterých se předpokládá extenzivní využití ploch. Jedná se zejména o trvale zatravněné plochy, evidované převážně jako zemědělské, vykazující v současné době uspokojivou míru ekologické stability. Při intenzivním zemědělském obhospodařování je zde hrozba eroze a nestability. ÚP Litíč umožňuje v těchto plochách realizaci protierozních opatření a realizaci přírodních prvků pro zvýšení ekologické stability.

4.1.3 Záběr PUPFL

Ochrana lesů a zásady nakládání s pozemky určenými k plnění funkce lesa jsou dány zákonem 289/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Návrh ÚP Litíč nepředpokládá záběr lesních pozemků, ani nevymezuje plochy určené pro zalesnění.

Do pásma 50 m od lesa zasahuje plocha Z15 (SV). ~~a je v něm cele vymezena plocha Z17 (TO), určená pro nakládání s odpady~~

4.2 Změna dopravní zátěže území

Územím obce Litíč procházejí silnice 3. třídy č. 2855, 2859 a 32542, které tvoří v zastavěném území osu zástavby a které dále umožňují silniční spojení s okolními obcemi a městy. Dopravní zátěž je na těchto silnicích nízká, není předmětem celostátního sčítání, které provádí v pětiletých intervalech ŘSD. Dá se předpokládat, že zátěž nepřekročí souhrnný počet 500 vozidel/24 hod.

Návrh ÚP Litíč vymezuje v souladu s nadřazenou dokumentací ZÚR KHK v jižní části katastrálního území přeložku silnice II/285, která odvede tranzitní podíl dopravy na této silnici mimo zastavěnou část obce Velichovky. Dopravní zátěž této silnice dle sčítání ŘSD v roce 2010 je v průměru 1 063 vozidel denně, přičemž převažují osobní vozidla v počtu 903 denních průjezdů. Nákladních automobilů projíždí obcí denně 142, motocyklů 18 (zdroj Prezentace výsledků sčítání dopravy 2010, <http://scitani2010.rsd.cz>). V roce 2016 činila dopravní zátěž této silnice v průměru 1 100 vozidel denně, z toho osobní vozidla v počtu 972 denních průjezdů. Nákladních automobilů projíždělo obcí denně 123, motocyklů 5 (zdroj Prezentace výsledků sčítání dopravy 2016, <http://scitani2016.rsd.cz>).

Tuto silnici lze považovat za součást velmi významného propojení, a to ve vazbě na silnice II/501 a II/284, tedy ve směru Jičín (I/16) – Lázně Bělohrad – Jaroměř a dále na Nové Město nad Metují (zdroj ZÚR KHK). Plán výstavby přeložek na této silnici sleduje především snížení dopravního zatížení stávajících nevyhovujících průtahů zastavěným územím a uvedení trasy silnice do odpovídajícího normového stavu.

Dále ÚP Litíč navrhuje plochu Z21 pro realizaci komunikace k zastavitelným plochám Z2 (SV) a Z3 (SV), které by bez ní byly dopravně nedostupné.

Návrhové plochy ÚP Litíč nezakládají předpoklad významnějšího navýšení dopravy projíždějící obcí, neboť jsou přiměřené velikosti obce a jsou určeny především pro bydlení, nikoliv pro rozvoj logisticky náročných záměrů.

Naopak vymezení prostoru přeložky silnice II/285 vytváří v souladu se záměry nadřazených dokumentací předpoklad pro lepší využitelnost této spojnice mezi Jičínem a Jaroměří a tím i navýšení její dopravní zátěže. Předpokládá se, že tato trasa umožní přenášet v západovýchodním směru dopravní vazby nejen z Jičínska na Jaroměřicko, ale i vazby nadregionální – z Mladoboleslavska až na Náchodsko a dále i vazby na D11/R11 (zdroj ZÚR KHK).

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. V území obce Litíč není situován významný zdroj emisí a stávající zatížení silnic 3. třídy č. 2855, 2859 a 32542, které tvoří základní komunikační osu osídlení v k. ú. Litíč, nezakládá předpoklad překračování imisních limitů.

Obec není plynofikována a ani koncepce územního plánu v následujícím období rozvod středotlakého plynovodu nepředpokládá. Z tohoto důvodu lze očekávat u části nové výstavby využití elektrického vytápění. ÚP Litíč proto navrhuje výkonové posílení systému NN o stanice T1 a T2 a zvýšení instalovaného transformačního výkonu v TS č.730. U nové

zástavby v zastavitelných plochách se nepředpokládá vytápění tuhými palivy, které by při počtu cca 50 nových RD představovalo riziko zvýšení znečištění ovzduší.

Vymezením přeložky silnice II/285 plochou Z 5 návrh ÚP Litíč zakládá předpoklad snížení imisní zátěže zastavěné části obce Velichovky látkami, které jsou emitovány mobilními zdroji, tj. suspendovanými částicemi, oxidy dusíky, polycyklickými aromatickými uhlovodíky (jejichž zástupce je benzo(a)pyren) a těkavými organickými látkami.

Určitý konflikt zájmů může způsobit realizace záměrů v ploše Z19 (VD), která je situována přes silnici III/32542 naproti stávajícím plochám bydlení a zastavitelné ploše Z8 (SV). Druhý potenciální konflikt zájmů představuje plocha nakládání s odpady ~~Z17 (TO)~~ Z23 (TO) lokalizovaná v těsné blízkosti ploch bydlení SV.

4.3.2 Hluk

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

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

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

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

Způsob využití území	Korekce (dB)			
	1)	2)	3)	4)
Chráněné venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15

Způsob využití území	Korekce (dB)			
	1)	2)	3)	4)
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 vlakotvorné 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 se rozumí hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb, který vznikl před 1. lednem 2001 a je působený dopravou na pozemních komunikacích a dráhách.

Základní hygienické limity hluku jsou pro nově navrhované chráněné venkovní prostory staveb (mimo dostavby proluk) 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.

Pro obytnou zástavbu v místech, kde převažuje hluk tzv. stará zátěž, platí pro vnější hluk z dopravy na pozemních komunikacích:

- $L_{Aeq,16h} = 70$ dB, $L_{Aeq,8h} = 60$ dB.

Při zachování stávající dopravní zátěže (viz Kap. 4.2) nehrozí v plochách smíšených obytných venkovských překročení hygienických limitů. Obdobně jako v případě otázky kvality ovzduší může určitý konflikt zájmů způsobit realizace záměrů v ploše Z19 (VD), která je situována přes silnici III/32542 naproti stávajícím plochám bydlení a zastavitelné ploše Z8 (SV) a v ploše nakládání s odpady ~~Z17 (TO)~~ Z23 (TO), lokalizované v těsné blízkosti plochy bydlení SV.

4.4 Vliv na vody

4.4.1 Odpadní vody, pitné vody

Pro zásobování obce Litíč pitnou vodou je využíván obecní vodovod, zásobovaný vodou ze zdrojů v rámci společného projektu mikroregion Hustířanka. V následném období se předpokládá dobudování rozvodných řadů podle potřeb rozvoje obce v souladu s ÚP Litíč. ÚP Litíč navrhuje doplnění vodovodní sítě pro lokality, které jsou předmětem návrhu ÚP Litíč. Plochy v izolované poloze budou zásobovány vodou i nadále individuálně.

Obec Litíč nemá vybudovaný systém veřejné kanalizace. ÚP Litíč počítá nadále s ponecháním individuálního způsobu likvidace odpadních vod u jednotlivých nemovitostí.

4.4.2 Vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod a CHOPAV

Rozvojové plochy návrhu ÚP Litíč nezakládají předpoklad negativního vlivu na kvalitu povrchových a podzemních vod. Stanovení konkrétních podmínek technického řešení likvidace odpadních vod z objektů na zastavitelných plochách, včetně přeložky silnice II/285, bude předmětem navazujících řízení po schválení ÚP Litíč.

Vzhledem ke stávající zástavbě a zdrojům odpadních vod je návrh ÚP Litíč neutrální, neboť zachovává stávající systém individuální likvidace splaškových vod.

Obec Litíč leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Východočeská křída, která tvoří pro své přírodní podmínky významnou přirozenou akumulaci povrchových vod. V těchto oblastech se zákonem č. 254/2001 Sb., v rozsahu stanoveném nařízením vlády, zakazuje: (a) zmenšovat rozsah lesních pozemků, (b) odvodňovat lesní pozemky, (c) odvodňovat zemědělské pozemky, (d) těžit rašelinu, (e) **těžit nerosty povrchovým způsobem nebo provádět jiné zemní práce, které by vedly k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod**, (f) těžit a zpracovávat radioaktivní suroviny, (g) ukládat radioaktivní

odpady. Dosavadní využití území lze měnit, umisťovat zde stavby a provádět další činnosti lze pouze v případě, že neznemožní nebo podstatně neztíží jejich budoucí využití pro akumulaci povrchových vod.

Návrh ÚP Litíč vymezuje plochu K1 (NT), v které je předpokládána povrchová těžba šterkopísku. K oznámení podlimitního záměru „Prodloužení těžby v lomu Dubenec – Litíč“ vydal KÚ Královéhradeckého kraje dne 21.04.2016 sdělení podle § 6 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, pod č. j. KUKHK-13261/ZP/2016-Po, v kterém konstatuje, že záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona EIA. V předloženém oznámení záměru a jeho přílohách nebyly identifikovány žádné významné negativní vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. Mezi podklady pro posouzení byl předložen i hydrogeologický posudek (hydrogeologický posudek vlivu na podzemní vody a návrh sledování hladiny podzemní vody vypracoval Ing. Jiří Němec pod číslem 633/03/2006).

Ostatní rozvojové plochy ÚP Litíč nezakládají předpoklad umístění vysoce kapacitních záměrů, které jsou limitovány zákonem č. 254/2001 Sb. a vyhláškou č. 85/1981 Sb., ani realizaci jiných aktivit, které by byly v rozporu s ochranou CHOPAV.

4.4.3 Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch a protipovodňová opatření

Návrh ÚP Litíč 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. Dešťové vody ze zpevněných ploch jsou zachycovány jednoduchým povrchovým odvodněním (příkopy se zpevněným dnem, klasické silniční příkopy) a nejkratší cestou převedeny do vodoteče. ÚP Litíč požaduje vsakování dešťových vod v co největší míře na místě. Je třeba zabezpečit, aby odtokové poměry z povrchu urbanizovaného území zůstaly srovnatelné se stavem před výstavbou. ÚP Litíč doporučuje jímání srážkových vod na místě a využití pro zavlažování.

Podpora vsakování srážkových vod je návrhem ÚP Litíč dále řešena zahrnutím vybraných ploch do funkční plochy „plochy smíšené nezastavěného území – přírodní, zemědělské“. Zpomalování povrchového odtoku je podporováno i návrhem třech vodních ploch na území obce a stabilizací ploch ÚSES.

4.5 Zvýšení produkce odpadů

Návrh ÚP Litíč nezakládá předpoklad zvýšení produkce odpadů mimo komunálního odpadu, vzniklého v plochách smíšených obytných venkovských, případně odpadů z drobných provozoven výroby a služeb, jejichž realizace je umožněna v plochách VD.

ÚP Litič vymezuje plochu ~~Z17 (TO)~~ Z23 (TO) pro nakládání s odpady. Návrh ÚP Litič dále umožňuje nové plochy technické infrastruktury umísťovat v rámci ploch s rozdílným způsobem využití v rámci přípustného umístění technické infrastruktury slučitelné s hlavním využitím.

Nakládání s odpady a jejich likvidace budou prováděny v souladu s obecně závaznou vyhláškou. Právnícké osoby, na které se obecně závazná vyhláška o nakládání s komunálním odpadem 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.~~ č. 93/2016 Sb. (Katalog odpadů) a vyhláškou ~~č. 376/2001 Sb.~~ č. 94/2016 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.

4.6 Vliv na horninové prostředí

V území obce Litič nejsou oznámená důlní díla, poddolované plochy, chráněná ložisková území, schválené prognózní zdroje nerostů, ani dobývací prostory.

V ploše K1 (NT) je záměrem dotěžení stávajícího ložiska. Zájmové území je nevýhradním ložiskem nevyhrazeného nerostu – šterkopísku. Předmětem záměru je obnovení ukončené těžby šterkopísku. Jedná se o dotěžení stávajícího ložiska na ploše cca 4,3 ha. Roční kapacita těžby je cca 15 000 tun, max. denní kapacita nepřesáhne 70 tun/den, tj. 40 m³ /den. Šterkopísek bude těžen suchou cestou přímo ze stěny. Po ukončení těžby bude plocha rekultivována. (Zdroj Sdělení k oznámení podlimitního záměru „Prodloužení těžby v lomu Dubenec – Litič“, KÚ KHK, č.j. KUKHK-13261/ZP/2016-Po.)

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, minoritní podíl zastavitelných ploch je vymezen na trvalých travních porostech nebo v zahradách. Zastavitelné plochy s výjimkou ploch Z9 (SV) a Z10 (ZO) těsně přiléhají ke stávající zástavbě, přeložka silnice II/285 je vedena souběžně se stávající trasou, takže nebude tvořit novou migrační bariéru. Řešené území obce Litič není migračně významným územím pro velké šelmy (zdroj mapový server AOPK ČR).

Návrh ÚP Litič nevymezuje zastavitelné plochy na úkor lesních pozemků (PUPFL).

Pozitivní vliv na flóru a faunu v řešeném území bude mít ochrana ploch a koridorů územního systému ekologické stability, vymezení ploch ochranné a izolační zeleně a umožnění zvýšení koeficientu ekologické stability území v plochách smíšených nezastavěného území – přírodních, zemědělských.

4.8 Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz

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

Obec Litíč leží v Podkrkonoší v mírně zvlněné krajině, zvané Podzvičinsko, která se rozkládá kolem Dvora Králové nad Labem, Hořic a Nové Paky a která je na severovýchodě završena výraznou vrásou Zvičinsko-libotovského hřbetu, jehož nejvyšší bod tvoří Zvičina (671 m n. m.). Obec Litíč je situována na východním okraji této oblasti v mikroregionu Hustířanka, pojmenované podle stejnojmenného potoka, který odvodňuje řešené území.

Obec Litíč se patří k nejmenším obcím Královéhradeckého kraje. Skládá se ze dvou částí - Litíče a Nouzova. Počet obyvatel se pohybuje kolem 130 trvale bydlících. Mnoho objektů v obci jsou chalupy, které jsou využívány k rekreačním účelům. Nepřehlédnutelnou dominantou vévodící okolí je kostel Nejsvětější Trojice (<http://www.litic.cz>).

Obr. 4.1: Litíč – letecký snímek (zdroj www.mapy.cz)



V obci Litíč je rozvolněná zástavba venkovského typu soustředěna podél Litíčského potoka, který je významným krajinnotvorným prvkem. Zástavbu tvoří převážně rodinné domy s drobnými hospodářstvími, často i chovem hospodářských zvířat. Zástavba je rozvolněná, nalezneme zde příklady lidové architektury, dochované klasické roubené podkrkonošské

chalupy a dřevěnice. Kostel Nejsvětější Trojice vytváří z dálkových pohledů dominantu celého řešeného území.




Díky úrodné půdě a dobrým klimatickým podmínkám je v řešeném území intenzivně zastoupena oblast zemědělství. Území obce je tak charakterizované středním až velkým měřítkem, které vytváří především velké bloky zemědělsky využitě orné půdy.

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 Litíč leží na rozhraní tří oblastí krajinného rázu. Většinou plochy svého území leží v oblasti krajinného rázu č. 6 Cidlinsko, severní okraj již náleží k oblasti krajinného rázu č. 3 Podkrkonoší a východní okrajové části území k oblasti krajinného rázu č. 9 Opočensko – viz Obr. 4.2.

Obr. 4.2: Oblasti se shodným krajinným typem (zdroj ZÚR KHK)



Legenda:

-  - lesozemědělské krajiny
-  - zemědělské krajiny
-  - lesní krajiny

V rámci oblastí a podoblastí krajinného rázu jsou stanoveny cílové charakteristiky jednotlivých oblastí se shodným typem krajiny. Území obce Litíč leží převážně v oblasti zemědělské krajiny (na Obr. 4.2 vyjádřeným hnědou barvou), severní část území obce zasahuje okrajově do typu lesní krajiny, jižní část území obce Litíč je součástí typu lesozemědělské krajiny, severní okraj území je charakterizován jako krajina lesní.

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.

Jihovýchodní části katastrálního území mají vyšší koeficient ekologické stability a nadřazeným dokumentem jsou charakterizovány jako lesozemědělský typ krajiny (na Obr. 4.2 vyjádřené světle zelenou barvou). Tyto krajiny, které na území Královéhradeckého kraje převažují, jsou bohaté z hlediska druhové rozmanitosti, mají převážně polootevřený charakter a tvoří je mozaika lesních a zemědělských ploch, rozptýlená vegetace v krajině, území vesnic, menší vodní plochy a ostatní plochy.

Lesní krajiny (na Obr. 4.2 vyjádřené sytější zelenou barvou) 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. Přirozené 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 ve znění aktualizace č. 2 stanovují úkoly pro územní plánování obecného charakteru a dále úkoly pro územní plánování v jednotlivých typech krajiny:

Úkoly pro územní plánování:

- identifikovat či upřesnit na území pozitivní znaky krajinného rázu, stanovit podmínky pro jejich ochranu zejména vhodným rozmístěním ploch s rozdílným způsobem využití a stanovením regulativu omezujících výšku popř. plošný rozsah staveb;
- zajistit ochranu pozitivních znaků krajinného rázu oblastí a podoblastí krajinného rázu, měřítko a struktury krajiny a to včetně pozitivních vztahů v území zvenčí, zejména:
 - ✓ věnovat pozornost ochraně krajinného rázu při umístování výškově či plošně dominantních staveb či zařízení, jež mohou způsobit vizuální znehodnocení typických průhledů z prostoru uvnitř exponovaných území na okolní scénérie nebo krajinné scény uvnitř exponovaného území,
 - ✓ v rámci koncepce uspořádání krajiny vymezit místa krajinného rázu v řešeném území, charakterizovat tato místa a stanovit podmínky k zajištění ochrany pozitivních hodnot krajinného rázu daného místa.

Úkoly pro územní plánování – lesní krajiny:

- minimalizovat negativní zásahy do PUPFL, omezit zábor těchto pozemků na nezbytně nutnou míru,
- vytvářet podmínky pro ochranu a rozvoj lesních porostů s přirozeným složením a dalších ekosystémů přírodního charakteru z důvodu zvýšení ekologické stability a biologické diverzity krajiny a zlepšení vodního režimu krajiny,

- rozvoj cestovního ruchu navrhovat ve formách příznivých pro udržitelný rozvoj, nepřipouštět rozšiřování a intenzifikaci chatových lokalit a kapacitních rekreačních zařízení,
- respektovat cenné architektonické a urbanistické znaky sídel a stanovit podmínky pro jejich doplnění hmotově a tvarově vhodnými stavbami,
- vytvářet podmínky pro ochranu kompaktních lesních horizontů před narušením nevhodnými stavbami, zejména vertikálními a liniovými a to i v dálkových pohledech.

Úkoly pro územní plánování – lesozemědělské krajiny:

- zachovat vyvážený vztah urbanizovaného prostoru, zemědělské půdy, lesních porostů a přírodních ploch,
- minimalizovat negativní zásahy do ZPF a PUPFL, omezit zábor těchto pozemků na nezbytně nutnou míru,
- vytvářet podmínky pro ochranu a rozvoj lesních porostů s přirozeným složením a dalších ekosystémů přírodního charakteru z důvodu zvýšení ekologické stability a biologické diverzity krajiny a zlepšení vodního režimu krajiny,
- respektovat cenné architektonické a urbanistické znaky sídel a stanovit podmínky pro jejich doplnění hmotově a tvarově vhodnými stavbami,
- rozvoj cestovního ruchu navrhovat ve formách příznivých pro udržitelný rozvoj, nepřipouštět rozšiřování a intenzifikaci chatových lokalit,
- rekreační zařízení s vyšší kapacitou lůžek připouštět pouze na základě vyhodnocení únosnosti krajiny,
- vytvářet podmínky pro ochranu kompaktních lesních horizontů před narušením nevhodnými stavbami, zejména vertikálními a liniovými a to i v dálkových pohledech.

Úkoly pro územní plánování –zemědělské krajiny:

- zachovat vyvážený vztah urbanizovaného prostoru, zemědělské půdy a lesních a přírodních ploch,
- minimalizovat negativní zásahy do ZPF, omezit zábor těchto pozemků na nezbytně nutnou míru,
- respektovat cenné architektonické a urbanistické znaky sídel a stanovit podmínky pro jejich doplnění hmotově a tvarově vhodnými stavbami,
- vytvářet podmínky pro zvýšení ekologické stability a biologické diverzity krajiny a odolnosti proti erozi, pro zlepšení vodního režimu krajiny a pro zvýšení estetických vlastností krajiny vymezením přírodních ploch, vodních ploch, alejí a dalších drobných krajinných prvků.

Návrh ÚP Litíč respektuje krajinný ráz řešeného území. Zastavitelné plochy jsou přiměřeného rozsahu, přiléhající k stávajícímu zastavěnému území a zástavba v nich je návrhem ÚP rovněž omezena požadavkem respektování stávajícího charakteru zástavby, výškovou hladinou a objemovým řešením staveb. Návrh ÚP Litíč v části Odůvodnění dále přináší doporučení pro výstavbu objektů v zastavitelných plochách. Doporučení se týkají umístění staveb v zastavěném území, zastavitelných plochách a plochách přestavby, objemového a dispozičního řešení staveb.

Krajinotvorně příznivé bude vymezení vodních ploch v lokalitách K2, K3 a K4.

Novým technickým prvkem v krajině bude přeložka silnice II/285 v ploše Z5.

Pokračování těžby štěrkopísku v ploše K1 (NT) může být dočasně krajinotvorně nepříznivým prvkem. Po ukončení těžby bude plocha zavezena a rekultivována.

Potenciálně nevhodné se jeví vymezení plochy Z9 (SV), která spolu s plochou Z10 (PV) vytváří propojení mezi dvěma nyní izolovanými sídly Litíč a Nouzov, což není v souladu se zásadami ochrany krajinného rázu, stanoveným mj. v Politice územního rozvoje ČR ve znění Aktualizace č. 1 (čl. 20a - viz Kap. 1.2.1). Obec Litíč navrhuje nahradit těmito plochami rozsáhlé zastavitelné území stávajícího územního plánu, vymezené neorganicky ve vyvýšených polohách nad obcí, neboť z hlediska historické návaznosti bývala mezi oběma místními částmi zástavba. Tato zástavba byl v návaznosti na Nouzov soustředěna podél Litíčského potoka a dále směrem k Litíči přecházela v rozptýlenou. Prostor mezi oběma sídly tak nezůstával uzavřen – viz Obr. 4.3, 4.4. a 4.5. Upravený návrh ÚP Litíč (2/2020) tento vliv zmírňuje, neboť snižuje rozsah obou ploch, čímž je zmírněn efekt srůstání sídel.

Obr. 4.3: Mapa stabilního katastru, mapováno 1840 (zdroj <http://archivnimapy.cuzk.cz>)



Obr. 4.4: Historická mapa 19. stol. (zdroj mapy.cz)



Obr. 4.5: Stará mapa, nedatováno, pravděpodobně 1. pol. 20. stol. (zdroj Obec Litíč)



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

V k.ú. Litíč nejsou vyhlášeny evropsky významné lokality, ani ptačí oblasti soustavy Natura 2000.

5.2 Skladebné části ÚSES

Na území obce Litíč jsou zastoupeny skladebné části ÚSES regionálního a místního významu. Nadregionální skladebné části ÚSES nejsou na území obce Litíč zastoupeny.

Na území obce Litíč zasahuje okrajově biocentrum regionálního významu RBC 987 Kašovské, regionální biocentrum lesní lokalizované na hranici obcí Litíč, Hříbojedy a Kuks, které je propojeno regionálním biokoridorem RK1256/1 s regionálním biocentrem RBC H062 U Nouzova. Jedná se o regionální biocentrum lesní situované v jižní části řešeného území na hranici obcí Litíč a Dubenec. V převážně lesním biokoridoru RK1256/1, který je úsekem RBK Vřešťovská bažantnice – Kašov, je na území obce Litíč vloženo jižně od Nouzova lesní biocentrum LBC 8 a ve východní části území při hranici obcí Litíč a Zaloňov lesní biocentrum LBC 10.

Návrh ÚP Litíč na základě zpracovaných komplexních pozemkových úprav vymezuje a doplňuje síť místního ÚSES a jeho skladebné části v plochách K3 až K5 vymezuje jako veřejně prospěšná opatření, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit (VU1 pro LBK v plochách K3, K4 a VU2 pro LBK v ploše K5).

Zastavitelné plochy návrhu ÚP Litíč nejsou se skladebnými částmi ÚSES v konfliktu.

5.3 VKP

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

Rozvojové plochy návrhu ÚP Litíč nezasahují do významných krajinných prvků, ani návrh ÚP nepředpokládá zábor lesních pozemků pro jiné funkční využití. Naopak návrh územního plánu vymezuje tři nové vodní plochy a tím zakládá předpoklad zvýšení rozsahu VKP v 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. Hodnocení koncepce je zatíženo jistou mírou neurčitosti, neboť se jedná pouze o vymezení ploch, pro které není známa konkrétní podoba jednotlivých záměrů. Při identifikaci potenciálně negativních vlivů byly zkoumány i možné kumulativní a synergické vlivy.

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

V Tabulce 6.1 je hodnocena velikost potenciálního vlivu vymezení jednotlivých zastavitelných ploch na životní prostředí. Míra vlivu každé lokality návrhu ÚP 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.

Plochy územních rezerv nejsou hodnoceny, v případě potřeby byly jejich vlivy zmíněny v Kap. 4 a 5.

Rovněž není dále posuzován potenciální vliv plochy K1 (NT), neboť záměr „Prodloužení těžby v lomu Dubenec - Litíč“ byl oznámen jako podlimitní záměr v roce 2016 Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje a KÚ vydal sdělení pod č. j. KUKHK-13261/ZP/2016-Po, že záměr: „Prodloužení těžby v lomu Dubenec - Litíč“ nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona EIA. Při posuzování záměru podle zákona EIA krajský úřad zjišťoval podle zásad uvedených v příloze č. 2 zákona EIA, na základě dostupných podkladů a informací, zda a v jakém rozsahu může záměr vážně ovlivnit životní prostředí a obyvatelstvo, a došel k závěru, že v předloženém oznámení záměru a jeho přílohách nebyly identifikovány žádné významné negativní vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví a záměr tedy není nutno posuzovat ve zjišťovacím řízení.

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	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	-1	0
Z2	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	-1	0
Z3	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	-1	0
Z4	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	-1	0
Z5	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	-1	0
Z6	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	-1	0
Z7	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	-1	0
Z8	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	-1	0
Z9	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	-1
Z10	PV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	-1
Z11	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0
Z12	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0
Z13	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	-1
Z14	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0
Z15	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0
Z16	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0
Z17	TØ	+1	+1	Ø	Ø	-2	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	+1
Z18	PV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	-1	0

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Veř.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Z19	VD	-1	-1	0	+1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1
Z20	OS	0	0	+1	0	-2	0	0	0	0	0	0	0
Z21	DS	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	-1	0
Z22	DS	+1	+1	+1	0	-2	0	0	0	0	0	0	0
Z23	TO	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
Z24	SV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	-1	0
P1	OV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	-1	0
K1	NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K2	W	+1	0	0	0	-2	0	0	0	+1	+1	0	+1
K3	W	+1	0	0	0	-2	0	0	0	+1	+1	0	+1
K4	W	+1	0	0	0	-2	0	0	0	+1	+1	0	+1
ÚSES		0	0	0	0	0	0	0	+1	0	+1	0	0

6.1 Vliv na ovzduší a klima

Vliv návrhu ÚP Litíč byl diskutován v Kap. 4.3.1. Vymezením přeložky silnice II/285 plochou Z 5 návrh ÚP Litíč zakládá předpoklad snížení imisní zátěže zastavěné části obce Velichovky látkami, které jsou emitovány mobilními zdroji. Vymezení plochy Z22 (DS) je proto hodnoceno kladně.

Mírně nepříznivě jsou hodnoceny plochy s předpokládaným konfliktem zájmů jejich využití a blízkosti ploch SV, tedy ~~Z17 (TO)~~ Z23 (TO) a Z19 (VD). Předpokládaný koeficient významnosti nepříznivého vlivu na ovzduší je předmětem Tab. 6.2 a 6.3. Významnost vlivu snižuje okolnost, že vliv na kvalitu ovzduší je vratný jev, který je možné ovlivnit nejen při výstavbě, ale i době životnosti záměru (např. ochranná technická opatření, izolační zeleň, apod.). ~~V ploše Z17 (TO) určené pro malou kompostárnu, která je situována v úzkém prostoru, však pravděpodobně nebude možno ochranná opatření realizovat, a ani v případě takového záměru nelze nepříznivé vlivy, např. pachové, vyloučit.~~

Tab. 6.2: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na ovzduší pro plochu ~~Z17 (TO)~~ Z23 (TO)

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	0,3
Koeficient významnosti	-3,5	Nevýznamný až nepříznivý vliv	

Tab. 6.3: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na ovzduší pro plochu Z19 (VD)

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 vliv	

Upravený návrh ÚP Litíč (2/2020) ruší plochu Z17 (TO) a záměr přemísťuje do nově vymezené plochy Z23 (TO). Jedná se o lokalitu určenou k likvidaci inertního a biologického odpadu. V případě inertního odpadu tak vzniká předpoklad úniku prachových částic/suspendovaných látek do ovzduší a v případě biologického odpadu je pravděpodobná budoucí pachová zátěž ploch SV.

Návrh ÚP Litíč podmínkami využití ploch VD a TO nijak neomezuje potenciální imisní a pachovou zátěž vzhledem k ochraně ploch bydlení. Možná řešení střetu jsou následující:

1. Podmínit využití ploch VD a TO absencí nepříznivých vlivů (rozptyl emitovaných látek do ovzduší, pach) za hranicí dotčené plochy.
2. Místo vymezení samostatné plochy Z23 (TO) pro záměr ukládání odpadů umožnit stavby pro nakládání s odpady v plochách VD, případně VZ (za využití předchozí podmínky). Tím se pro obec otevře možnost vybrat pro záměr v rámci řešeného prostoru tu nejvhodnější plochu.

Ostatní zastavitelné plochy návrhu ÚP Litíč nezakládají předpoklad zvýšení imisní zátěže obce.

Vliv ÚP Litíč na změnu klimatu není předpokládán. Rozšíření vodních ploch zakládá předpoklad pozitivního vlivu na mikroklima řešeného území.

6.2 Fyzikální vlivy – hluk

Obdobně jako v případě imisní zátěže je kladně hodnocena plocha Z22 (DS) pro realizaci přeložky silnice II/285 a mírně nepříznivě jsou hodnoceny plochy s předpokládaným konfliktem zájmů jejich využití a blízkosti ploch SV, tedy ~~Z17 (TO)~~ Z23 (TO) a Z19 (VD) s rozdílem snížení možnosti eliminace akustických vjemů ochrannými opatřeními na bázi izolační zeleně. Předpokládaný koeficient významnosti nepříznivého vlivu na akustickou zátěž je předmětem Tab. 6.4 a 6.5.

Upravený ÚP Litíč (2/2020) pro budoucí ochranu stabilizovaných a zastavitelných ploch SV stanoví následující podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití:

Pro plochy Z19 (VD) a Z23 (TO): Na této ploše lze předpokládat realizaci záměru, u kterého lze důvodně předpokládat, že bude po uvedení do provozu zdrojem hluku nebo vibrací. V takovém případě je nezbytné v rámci této plochy přijmout opatření k ochraně před hlukem a vibracemi.

Tab. 6.4: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na akustickou zátěž pro plochu Z17 (TO) Z23 (TO)

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	0,3 0,5
Koeficient významnosti	-3,5 -2,5	Nevýznamný až nepříznivý vliv	

Tab. 6.5: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na akustickou zátěž pro plochu Z19 (VD)

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	0,4 0,5
Koeficient významnosti	-3 -2,5	Nevýznamný vliv	

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 Litíč, 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.

Jak již bylo řečeno, 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 v případě přeložky silnice II/285 budou konkrétní akustické a rozptylové studie budou podle potřeby provedeny ve fázi posuzování vlivu záměru na životní prostředí, kdy budou známy jeho konkrétní parametry. Po vyhodnocení koeficientu významnosti pro vlivy na ovzduší a akustickou zátěž je plocha Z22 (DS) hodnocena kladně. Vzhledem k veřejnému zdraví posiluje kladný význam přeložky i fakt, že zklidnění stávající komunikace procházející obcí Velichovky posílí zvýšení bezpečnosti a snížení nebezpečí střetu chodců a cyklistů s motorovou dopravou.

Kladně z hlediska vlivu na zdraví je hodnocena rovněž plocha pro sportování dětí Z20 (OS).

Pro ostatní rozvojové plochy návrhu ÚP Litíč byl v souladu s metodikou zvolen nevýznamný až nulový vliv (0), který je charakterizován následovně:

- do obytných území v okolí budou pronikat nečetné fyzikální, chemické nebo biologické škodliviny, které spolu s pozadím (stavem při nulové variantě) zůstanou spolehlivě pod stanovenými limity,
- případné negativní dopady na pohodu, kvalitu života a zájmy obyvatelstva budou malé,
- do obytných území nebudou pronikat žádné zdravotně významné fyzikální, chemické nebo biologické vlivy (přímé, nepřímé, pozdní) v měřitelných úrovních,
- nebudou nepříznivě dotčeny žádné zájmy okolního obyvatelstva, nebudou působit žádné negativní psychosociální vlivy,
- do obytného území nebudou v měřitelných množstvích emitovány zdravotně významné faktory, pro něž není stanoven limit.

6.3.2 Sociálně-ekonomický vliv

Návrh územního plánu vytváří předpoklad pro drobné živnostenské podnikání vymezením plochy Z19 (VD), určenou pro stavby pro drobnou a řemeslnou výrobu a skladování. Obecně kladně lze hodnotit i vymezení ploch k bydlení s funkcí „smíšené obytné - venkovské“ SV, v nichž je umožněno realizovat stavby pro podnikání, tj. nerušící řemeslnou výrobu a služby, které svým provozováním a technickým zařízením nenaruší užívání staveb v okolí a nesníží kvalitu prostředí a nezvýší dopravní zátěž v území

6.4 Vliv na půdu – zábor ZPF a projevy půdní eroze

Rozbor vlivu návrhových ploch na zemědělský půdní fond byl předmětem Kap. 4.1. Vzhledem k lokalizaci obce v zemědělsky úrodné oblasti se jedná o nejnvýznamnější z vlivů návrhu územního plánu na životní prostředí. Zábor ZPF je následně hodnocen podle následující škály významnosti, hodnocení jednotlivých ploch je uvedeno v Tab. 6.1:

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

Významný nepříznivý vliv (-2):

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

Nepříznivý vliv (-1):

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

Nevýznamný až nulový vliv (0):

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

Příznivý vliv (+1):

- záměr potenciálně vytváří předpoklad pro rozšíření rozlohy ZPF.

Vzhledem k novelizaci zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, který stanoví v § 4, odst. 3, že zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany lze odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu (odst. 3 se nepoužije při posuzování těch ploch, které jsou obsaženy v platné územně plánovací dokumentaci, pokud při nové územně plánovací činnosti nemá dojít ke změně jejich určení), je pro upozornění na danou problematiku navržený zábor v I. nebo II. třídě ochrany ZPF hodnocen významně nepříznivým vlivem bez ohledu na rozsah řešené lokality. Plochy jsou však dále posuzovány stanovením koeficientu významnosti.

Plochy, které jsou vymezeny cele nebo částečně na půdách v II. třídě ochrany ZPF, jsou souhrnně uvedeny v Tab. 4.2. v Kap. 4.1.1. a v Tab. 6.6 společně s návrhy řešení.

Tab. 6.6: Předpokládané odnětí půdního fondu v I. nebo II. třídě ochrany ZPF a doporučení k řešení

Číslo lokality	Využití	Zábor I. tř. [ha]	Zábor II. tř. [ha]	V ÚPO	VPS	Návrh
Zastavitelné plochy						
Z1	SV	0,452		ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
Z2	SV	0,370		ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
Z3	SV	0,218		ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
Z4	SV	0,232		ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
Z5	SV	0,667		ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč

Číslo lokality	Využití	Zábor I. tř. [ha]	Zábor II. tř. [ha]	V ÚPO	VPS	Návrh
Z6	SV	1,278		ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
Z7	SV	1,111		ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
Z8	SV		0,286 <u>0,160</u>	ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
Z9	SV		2,93 <u>1,895</u>	NE	NE	Zvážit optimální řešení vzhledem k ochraně ZPF* - Řešeno ÚP Litíč (2/2020)
Z10	PV		1,19 <u>0,240</u>	NE	NE	Zvážit optimální řešení vzhledem k ochraně ZPF* - Řešeno ÚP Litíč (2/2020)
Z11	SV	0,178	0,023	ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
Z12	SV	0,178		ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
Z13	SV	1,15	1,30	ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
Z14	SV	0,864 <u>1,658</u>		ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
Z15	SV		0,39	ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
Z16	SV		0,331	ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
Z17	TØ		0,123	NE	NE	Odebrat z návrhu ÚP
Z18	PV	0,348		částečně*	NE	Ponechat v ÚP Litíč**
Z20	OS		0,070	ano**	NE	Ponechat v ÚP Litíč***
Z21	DS	0,055		ano***	NE	Ponechat v ÚP Litíč****
Z22	DS	0,750		NE	ANO	Ponechat v ÚP Litíč
Z24	<u>SV</u>	<u>0,107</u>		<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>Ponechat v ÚP Litíč*</u>
P1	OV	0,047	0,146	ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
K1	NT	4,175		ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
K2	W	0,040	1,66	ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
K3	W		0,800	ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
K4	W		0,200	ANO	NE	Ponechat v ÚP Litíč
Celkem		11,113	9,449			

* Vymezení ploch Z9 (SV) a Z10 (PV) a Z24 (SV) nemá zákonné opodstatnění, je však nutno vzít v úvahu, že návrh ÚP Litíč ve prospěch těchto ploch ruší cca 9 ha zastavitelných ploch na pozemcích I. třídy ochrany ZPF a cca 6,6 ha na pozemcích II. třídy ochrany ZPF.

** Doporučeno ponechat v návrhu ÚP Litíč, neboť:

- Plocha částečně vymezena v ÚPO jako obytná smíšená venkovská.
- Návrh ÚP Litíč vymezení plochy nahrazuje významným snížením rozlohy ploch obytných smíšených venkovských.
- Pokud by plocha nebyla vymezena v návaznosti na prostor kostela, postrádala by smysl.
- Plocha se dá charakterizovat jako veřejně prospěšná stavba

*** Plocha v ÚPO vymezena v zastavěném území smíšeném obytném venkovském, aktuálně je využívána pro dětské hřiště s hracími prvky. V ploše je travní porost, nedochází k znehodnocení půdního fondu.

**** Doporučeno ponechat v návrhu ÚP Litíč, neboť plocha je vymezena v ÚPO jako obytná smíšená venkovská, v rámci které by bylo nutno taktéž zajistit přístup ke stavebním pozemkům. Návrh ÚP Litíč nemění způsob využití plochy, pouze jej upřesňuje.

Výpočet koeficientu významnosti pro jednotlivé plochy uvádí Tab. 6.7 až 6.9. U všech zastavitelných ploch se jedná o trvalý, nevratný vliv, s výjimkou travnaté plochy ~~veřejně zeleně~~ dětského hřiště Z20 (OS), v které se jedná o vratný vliv.

Protože konkrétní podoby záměrů nejsou známy, nejistoty jsou hodnoceny velikostí -1. Citlivost je hodnocena stupněm -1, pokud se jedná o zábor chráněných půd..

Možnost ochrany je částečná, zvolena v hodnotě 0,5 a ochranou se rozumí následující kroky:

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

Tab. 6.7: 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. 6.8: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na půdu (velikost vlivu -2) na bonitních půdách v I. a II. tř. ochrany (mimo plochu Z10 (ZO) Z20 (OS))

Velikost vlivu	-2	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	-5,5	Nepříznivý vliv	

Tab. 6.9: Výpočet koeficientu významnosti vlivu na půdu – plocha Z10 (ZO) Z20 (OS)

Velikost vlivu	-2	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - vratný	-1	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-4,5	Nepříznivý vliv	

Z výsledků hodnocení je zjevné, že matematický model postrádá širší škálu hodnotících kritérií a v řešeném území, složitým z hlediska výskytu půdních typů různé bonity a v kombinaci s nesrovnatelnými výměrami lokalit návrhu ÚP, nelze výsledky použít absolutně a dogmaticky.

6.5 Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa

Návrh ÚP Litíč nepředpokládá zábor lesních pozemků pro jiné funkční využití. ~~Do pásma 50 m od okraje lesa zasahuje zastavitelná plocha Z17 (TO) (plocha pro nakládání s odpady), což z hlediska hodnocení vlivu na životní prostředí představuje nulový vliv.~~

6.6 Vliv na horninové prostředí

V území obce Litíč je nevýhradní ložisko šterkopísku, které bude v ploše K1 (NT) dotěženo. Z hlediska vlivu na životní prostředí se nejedná o nepříznivý vliv.

6.7 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru

Z hlediska vlivů na biologickou rozmanitost mají návrhové plochy ÚP Litíč 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 nález.

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.

Kladně jsou z tohoto hlediska hodnoceny plochy a koridory určené pro doplnění skladebných částí lokálního ÚSES.

6.8 Vliv na vodu

Vliv ploch návrhu ÚP Litíč na podzemní, povrchovou vodu a odtokové poměry v území je podrobně řešen v Kap. 4.4. Uplatnění Územního plánu Litíč bude mít na kvalitu a kvantitu podzemní a povrchové 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.

V zastavitelných plochách je však nutno požadovat zajištění vsaku dešťové vody, aby byla posílena ochrana území před vlivem rychlého odtoku dešťových vod do vodních toků a jejich následného rozvodnění.

Z hlediska vlivu na povrchové vody a povrchový odtok jsou kladně hodnoceny plochy K2 až K4 pro realizaci vodních ploch.

6.9 Vliv na ÚSES a VKP

Plochy a koridory určené pro doplnění skladebných částí ÚSES jsou hodnoceny kladně, tak jako plochy W (K2, K3, K4), v nichž realizace vodních ploch zvýší rozsah významných krajinných prvků v řešeném území.

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

Návrh ÚP Litíč nevymezuje zastavitelné plochy ve střetu s cennými objekty místního významu, ani s územím s archeologickými nálezy typu I. Většina zastavitelných ploch v místní části Litíč je však situována na území s archeologickými nálezy typu II – ÚAN Litíč, pořadové číslo SAS 13-22-03/02. Zastavitelné plochy Z1 (SV), Z2 (SV), Z3 (SV), Z4 (SV), Z21 (DS), P1 (OV), Z5 (SV), Z6(SV), Z7 (SV), Z8 (SV), Z18 (PV) a Z19 (VD) a Z23 (TO), Z24 (SV) jsou proto hodnoceny mírně nepříznivě. Použitá metodika vyžaduje použití velikosti vlivu -1. Výpočet koeficientu významnosti pro tuto plochy uvádí tabulka 6.10. Možností ochrany je provedení včasného záchranného archeologického výzkumu v dotčené lokalitě.

Tab. 6.10: Výpočet koeficientu významnosti na ÚAN pro plochy s velikostí 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	

Za území s archeologickými nálezy je však ve smyslu § 22, odst. 2, zákona č. 20/1987Sb., o státní památkové péči, v platném znění nutné pokládat celé správní území obce. Při respektování ustanovení § 21-24 citovaného zákona nebudou mít zastavitelné plochy na archeologické dědictví negativní vliv.

6.11 Vliv na krajinu

Vliv návrhových ploch v jednotlivých lokalitách je již řešen v Kap. 4.8. Návrh ÚP Litíč vymezením většiny zastavitelných ploch nezakládá předpoklad narušení krajinného rázu řešeného území. Rozvojové plochy jsou lokalizovány v přímé návaznosti na současně zastavěné území a dá se předpokládat, že ani koridor přeložky silnice II/285 nebude zasahovat nepříznivě do vizuálních charakteristik krajinného rázu.

Problematické je vymezení rozsáhlé plochy Z9 (SV) spolu s plochou veřejného prostranství Z10 (PV), které povedou k propojení obou částí sídla, což je z hlediska použité metodiky hodnoceno nepříznivě.

Zvolená metodika hodnotí vliv na krajinný ráz následovně:

Významný nepříznivý vliv (-2):

- záměr znamená realizaci nových měřítkem nebo soustředěním nápadných objektů do krajiny oproti měřítku (soustředění) stávající urbanistické struktury dotčeného území,

- záměr znamená realizaci pohledově významného technického prvku do krajiny (výrazné bodové a prostorové dominanty, výrazné nadzemní linie, průseky lesními a liniiovými porosty), případně dominantní změnu blízkého pohledového horizontu,
- záměr zcela mění nebo potlačuje kulturně celostátně nebo regionálně významné historické hodnoty území likvidací původních dokladů využití a kultivace krajiny (ráz historických sídel nebo jejich částí, mlýny, hutě, hamry, rybníční soustavy, technické památky, agrární terasy, prostory historicky významných událostí) nebo likviduje stávající, pohledově určující strukturní prvky krajiny,
- záměr znamená pohledově výraznou změnu hmot a objemů objektů stávajícího průmyslového, obchodního, zemědělského a podobného areálu.

Nepříznivý vliv (-1):

- záměr znamená realizaci nových objektů způsobem, který jen okrajově ovlivňuje pohledově významné krajinné prostory,
- záměr znamená změnu architektury, měřítka a hmot objektů, včetně výškových parametrů, které nevýrazně mění stávající parametry krajiny a vizuálně vnímatelné siluety sídelních útvarů,
- záměr znamená pohledové narušení stávajících pohledově určujících strukturních prvků krajiny,
- záměr mění jen okrajově historické uspořádání území a doklady o kultivaci krajiny.

Nevýznamný až nulový vliv (0):

- záměr neznámá pohledově patrnou změnu vizuálně vnímatelných krajinných prostorů,
- záměr není realizován v pohledově určujících liniích a směrech,
- záměr neznámá změnu architektury a hmot objektů, včetně výškových parametrů,
- záměr nemění kulturně historické uspořádání území.

~~Souhrnné vlivy ploch Z9 a Z10 byly ohodnoceny stupněm 1,5, neboť nelze hovořit o záměrech, které zcela potlačují charakter krajiny, ale rovněž se nejedná pouze o nevýrazné a okrajové vlivy. Koefficient významnosti vlivu přináší Tab. 6.6. Možnosti ochrany jsou v těchto plochách omezené, vymezení zastavitelných ploch tímto způsobem není v souladu se zásadami ochrany krajinného rázu, stanoveným mj. v Politice územního rozvoje ČR ve znění Aktualizace č. 1 (čl. 20a – viz Kap. 1.2.1). Plochy by měly být z návrhu ÚP Litíče odebrány, nebo stanoveny podmínky pro využití ploch tak, aby došlo k souladu se stávajícím charakterem zástavby v obci, do značné části historicky cenné, harmonické a vizuálně vyrovnané, a aby nedošlo k potlačení dominanty kostela Nejsvětější Trojice.~~

Vlivy ploch Z9 a Z10 byly ohodnoceny stupněm 1, neboť nelze hovořit o záměrech, které zcela potlačují charakter krajiny, ale rovněž se nejedná pouze o nevýrazné a okrajové

vlivy. Koeficient významnosti vlivu přináší Tab. 6.11. Využití plochy Z9 (SV) je podmíněno zpracováním územní studie, jejímž zadáním je mimo jiné řešit harmonické zapojení zástavby řešené lokality do okolní zástavby a krajiny a pro ochranu krajinného rázu prověřit případnou potřebu etapizace výstavby v této ploše.

Tab. 6.11: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na KR – plochy Z9 (SV) a Z10 (ZO)

Velikost vlivu	-1,5	Mezinárodní vliv – ne	0
Časový rozsah – trvalý	-3	Veřejnost – ne	0
Reverzibilita – nevratný	-3	Nejistoty – ano	-1
Citlivost – ne	0	Možnost ochrany – částečná	0,2
Koeficient významnosti	-6,8	Nepříznivý vliv	

Tab. 6.11: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na KR – plochy Z9 (SV) a Z10 (ZO)

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	

Mírně nepříznivě je hodnoceno vymezení plochy nového areálu výroby Z19 (VD) a plochy pro nakládání s odpadem Z23 (TO). ~~pro něž není v lokalitě Z17 (TO) dostatek prostoru, čímž je také vzhledem k blízkosti lesa vytvářen předpoklad pro vznik nepovolené skládky.~~ Výpočet významnosti vlivu je předmětem Tab. 6.12. Možností ochrany je v ploše Z19 např. využití izolační zeleně k zapojení areálu do krajinného rámce. ~~Plocha Z17 (TO) není vhodně vymezena a bylo by vhodné hledat v rámci území pro nakládání s odpady jinou lokalitu.~~

Neorganicky vzhledem k historickému uspořádání území a nevhodně vzhledem ke krajinnému rázu je vymezena jižní část plochy Z13 (SV). Plocha přechází do ÚP Litíč z platného ÚPO. Využití její jižní části by bylo vhodné podmínit předchozím vyčerpáním ostatních zastavitelných ploch, ~~případně záměnou za plochu územní rezervy R5 (SV).~~

Tab. 6.12: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na krajinný ráz – plochy Z19 (VD), Z17 (TO) Z23 (TO) a Z13 (SV)

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

6.12 Významnost vlivů ÚP Litič na životní prostředí

Souhrnný přehled hodnot koeficientů významnosti vlivu, diskutovaných v kapitolách 6.1. až 6.11. je uveden v Tabulce 6.13.

Tab. 6.13 Hodnocení významnosti vlivu ploch ÚP na složky ŽP

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Vět.zdraví.	soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Z1	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	-3,5	0
Z2	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	-3,5	0
Z3	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	-3,5	0
Z4	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	-3,5	0
Z5	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	-3,5	0
Z6	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	-3,5	0
Z7	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	-3,5	0
Z8	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	-3,5	0
Z9	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	0	-6,8 -3,5
Z10	PV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	0	-6,8 -3,5
Z11	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	0	0
Z12	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	0	0
Z13	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	0	-4 -3,5
Z14	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	0	0
Z15	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	0	0
Z16	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	0	0
Z17	TO	-3,5	-3,5	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	0	-4
Z18	PV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	-3,5	0
Z19	VD	-2,5	-3 -2,5	0	+1	-3,5	0	0	0	0	0	-3,5	-4 -3,5
Z20	OS	0	0	+1	0	-4,5	0	0	0	0	0	0	0
Z21	DS	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	-3,5	0
Z22	DS	+1	+1	+1	0	-5,5	0	0	0	0	0	0	0
Z23	TO	-3,5	-2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	-3,5	-3,5
Z24	SV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	-3,5	0
P1	OV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	-3,5	0
K1	NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K2	W	+1	0	0	0	-5,5	0	0	0	+1	+1	0	+1
K3	W	+1	0	0	0	-5,5	0	0	0	+1	+1	0	+1
K4	W	+1	0	0	0	-5,5	0	0	0	+1	+1	0	+1
ÚSES		0	0	0	0	0	0	0	+1	0	+1	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. 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. 6.13.

Kumulativním vlivem koncepce je požadavek na zábory chráněných zemědělských půd, zařazených v I. nebo II. třídě ochrany ZPF. Vzhledem k lokalizaci obce v zemědělsky úrodné oblasti se tento nepříznivý vliv týká převážné většiny zastavitelných ploch. Významným pozitivním vlivem návrhu ÚP Litíč, který se však v Tab. 6.13 neprojevuje, je podstatné snížení rozlohy zastavitelných ploch ve srovnání s platným ÚP Litíč. Synergické vlivy nebyly zjištěny.

Z grafické podoby vyhodnocení je zřejmé, že nejen návrh územního plánu přináší souběžně pozitivní i negativní vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo, ale i jednotlivé vymezené plochy návrhu územního plánu s sebou nesou potenciál kladných i nepříznivých vlivů. S výjimkou již zmíněného vlivu na půdní fond návrh územního plánu přináší několik problematických ploch:

Plochy Z9 (SV) a Z10 (ZO) – nepříznivý vliv těchto ploch spočívá v lokalizaci na půdách ve II. tř. ochrany ZPF a v omezení prostupnosti krajiny, neboť vytváří propojení mezi dvěma původně izolovanými sídly Litíč a Nouzov, což není v souladu se zásadami ochrany krajinného rázu, stanoveným mj. v Politice územního rozvoje ČR ve znění Aktualizace č. 1 (čl. 20a - viz Kap. 1.2.1). Návrh ÚP Litíč však předkládá tyto plochy jako příznivější variantu ve srovnání s platným ÚP Litíč, neboť ve prospěch těchto ploch ruší cca 9 ha zastavitelných ploch na pozemcích I. třídy ochrany ZPF a cca 6,6 ha na pozemcích II. třídy ochrany ZPF. Řešené území historicky nebylo nezastavěné, podél Litičského potoka byla v minulosti situována řada stavení, která směrem od Nouzova k Litíči přecházela v rozptýlenou zástavbu.

Upravený návrh ÚP Litíč (2/2020) výše uvedené vlivy podstatně zmírňuje plošnou redukcí obou zastavitelných ploch, přičemž využití plochy Z9 (SV) je podmíněno zpracováním

územní studie, jejímž předmětem řešení bude řešení harmonického zapojení zástavby řešené lokality do okolní zástavby a krajiny a do jejíhož zadání byl doplněn požadavek na prověření případné potřeby etapizace výstavby v této ploše na ochranu krajinného rázu a potřebu zachování prostupnosti na zemědělské pozemky dosud nezastavěné.

~~**Plocha Z17 (TO)** je vymezena cele ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa v úzkém prostoru mezi lesem a současně zastavěným územím. Vymezení plochy zakládá předpoklad negativních vlivů na obyvatele blízkého obytného objektu. Její poloha na okraji lesa a podél něho zakládá předpoklad vzniku nepovoleného odkládání odpadů.~~

Plochy Z19 (VO) a Z23 (TO) – její jejich využití bude limitováno vzhledem k blízkosti stávajících i zastavitelných ploch SV a nutnosti dodržení hygienických limitů.

Plocha Z13 (SV) – vzhledem ke stávající zástavbě Nouzova neorganicky vymezená plocha přecházející do návrhu ÚP Litíč z platného ÚP.

Významným pozitivním vlivem návrhu územního plánu je, že sceluje roztržičnost stávajících zastavěných ploch v rámci nadměrných zastavitelných ploch stávajícího platného ÚP, nevkládá do krajiny izolované plochy zástavby, respektuje historické dominanty a vytváří podmínky pro zvýšení ekologické stability krajiny.

Vlivy plochy těžby K1 (NT) byly diskutovány v Kap. 4 a 5, dále nebyla plocha hodnocena, neboť k ní již bylo Krajským úřadem Královéhradeckého kraje vydáno sdělení k podlimitnímu záměru. V předloženém oznámení záměru a jeho přílohách nebyly identifikovány žádné významné negativní vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví a záměr tedy není nutno posuzovat ve zjišťovacím řízení. „Prodloužení těžby v lomu Dubenec - Litíč“. Záměr, kterým je dotěžení stávajícího ložiska, je umístěn jižně od silnice III. třídy Dubenec – Velichovky v místě označovaném „U písničky“. Realizací záměru budou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu, které budou dočasně vyjmuty pro potřeby těžby a následně rekultivovány. Pozemky určené k plnění funkce lesa nejsou záměrem dotčeny. Zájmové území je nevýhradním ložiskem nevyhrazeného nerostu – šterkopísku. Zájmové území neleží v zvláště chráněném území maloplošném ani velkoplošném dle zákona o ochraně přírody a krajiny, ani v blízkosti jejich ochranných pásem. Nejbližší PP Hustířanský les je cca 2,5 km JZ směrem. Území neleží ve vymezeném územním systému ekologické stability nadregionálního ani regionálního charakteru. Kácení dřevin nebude realizováno, v celé ploše je již provedena skrývka. Území není poddolováno, v blízkosti záměru se nenachází žádná jiná ložiska surovin. Po dobu provozu záměru bude zachován stávající stav bilance dešťových vod. Nelze předpokládat, že by provozem záměru došlo ke zhoršení imisní situace v oblasti, neboť rozsah těžby se nenačítá ve srovnání se stávajícím stavem a lom a dílna jsou zahlobeny. V rámci záměru nedojde ke zhoršení stávající hlukové zátěže v předmětné lokalitě. Vzhledem k předpokládané intenzitě dopravy vyvolané záměrem a používáním shodné těžební technologie jako doposud, nedojde ve fázi provozu záměru k ovlivnění vibracemi u nejbližších objektů obytné zástavby. S odpady bude nakládáno v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých

dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se souvisejícími právními předpisy. (Zdroj Sdělení k oznámení podlimitního záměru „Prodloužení těžby v lomu Dubenec – Litíč“, KÚ KHK, č.j. KUKHK-13261/ZP/2016-Po.)

Přestože návrh ÚP Litíč s sebou nese předpoklad kladných i méně příznivých vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo, na základě vyhodnocení významnosti vlivů jednotlivých lokalit územního plánu na složky životního prostředí je možno konstatovat, že **územní plán, tak jak je předkládán, nemá potenciál významného nepříznivého vlivu na životní prostředí.**

Návrh Územního plánu Litíč je předkládán v jedné variantě. Podmínky ochrany, které již byly diskutovány, nebo jsou řešeny v Kap. 6 jako součást určení koeficientů významnosti jednotlivých vlivů, jsou dále rozvedeny v následující Kapitole 8.

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

Následující opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech předpokládaných a potenciálních negativních vlivů realizace záměrů 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 zemědělský půdní fond

Vliv na zemědělský půdní fond je nejvýznamnějším nepříznivým vlivem předkládané koncepce na životní prostředí. Identifikace nepříznivého vlivu však neznamena automaticky uskutečnění záboru ZPF, neboť konkrétní záměry v rozvojových plochách budou reálně vyžadovat významně nižší zábor ZPF, než je dán návrhem územního plánu, a na nezastavěných plochách stavebních pozemků se předpokládá zřizování zahrad, zeleně, dřevinné zeleně, které sníží požadavky na zábor v dané ploše.

Doporučení k uplatnění v ÚP Litíč:

- ~~Zvážit odebrání ploch Z9 (SV), Z10 (PV) z návrhu ÚP Litíč, případně podmínit jejich využití zpracováním územní studie, v jejímž rámci bude vyhledáno optimální využití ploch vzhledem k ochraně ZPF a současně ochraně krajinného rázu.~~
- ~~Odebrat plochu Z17 (TO) z návrhu ÚP Litíč, případně vyhledat vhodnější alternativu vzhledem ke kvalitě ZPF.~~
- Stanovit povinnost zastavování plochy Z13 (SV) postupně směrem od stabilizovaného zastavěného území do volné krajiny.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- U relevantních záměrů provést hodnocení vlivu záměru na životní prostředí dle zákona 100/2001 Sb. v aktuálním znění (přeložka silnice II/285).
- V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF, především na půdy vysoké bonity.
- Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem.
- 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.
- Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést na základě provedeného pedologického průzkumu odděleně skrývku ornice v plné

mocnosti ornického profilu, rozvézt a rozprostřít ji tak, aby bylo zajištěno její hospodárné využití na jiných konkrétně vymezených pozemcích. Pokud bude ornice po nějakou dobu deponována, nesmí dojít žádným způsobem k jejímu znehodnocení. O využití skryté kulturní zeminy by měl rozhodnout orgán ochrany ZPF – zda bude využita na rekultivaci ploch v rámci záměru nebo ke zvýšení úrodnosti ploch ZPF s mělkou ornici.

8.2 Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk

Doporučení k uplatnění v ÚP Litíč:

- ~~Odebrat plochu Z17 (TO) z návrhu ÚP Litíč, případně vyhledat vhodnější alternativu vzhledem k navazující ploše SV.~~
- Podmínit využití ploch VD a TO absencí nepříznivých vlivů (rozptyl emitovaných látek do ovzduší, pach) za hranicí dotčené plochy.
- Zvážit možnost nahrazení vymezení samostatné plochy Z23 (TO) pro záměr ukládání odpadů umožněním staveb pro nakládání s odpady v plochách VD, případně VZ (za využití předchozí podmínky). Tím se pro obec otevře možnost vybrat pro záměr v rámci řešeného prostoru tu nejvhodnější plochu.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- Konkrétní záměry v rozvojové ploše VD v navazujících řízeních posoudit v hlukových a rozptylových studiích a stanovit ochranná opatření, aby bylo minimalizováno negativní ovlivnění obytné zástavby a ostatních chráněných prostor.
- U nových objektů na zastavitelných plochách vyžadovat nízkoemisní způsob vytápění s využitím elektrické energie, případně obnovitelných zdrojů energie.

8.3 Vliv na vodu

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- U všech projektových záměrů je třeba požadovat řešení zachytu a nezávadného zneškodnění dešťových a splaškových vod.
- Minimalizovat změny odtokových poměrů lze zajistit cílenou redukcí zpevněných ploch a zasakováním vhodných dešťových vod, např. vod ze střech. Odtokové poměry z povrchu zastavěného území by měly zůstat srovnatelné se stavem před výstavbou.

8.4 Vliv na památky a archeologické lokality

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- Při realizaci záměrů v zastavitelných plochách zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu. Jedná se o zákonnou povinnost dle §22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., v aktuálním znění: „Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.“

8.5 Vliv na krajinný ráz

Doporučení k uplatnění v ÚP Litíč:

- ~~Zvážit odebrání ploch Z9 (SV), Z10 (PV) z návrhu ÚP Litíč, případně podmínit jejich využití zpracováním územní studie, v jejímž rámci bude vyhledáno optimální využití ploch vzhledem k ochraně ZPF a současně ochraně krajinného rázu.~~
- ~~Odebrat plochu Z17 (TO) z návrhu ÚP Litíč, případně vyhledat vhodnější alternativu v návaznosti na plochy VZ nebo VD.~~
- Stanovit povinnost zastavování plochy Z13 (SV) postupně směrem od stabilizovaného zastavěného území do volné krajiny. ~~případně nahradit využití její jižní části plochou územní rezervy R5 (SV).~~

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- Snížit vlivy technických staveb na krajinný ráz využitím izolační zeleně.

8.6 Vliv na faunu a flóru

Doporučení k uplatnění v ÚP Litíč:

- ~~Zvážit odebrání ploch Z9 (SV), Z10 (PV) z návrhu ÚP Litíč, případně podmínit jejich využití zpracováním územní studie, v jejímž rámci bude vyhledáno optimální využití ploch vzhledem k ochraně ZPF a současně ochraně krajinného rázu, a tedy i prostupnosti krajiny.~~

8.7 Vliv na PUPFL a lesní porosty, vliv na horninové prostředí

Vzhledem k absenci negativních vlivů návrhu ÚP Litíč nejsou navrhována opatření pro jejich předcházení.

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 Litíč nepočítá s plynofikací navrhované zástavby, ale vytváří podmínky pro vytápění objektů v rozvojových plochách elektrickou energií. ÚP Litíč proto navrhuje výkonové posílení systému NN o stanice T1 a T2 a zvýšení instalovaného transformačního výkonu v TS č.730.

Vymezením přeložky silnice II/285 plochou Z 5 návrh ÚP Litíč zakládá předpoklad snížení imisní zátěže zastavěné části obce Velichovky látkami, které jsou emitovány mobilními zdroji, tj. suspendovanými částicemi, oxidy dusíky, polycyklickými aromatickými uhlovodíky (jejichž zástupce je benzo(a)pyren) a těkavými organickými látkami. 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.

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 Litíč je plně v souladu s požadavky Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací KHK.

9.3 Půda

Ochrana zemědělských půd je v rámci ÚP zajištěna prostřednictvím zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, a jeho prováděcí vyhlášky MŽP ČR č. 13/1994 Sb., v platném znění, a Metodického pokynu Odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR k odnímání půdy ze ZPF (č.j. OOLP/1067/96 ze dne 1.10.1996, uveřejněný ve Věstníku MŽP, částka 4 dne 12.12.1996), která zařazuje bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) do 5ti tříd ochrany a stanovuje podmínky pro jejich odnětí ze ZPF.

Návrh ÚP Litíč vymezuje rozvojové plochy v souladu s nadřazenou dokumentací ZÚR KHK, v souladu s komplexními pozemkovými úpravami, a dle možností, které mu poskytuje konfigurace území a jeho stávající limity. Návrhové plochy ÚP Litíč jsou lokalizovány na půdách v I. až III. stupni ochrany, neboť lokalizace sídla jinou možnost vylučuje. Ochrana půdního fondu spočívá v redukci zastavitelných ploch ve srovnání s platným ÚPO, v jejich plošném omezení na reálnou potřebu obce a vymezení v návaznosti na stávající zastavěné území.

9.4 Příroda a krajina

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

9.5 Kulturní a historické památky

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

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. Vzhledem k záměrům rozvojových ploch, vymezených návrhem ÚP, se jedná především o minimalizaci působení hluku a imisní zátěže. Návrh ÚP Litíč splňuje tento úkol vytvořením podmínek pro elektrické vytápění objektů, které budou realizovány na zastavitelných plochách, a vymezením plochy pro přeložku silnice II/285, která povede tranzitní dopravu mimo zastavěnou část obce Velichovky.

Vymezením plochy Z20 (OS) se návrh ÚP Litíč potkává s Cílem č. 4 Zdraví mladých, tj. vytvořit podmínky, aby do roku 2020 mladí lidé byli zdravější a schopnější plnit svoji roli

ve společnosti, který definuje potřebu vytvářet dostatečnou nabídku sportovních ploch a získávat mládež pro sportovní a tělovýchovné aktivity.

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
Půda	Omezovat nové zábory ZPF.	<ul style="list-style-type: none"> Podíl zpevněných ploch, rozloha nových záborů, rozloha záborů v I. a II. tř. ochrany ZPF
Voda	Posilovat retenční funkci území.	<ul style="list-style-type: none"> Podíl nových zpevněných ploch, podíl dešťových vod z nově zpevněných ploch zasáknutých na pozemku a odvedených do vodoteče.
Hluk	Snižovat hlukovou zátěž obyvatelstva, splnění hlukových limitů pro vnější hluk.	<ul style="list-style-type: none"> Změna dopravní zátěže v zastavěné části obce Velichovky, počet obyvatel vystavených zvýšené akustické zátěži.
Ovzduší	Snižovat imisních zátěž obyvatelstva, splnění imisních limitů.	<ul style="list-style-type: none"> Změna dopravní zátěže v zastavěné části obce Velichovky, počet obyvatel vystavených zvýšené imisní zátěži.
Ekosystémy, ÚSES, VKP	Zachování biodiverzity a stabilizační funkce ÚSES v krajině.	<ul style="list-style-type: none"> Zásahy do skladebných částí ÚSES a VKP. nově vytvořené části ÚSES
Krajinný ráz, kulturní dědictví	Chránit krajinný ráz a kulturní dědictví.	<ul style="list-style-type: none"> Vliv na dominanty obce, drobné kulturní památky a arch. lokality.

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

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

11.1 Návrh požadavků k zapracování do návrhu ÚP Litíč

- ~~1. Zvážit odebrání ploch Z9 (SV), Z10 (PV) z návrhu ÚP Litíč, případně podmínit jejich využití zpracováním územní studie, v jejímž rámci bude vyhledáno optimální využití ploch vzhledem k ochraně ZPF a současně ochraně krajinného rázu, a tedy i prostupnosti krajiny.~~
- ~~2. Odebrat plochu Z17 (TO) z návrhu ÚP Litíč, případně vyhledat vhodnější alternativu vzhledem ke kvalitě ZPF, vzhledem k potenciálním nepříznivým vlivům na navazující plochu SV (zhoršení hygienických podmínek) a vzhledem k lokalizaci v pásmu 50 m od okraje lesa.~~
3. Stanovit povinnost zastavování plochy Z13 (SV) postupně směrem od stabilizovaného zastavěného území do volné krajiny, ~~případně nahradit využití její jižní části plochou územní rezervy R5 (SV), resp. prověřit možnost této změny ÚP Litíč v návaznosti na již vydaná rozhodnutí stavebního úřadu.~~
4. Podmínit využití ploch VD a TO absencí nepříznivých vlivů (rozptyl emitovaných látek do ovzduší, pach) za hranicí dotčené plochy.
5. Zvážit možnost nahrazení vymezení samostatné plochy Z23 (TO) pro záměr ukládání odpadů umožněním staveb pro nakládání s odpady v plochách VD, případně VZ (za využití předchozí podmínky). Tím se pro obec otevře možnost vybrat pro záměr v rámci řešeného prostoru tu nejvhodnější plochu.

11.2 Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí ÚP Litíč

1. V konkrétní projektové dokumentaci záměrů na zastavitelných plochách upřednostňovat záměry s nejmenším vlivem na ZPF. Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem.
2. 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.

3. Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést opatření k zabránění znehodnocení ornice.
4. U všech projektových záměrů je třeba požadovat řešení záchyty a nezávadného zneškodnění dešťových a splaškových vod.
5. Zajistit minimalizaci změn odtokových poměrů v zastavitelných plochách cílenou redukcí zpevněných ploch a zasakováním vhodných dešťových vod, např. vod ze střech. Odtokové poměry z povrchu zastavěného území by měly zůstat srovnatelné se stavem před výstavbou.
6. Konkrétní záměry v rozvojové ploše VD v navazujících řízeních posoudit v hlukových a rozptylových studiích a stanovit ochranná opatření, aby bylo minimalizováno negativní ovlivnění obytné zástavby a ostatních chráněných prostor.
7. Snížit vlivy technických staveb na krajinný ráz využitím izolační zeleně.
8. U nových objektů na zastavitelných plochách by měl být vyžadován nízkoemisní způsob vytápění s využitím elektrické energie, případně obnovitelných zdrojů energie.
9. Při realizaci záměrů v zastavitelných plochách zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu.
10. U relevantních záměrů provést hodnocení vlivu záměru na životní prostředí dle zákona 100/2001 Sb. v aktuálním znění (přeložka silnice II/285).

12. NETECHNICKÉ SHRnutí VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Posuzovaný návrh Územního plánu Litíč 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 Dvůr Králové nad Labem, Odbor výstavby a územního plánování.

Územní plán Litíč představuje svým obsahem a zaměřením koncepci z oblasti územního plánování, která nevylučuje vymezení ploch pro případnou realizaci záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, dále nelze vyloučit kumulativní či synergičnou povahu vlivu jednotlivých funkčních využití území ve smyslu zákona EIA a vzhledem k návrhu zadání ÚP nebylo možné stanovit charakteristiky vlivů koncepce na životní prostředí. Územní plán Litíč 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 01.09.2014 (č.j. 13939/ZP/2014) proto shledal nezbytnost komplexního posouzení vlivů územního plánu na životní prostředí.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje ve svém stanovisku č.j. 13797/ZP/2014-Nj ze dne 27.08.2014 dle ust. § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny vyloučil možný významný vliv na evropsky významné lokality (uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu) nebo na vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny.

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 většiny zastavitelných ploch na zemědělský půdní fond. a ~~potenciální vliv ploch Z9, Z10, Z17 a Z19 na krajinný ráz.~~

Na rozhraní nepříznivého a nevýznamného vlivu byl vyhodnocen zábor ZPF v ploše Z19, potenciální vliv plochy ~~Z17 (TO)~~ Z23 (TO) na hygienické podmínky vzhledem k sousedící ploše bydlení, potenciální vliv ploch Z9 (SV), Z10 (PV), Z13 (SV), Z19 (VD) spolu s Z23 (TO) na krajinný ráz a lokalizace ploch Z1 až Z7 (SV), Z18 (PV), Z19 (VD), Z21 (DS), Z23 (TO), Z24 (SV) a P1 (OV) v území archeologických nálezů II. kategorie.

Nevýznamný vliv – jako nevýznamný vliv, tedy vliv řešitelný v navazujících řízeních, byl vyhodnocen potenciální vliv záměrů v ploše Z19 (VD) na kvalitu ovzduší a akustickou zátěž a v ploše Z23 (TO) na akustickou zátěž..

Příznivý vliv - jako kladný se předpokládá sociálně-ekonomický vliv na obyvatelstvo (plocha Z19 (VD)), vliv plochy Z22 (DS) pro přeložku silnice II/285 vliv na snížení imisí a akustické zátěže obce Velichovky, vliv ploch Z20 (OS) a Z22 (DS) na veřejné zdraví, ~~vliv plochy Z10 (ZO) na biotu,~~ vliv ploch W (K2, K3, K4) na mikroklima zájmového území, na zvýšení biologické rozmanitosti druhů v území, na zvýšení ploch významných krajinných prvků a krajinný ráz.

Ostatní vlivy byly vyhodnoceny jako nevýznamné až nulové.

Kumulativním vlivem koncepce je zábor půdního fondu v zastavitelných plochách, synergické vlivy nebyly zjištěny.

Při respektování navržených podmínek a doporučení pro realizaci koncepce v Kap. 11 územní plán nevyvolá žádné závažné střety se složkami životního prostředí a s ochranou přírody a krajiny, proto lze k návrhu Územního plánu Litíč 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 ke koncepci „Územní plán Litíč“

souhlasné stanovisko

za dodržení následujících podmínek:

- ~~1. Zachovat prostupnost krajiny, nepropojovat místní části zastavitelným územím, tj. zvážit odebrání ploch Z9 (SV), Z10 (PV) z návrhu ÚP Litíč, případně podmínit jejich využití zpracováním územní studie, v jejímž rámci bude vyhledáno optimální využití ploch vzhledem k ochraně ZPF a současně ochraně krajinného rázu.~~
- ~~2. Odebrat plochu Z17 (TO) z návrhu ÚP Litíč, případně vyhledat vhodnější alternativu vzhledem ke kvalitě ZPF, vzhledem k potenciálním nepříznivým vlivům na navazující~~

~~plochu SV (zhoršení hygienických podmínek) a vzhledem k lokalizaci v pásmu 50 m od okraje lesa.~~

3. Stanovit povinnost zastavování plochy Z13 (SV) postupně směrem od stabilizovaného zastavěného území do volné krajiny, ~~případně nahradit využití její jižní části plochou územní rezervy R5 (SV), resp. prověřit možnost této změny ÚP Litíč v návaznosti na již vydaná rozhodnutí stavebního úřadu.~~
4. Podmínit využití ploch VD a TO absencí nepříznivých vlivů (rozptyl emitovaných látek do ovzduší, pach) za hranicí dotčené plochy.
5. Zvážit možnost nahrazení vymezení samostatné plochy Z23 (TO) pro záměr ukládání odpadů umožněním staveb pro nakládání s odpady v plochách VD, případně VZ (za využití předchozí podmínky). Tím se pro obec otevře možnost vybrat pro záměr v rámci řešeného prostoru tu nejvhodnější plochu.

13. LITERATURA A ZDROJE

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

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

ČHMÚ, Znečištění ovzduší České republiky v roce 2015 (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

Politika územního rozvoje ČR 2008 ve znění Aktualizace č. 1 - 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>

Sdělení k oznámení podlimitního záměru „Prodloužení těžby v lomu Dubenec – Litíč“, KÚ KHK, č.j. KUKHK-13261/ZP/2016-Po.

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