

PŘÍLOHA 5

KATALOG VYBRANÝCH PODKLADŮ

OBSAH

1. ÚVOD.....	1
2. ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ PODKLADY, ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ, POZEMKOVÉ ÚPRAVY	2
3. KONCEPCE, STRATEGIE, PLÁNY, PROGRAMY APOD.....	7
4. VYBRANÉ DATOVÉ A MAPOVÉ PODKLADY	21
5. PODKLADY DLE ZADÁNÍ ÚSK ORP LIBEREC	25



1. ÚVOD

Katalog podkladů obsahuje informace o vybraných podkladech využitých pro zpracování analytické části ÚSK. Seznam všech podkladů je uveden v textové části dokumentace, v případě grafické části v příslušných výkresech (citace mapových podkladů). Mezi vybrané podklady zařazené do předkládaného katalogu byly zařazeny zejména využitě územně plánovací podklady, územně plánovací dokumentace nebo další koncepce a strategie. Součástí je také seznam podkladů daných Zadáním ÚSK. V rámci datových zdrojů je uveden komentář k takovým podkladům, které jsou využitelné hlavně nástroji GIS, a které nejsou součástí jiného typu dokumentace (např. dokumentace tvořené textovou a grafickou částí), takovéto podklady jsou uvedeny v ostatních kapitolách této přílohy.

Uvedený přehled není úplným výčtem všech využitých podkladů, ten je uveden v textové části studie. Předkládaný katalog obsahuje přehled nejčastěji využívaných typů dokumentů s uvedením způsobu jejich využití.

2. ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ PODKLADY, ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ, POZEMKOVÉ ÚPRAVY

POLITIKA ÚZEMNÍHO ROZVOJE ČESKÉ REPUBLIKY VE ZNĚNÍ AKTUALIZACE Č. 1	
Rok zpracování:	2015
Autor:	Ústav územního rozvoje (ÚÚR), Brno
Věcný obsah podkladu:	Republikový nástroj územního plánování, který koordinuje územně plánovací činnost nižších úrovní. Určuje požadavky na konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, mezinárodních, nadregionálních a přeshraničních souvislostech. Stanovuje republikové priority územního plánování a vymezuje rozvojové oblasti a osy a specifické oblasti národního významu. Dále vymezuje plochy a koridory pro rozvoj páteřní dopravní a technické infrastruktury.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	ČR
Způsob využití:	Jedná se o významný dokument závazný pro územně plánovací činnost nižších úrovní. Do řešení ÚSK PÚR ČR vstupuje zejména jako podklad pro rozbor požadavků na změny v území dotýkající se území na úrovni ORP.

ZÁSADY ÚZEMNÍHO ROZVOJE LIBERECKÉHO KRAJE	
Rok zpracování:	2011
Autor:	SAUL s.r.o.
Věcný obsah podkladu:	Zpřesnění PÚR na krajské úrovni. Definice priorit územního plánování, vymezení rozvojových os, oblastí a specifických oblastí regionálního významu, vymezení ploch a koridorů dopravní a technické infrastruktury, vymezení ÚSES, vymezení VPS a VPO. Upřesnění podmínek pro ochranu přírodních, kulturních a civilizačních hodnot území. Vymezení cílových charakteristik krajiny a další.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Kraj
Způsob využití:	Návrh ZÚR Libereckého kraje je zpracována v části Požadavky na změny v území, v návrhové části pak bude ve vazbě na ZÚR stanovena cílová vize krajiny a priority vývoje území.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ÚZEMNÍ PLÁN LIBEREC ¹	
Rok zpracování:	rozpracovaný
Autor:	SAUL, s.r.o.
Věcný obsah podkladu:	Zásadní koncepční dokumentace města Liberec. Stanovuje koncepci rozvoje území a ochrany jeho hodnot, tj. především urbanistickou koncepci, koncepci veřejné infrastruktury a koncepci uspořádání krajiny. Vymezuje zastavěné území, plochy a koridory dopravní a technické infrastruktury, zastavitelné plochy, plochy přestavby nebo ÚSES. Dále plochy pro veřejně prospěšné stavby, veřejně prospěšná opatření a plochy pro územní rezervy. Stanovuje podmínky využití pro jednotlivé plochy s rozdílným využitím.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	ORP Liberec
Způsob využití:	Do ÚSK jsou zapracovány zejména požadavky na změny v území (rozvoj města Liberec). ÚP Liberec je v rámci ÚSK zohledněn i přesto, že jde o prozatím nedokončenou dokumentaci (ÚP Liberec se nachází ve fázi projednání), která může doznat změn. Nicméně v rámci ÚSK bylo vyhodnoceno, že vzhledem k významu města, je využití rozpracované dokumentace nezbytné. Využití platné ÚPD by bylo vzhledem k jejímu stáří a počtu zpracovaných změn komplikované a současně by neposkytovalo současnou představu o dalším rozvoji města.

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY LIBERECKÉHO KRAJE	
Rok zpracování:	2017
Autor:	Krajský úřad Libereckého kraje
Věcný obsah podkladu:	Územně analytické podklady slouží jako podklad pro pořízení územně plánovací dokumentace kraje (ZÚR). Obsahují analytickou část (charakteristiky řešeného území včetně hodnot, problémů, limitů, atd.) a hodnotící část (rozbor udržitelného rozvoje území – hodnocení tří pilířů udržitelného rozvoje). Dále obsahují záměry na změny využití území nadmístního významu.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Liberecký kraj
Způsob využití:	ÚAP krajské úrovně jsou základním podkladem pro zpracování ÚSK, slouží jako primární zdroj informací o území pro grafickou i textovou část studie. Obsahují jevy

¹ ÚP byl pro rešerši vybrán jako typový vzorek dokumentací stejného charakteru.



ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY LIBERECKÉHO KRAJE	
	sledované příslušnými legislativami (jevy uvedené v příloze č. 1 vyhlášky 500/2006 Sb., ve znění platných předpisů.

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY ORP LIBEREC	
Rok zpracování:	2016
Autor:	Odbor hlavního architekta Statutárního města Liberec, oddělení ÚAP a GIS
Věcný obsah podkladu:	Územně analytické podklady slouží jako podklad pro pořízení územně plánovací dokumentace obcí (ÚP). Obsahují analytickou část (charakteristiky řešeného území včetně hodnot, problémů, limitů, atd.) a hodnotící část (rozbor udržitelného rozvoje území – hodnocení tří pilířů udržitelného rozvoje). Dále obsahují záměry na změny využití území lokálního významu (včetně požadavků ZÚR), které jsou vyselektovány z jednotlivých ÚP.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	ORP Liberec
Způsob využití:	ÚAP ORP Liberec jsou základním podkladem pro zpracování ÚSK. Jsou primárním zdrojem informací o stavu území, slouží zejména k identifikaci hodnot a potenciálů krajiny stejně jako problémů a rizik. ÚAP obsahují jevy sledované příslušnými legislativami (jevy uvedené v příloze č. 1 vyhlášky 500/2006 Sb.) Přímou vstupují do řešení ÚSK, jedním z výstupů ÚSK bude též přehled jevů doporučených k doplnění do ÚAP.

ÚZEMNÍ STUDIE LIBEREC - VESEC HIPOREHABILITAČNÍ CENTRUM ²	
Rok zpracování:	2016
Autor:	Ing. arch. Vojtěch Šrut
Věcný obsah podkladu:	Záměrem ÚS je vybudovat hiporehabilitační areál OS Svítání, který bude celoročně poskytovat fyzioterapeutickou metodu hiporehabilitace využívající přirozený pohyb koně v kroku jako stimul a rehabilitační prvek.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Místní část Vesec (Liberec)

² ÚS byla pro rešerši vybrána jako typový vzorek dokumentací stejného charakteru.



ÚZEMNÍ STUDIE LIBEREC - VESEC HIPOREHABILITAČNÍ CENTRUM ²	
Způsob využití:	ÚS v evidenci UUR jsou podkladem pro tvorbu územních plánů. V rámci ÚSK byla provedena analýza všech zaevidovaných studií s cílem zjištění jejich věcné náplně včetně lokace řešeného území. Většina studií podrobněji rozpracovává návrhové plochy pro bydlení. V menší míře se jedná o studie jiného zaměření (např. „Územní studie Liberec – Vesec Hiporehabilitační centrum“). ÚSK podrobné prostorové uspořádání návrhových ploch respektuje.

ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ	
Rok zpracování:	Cca 2 roky
Autor:	Příslušné stavební úřady
Věcný obsah podkladu:	Územní rozhodnutí v rozsahu legislativně stanovených požadavků kladených na tento typ dokumentu.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	ORP Liberec
Způsob využití:	Územní rozhodnutí byla postupně získávána od všech stavebních úřadů za poslední cca 2 roky. Následně byla analyzována dle povahy územních rozhodnutí, tzn. dle typů záměrů v území. V rámci analýzy byla provedena selekce na záměry irelevantní vůči náplni a porobnosti řešení ÚSK a na záměry, které je účelné do ÚSK zapracovat. Jednotlivá územní rozhodnutí slouží zejména jako podklad, který blíže specifikuje stavební aktivity v území.

KOMPLEXNÍ POZEMKOVÁ ÚPRAVA ZDISLAVA ³	
Rok zpracování:	2016
Autor:	Ing. Pavel Gallo
Věcný obsah podkladu:	KPÚ aktualizují katastrální operát včetně administrativních hranic, upravují vlastnické vztahy v území a mění skladbu pozemků dle pravidel pro provádění pozemkových úprav. Tyto úpravy jsou poté zapsány do katastru nemovitostí. Podstatnou součástí KPÚ jsou PSZ, které obsahují čtyři základní principy pro zlepšení kvality krajiny. Pro jednotlivá opatření jsou poté vymezeny konkrétní pozemky.

³ KPÚ byla pro řešerši vybrána jako typový vzorek dokumentací stejného charakteru.



KOMPLEXNÍ POZEMKOVÁ ÚPRAVA ZDISLAVA ³	
	<p>1) Opatření pro zpřístupnění pozemků – stávající účelové komunikace (polní cesty) jsou územně a pozemkově stabilizovány, současně dochází k návrhu dalších komunikací, které vlastníkům umožní přístup na pozemky. Polní cesty jsou členěny na hlavní, vedlejší a doplňkové.</p> <p>2) Opatření protierozní – ochrana zemědělské půdy před nepříznivým působením vodní a větrné eroze je navrhována zejména formou organizačních (protierozní osevní postupy) a technických opatření (protierozní příkopy, meze, apod.)</p> <p>3) Opatření vodohospodářská – tato opatření přispívají k zlepšení odtokových poměrů v území, a to návrhem opatření k zlepšení vodních poměrů včetně ochrany území před povodněmi, ochrany vodních zdrojů, povrchových a podzemních vod, apod. (např. revitalizace vodních toků, retenční nádrže, poldry, apod.)</p> <p>4) Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí – těmito opatřeními je především návrh ÚSES (biocentra, biokoridory, interakční prvky). V případě KPÚ je vymezení ÚSES nejpřesnějším možným návrhem ÚSES před projektovou přípravou jednotlivých skladebných částí.</p>
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Katastrální území Zdislava
Způsob využití:	<p>Na území ORP Liberec jsou dokončeny celkem čtyři KPÚ (pro k.ú. Zdislava, Lvová, Křížany, Žibřidice). Z KPÚ lze pro práce na ÚSK zohlednit především PSZ, a to způsobem výběru některých navržených opatření, která budou vstupovat do rozboru požadavků na změny nebo poslouží pro doplnění analýz území. Při prověřování KPÚ je však nutno přihlídnout k jejich stáří a současně zohlednit proporcionalitu vůči zbytku území, kde KPÚ zpracovány nejsou (věcnou i měřítkovou).</p> <p>Na příkladu KPÚ Zdislava lze pro potřeby ÚSK zohlednit zejména toto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Návrh ÚSES – zpřesnění koncepcí ÚSES vymezených v ÚPD • Návrh zpřístupnění pozemků – zpřesnění a návrh systému hlavní cestní sítě v území pro účely problematiky dostupnosti krajiny • Návrh protierozních a vodohospodářských opatření – opatření na ochranu půdy i odtokových poměrů je možné zohlednit v rozsahu, který nebude kolidovat s celkovým metodickým postupem řešení tématu vody v krajině.



3. KONCEPCE, STRATEGIE, PLÁNY, PROGRAMY APOD.

KONCEPCE OCHRANY PŘED POVODNĚMI LIBERECKÉHO KRAJE	
Rok zpracování:	2006
Autor:	-
Věcný obsah podkladu:	Vytipování ohrožených oblastí, návrh řešení a hrubá ekonomická rozvaha. Jednotlivým opatřením je přiřazena priorita, od níž bude záviset případná podpora kraje na realizaci opatření. Hlavními výstupy jsou přehledné tabulky, která po jednotlivých obcích hodnotí stávající ochranu, navrhuje opatření a odhadují potřebné náklady.
Aktuálnost:	Neaktuální
Řešené území:	Liberecký kraj
Způsob využití:	Vzhledem ke stáří dokumentu je analytická část považována pouze za informativní. Vybraná opatření (dle navrhované priority) budou respektována a zapracována do návrhové části ÚSK.

STRATEGIE OCHRANY PŘED NEGATIVNÍMI DOPADY POVODNÍ A EROZNÍMI JEVI PŘÍRODĚ BLÍZKÝMI OPATŘENÍMI V ČESKÉ REPUBLICE	
Rok zpracování:	2015
Autor:	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i.
Věcný obsah podkladu:	Strategie se zabývá problematikou povodňového ohrožení. Na základě vstupních analýz jsou navrženy příslušná protierozní a protipovodňová opatření. Snahou strategie je navrhnout přírodě blízká opatření. Projekt nabízí komplexní a propojený systém opatření, který bude mít za následek synergii účinků celé řady navržených opatření a smysluplné využívání finančních prostředků.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	ČR
Způsob využití:	Problematika povodní přímo vstupuje do řešení ÚSK, proto lze daný dokument považovat za přínosný zdroj informací včetně požadavků na změny v území, které mohou napomoci k zlepšení protipovodňové ochrany ORP.

STRATEGIE OCHRANY PŘED NEGATIVNÍMI DOPADY SUCHA V ČESKÉ REPUBLICE	
Rok zpracování:	2015
Autor:	MŽP, MZE, ČHMÚ, VÚV TGM, v.v.i
Věcný obsah podkladu:	V souvislosti s řešením problematiky sucha a činností meziresortní komise VODA-SUCHO byl v letech 2015–2017 na platformě VÚV TGM v součinnosti s MŽP a MZe vytvořen informační webový portál www.suchovkrajine.cz . Cílem tohoto webu je především shromažďovat a představovat informace o problematice sucha široké veřejnosti a v tomto smyslu je chápán i jako jedna z forem veřejné osvěty. Na webu byly postupně zveřejněny kompletní analýzy, které si Ministerstvo životního prostředí nechalo zpracovat pro plnění úkolů schválených usnesením vlády č. 620/2015 v rámci dokumentu „Příprava realizace opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody“.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	ČR
Způsob využití:	Problematika sucha přímo vstupuje do řešení ÚSK, proto lze daný dokument považovat za přínosný zdroj informací včetně požadavků na změny v území, které mohou napomoci v boji proti suchu a nedostatku vody v ORP Liberec.

PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE	
Rok zpracování:	2015
Autor:	AGROPOL s.r.o. KONEKO spol. s.r.o. ENVICONS s.r.o
Věcný obsah podkladu:	Plán se zabývá velmi komplexně problematikou vodstva v rozsahu povodí Horního a středního Labe. Dokument seznamuje se stavem a užíváním všech vodních zdrojů, včetně úprav vodních toků, dopady lidské činnosti na stav vod, odběry vody a jakosti vod v rozsahu zkoumaného území.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Dílčí povodí Horního a středního Labe
Způsob využití:	Plán dílčího povodí Horního a středního Labe poskytuje komplexní přehled a pro zpracování ÚSK poskytuje tento dokument cenné informace, které jsou v ÚSK využity a zapracovány.



PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ LUŽICKÉ NISY A OSTATNÍCH PŘÍTOKŮ ODRY	
Rok zpracování:	2015
Autor:	AGROPOL s.r.o. KONEKO spol. s.r.o. ENVICONS, s.r.o.
Věcný obsah podkladu:	Plán se zabývá velmi komplexně problematikou vodstva v rozsahu povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry. Dokument seznamuje se stavem a užíváním všech vodních zdrojů, včetně úprav vodních toků, dopady lidské činnosti na stav vod, odběry vody a jakosti vod v rozsahu zkoumaného území.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry
Způsob využití:	Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry poskytuje komplexní přehled a pro zpracování ÚSK poskytuje tento dokument cenné informace, které jsou v ÚSK využity a zpracovány.

PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ OHŘE, DOLNÍHO LABE A OSTATNÍCH PŘÍTOKŮ LABE	
Rok zpracování:	2015
Autor:	AGROPOL s.r.o. KONEKO spol. s.r.o. ENVICONS, s.r.o.
Věcný obsah podkladu:	Plán se zabývá velmi komplexně problematikou vodstva v rozsahu povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe. Dokument seznamuje se stavem a užíváním všech vodních zdrojů, včetně úprav vodních toků, dopady lidské činnosti na stav vod, odběry vody a jakosti vod v rozsahu zkoumaného území.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe
Způsob využití:	Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe poskytuje komplexní přehled a pro zpracování ÚSK poskytuje tento dokument cenné informace, které jsou v ÚSK využity a zpracovány.

PLÁN PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK V POVODÍ LABE	
Rok zpracování:	2015
Autor:	MŽP, ČHMÚ, VÚV TGM, v.v.i.
Věcný obsah podkladu:	Dokument představuje navržená opatření v rizikových oblastech a slouží především k prevenci rizik a zlepšení připravenosti zvládnutí povodní. Patří mezi ně například vytvoření nebo aktualizace povodňových plánů územních celků nebo využití výstupů



PLÁN PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK V POVODÍ LABE	
	povodňového mapování v územním plánování. Dokument dále představuje návrh konkrétních opatření, jakou jsou protipovodňové hráze nebo suché nádrže.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Povodí Labe
Způsob využití:	Problematika povodní přímo vstupuje do řešení ÚSK, proto lze daný dokument považovat za přínosný zdroj informací včetně požadavků na změny v území a vyhodnocování rizik, které mohou napomoci ke zlepšení protipovodňové ochrany ORP.

PLÁN PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK V POVODÍ ODRY	
Rok zpracování:	2015
Autor:	MŽP, ČHMÚ, VÚV TGM, v.v.i.
Věcný obsah podkladu:	Dokument představuje navržená opatření v rizikových oblastech a slouží především k prevenci rizik a zlepšení připravenosti zvládnutí povodní. Patří mezi ně například vytvoření nebo aktualizace povodňových plánů územních celků nebo využití výstupů povodňového mapování v územním plánování. Dokument dále představuje návrh konkrétních opatření, jakou jsou protipovodňové hráze nebo suché nádrže.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Povodí Odry
Způsob využití:	Problematika povodní přímo vstupuje do řešení ÚSK, proto lze daný dokument považovat za přínosný zdroj informací včetně požadavků na změny v území a vyhodnocování rizik, které mohou napomoci ke zlepšení protipovodňové ochrany ORP.

PLÁN ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ LIBERECKÉHO KRAJE	
Rok zpracování:	2004
Autor:	Hydroprojekt CZ, a.s.
Věcný obsah podkladu:	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje stanovuje základní koncepci optimálního rozvoje zásobování pitnou vodou, odkanalizování a likvidace odpadních vod spolu s časovým upřednostněním v jednotlivých lokalitách řešeného území s ohledem na naléhavost řešení, vlastnické vztahy, možnosti financování a ekonomickou průchodnost navržených postupů v tomto kraji.



PLÁN ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ LIBERECKÉHO KRAJE	
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Liberecký kraj
Způsob využití:	<p>Plán rozvoje stanovuje základní koncepci optimálního zásobování pitnou vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod spolu s časovým upřednostněním v jednotlivých lokalitách, s ohledem na naléhavost řešení.</p> <p>Vzhledem ke stáří dokumentu budou výše uvedené informace (zásobování pitnou vodou, čištění odpadních vod, odkanalizování) čerpány také z aktuálnějších podkladů (např. ÚAP informace od jednotlivých obcí a pod).</p>

KRAJSKÁ KONCEPCE ZEMĚDĚLSTVÍ LIBERECKÝ KRAJ	
Rok zpracování:	2002
Autor:	Regionální agrární rada Libereckého kraje
Věcný obsah podkladu:	<p>Analýza stavu zemědělské výroby, kapacit zpracovatelského průmyslu navazujícího na zemědělskou produkci, stav rybníčního hospodářství (k roku 2001).</p> <p>Dokument na základě analytických podkladů se ve své návrhové části zabývá výhledy rozvoje zemědělství a rybníkářství a stabilizací potravinářství. Ve svých návrzích stanovuje strategie rozvoje a stabilizace odvětví v rámci kraje a jeho krajskou politiku</p> <p>Dokument neobsahuje grafickou část.</p>
Aktuálnost:	Neaktuální
Řešené území:	Liberecký kraj
Způsob využití:	Vzhledem ke stáří dokumentu je strategická část považována pouze za informativní. Vybrané aktuální strategické cíle budou prověřeny v návrhové části ÚSK.

KRAJSKÝ LESNICKÝ PROGRAM LIBERECKÉHO KRAJE	
Rok zpracování:	2005
Autor:	Česká zemědělská universita v Praze
Věcný obsah podkladu:	Materiál hodnotí lesy a lesní hospodářství na území Libereckého kraje, jeho klady i rizika a navrhuje aktivit pro zajištění vyváženého plnění všech funkcí lesa.
Aktuálnost:	Aktuální



KRAJSKÝ LESNICKÝ PROGRAM LIBERECKÉHO KRAJE	
Řešené území:	Liberecký kraj
Způsob využití:	Vzhledem ke stáří koncepce jsou jako podklad využity pouze některé údaje z dokumentace, využití podkladu je omezené.

PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ LIBERECKÉHO KRAJE 2016 - 2025	
Rok zpracování:	2015
Autor:	ISES, s.r.o.
Věcný obsah podkladu:	Plán odpadového hospodářství (POH) kraje stanovuje 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 LK se vztahuje na nakládání se všemi odpady
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Liberecký kraj
Způsob využití:	Stanovená koncepční opatření a cíle nejsou relevantní pro zpracování ÚSK. Jde pouze o podpůrný materiál, problematika nakládání s odpady není nosným tématem ÚSK. POH LK obsahuje konkrétní připravované záměry v oblasti odpadového hospodářství. Území ORP se týká pouze záměr výstavby kompostárny Liberec.

PROGRAM ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ, ZÓNA SEVEROVÝCHOD - CZ05	
Rok zpracování:	2016
Autor:	Ministerstvo životního prostředí
Věcný obsah podkladu:	V dokumentu jsou identifikovány příčiny znečištění ovzduší a jsou stanovena opatření, jejichž realizace povede ke zlepšení kvality ovzduší a dosažení přípustné úrovně znečištění.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	zóna severovýchod
Způsob využití:	Ve vztahu k tématům řešeným ÚSK byla vybrána tato relevantní opatření: Podpora cyklistické dopravy



PROGRAM ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ, ZÓNA SEVEROVÝCHOD - CZ05	
	<p>Podpora pěší dopravy</p> <p>Zpevnění nezpevněných komunikací a zvyšování podílu zeleně v obytné zástavbě</p> <p>Plnění bodu 3. týkajícího se zpevnění povrchu komunikací je z pohledu zpracovatele ÚSK hodnoceno jako kontroverzní. Z důvodu ochrany retence vody v krajině je vhodnější zachovávat nezpevněné povrchy cest.</p> <p>Jde pouze o podpůrný materiál, problematika ochrany kvality ovzduší není nosným tématem ÚSK.</p>

PROGRAM OCHRANY ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY V LIBERECKÉM KRAJI	
Rok zpracování:	2009
Autor:	Dr. Ing. Milan Sáňka
Věcný obsah podkladu:	<p>Analytická část“</p> <p>Rozbor současné legislativy v ochraně zemědělského půdního fondu a dále problematikou záborů – odnětí půdy ze ZPF.</p> <p>Návrhová část - hlavní tematické body:</p> <p>Návrh oblastí, které by měly být prioritně využívány k zemědělské výrobě</p> <p>Návrh oblastí, ve kterých by měly být přednostně zpracovány pozemkové úpravy z pohledu složek životního prostředí</p> <p>Řešení problematiky záborů zemědělské půdy pro rozvojové aktivity měst a obcí</p> <p>Využití ladem ležící zemědělské půdy</p> <p>Návrhy ploch, které by byly vhodné pro zalesnění nebo k využívání pro pěstování energetických plodin/dřevin.</p> <p>Řešení erozní ohroženosti.</p> <p>Sanace a další využívání půd se zvýšeným obsahem rizikových prvků.</p> <p>Zhodnocení reálnosti provedení zemědělské rekultivace na plochách zasažených těžební činností.</p>
Aktuálnost:	Aktuální (?) ⁴
Řešené území:	Liberecký kraj
Způsob využití:	Předložený materiál bude využit pro zpracování obou etap ÚSK: Analytická část bude jedním z podkladů využitých pro popis pedologické charakteristiky a identifikace problémů v ochraně půd.

⁴ (?) = dokument je pro účely ÚSK aktuální pouze v některých svých částech.



PROGRAM OCHRANY ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY V LIBERECKÉM KRAJI	
	V návrhové části budou zohledněny výstupy koncepce, např. návrh oblastí, které by měly být prioritně využívány k zemědělské výrobě, využití ladem ležících půd, sanace a další využívání půd se zvýšeným obsahem rizikových prvků.

ROZPTYLOVÁ STUDIE LIBERECKÉHO KRAJE	
Rok zpracování:	2012
Autor:	Atem, s.r.o.
Věcný obsah podkladu:	Ve studii jsou uvedeny informace o současné emisní i imisní situaci v Libereckém kraji, o vývoji kvality ovzduší i příčinách jeho znečištění. V rámci rozptylové studie je provedeno kompletní vyhodnocení produkce emisí u všech skupin zdrojů znečišťování pro celé území kraje.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Liberecký kraj
Způsob využití:	Jde pouze o podpůrný materiál, problematika ochrany kvality ovzduší není nosným tématem ÚSK.

ÚZEMNÍ STUDIE KONCEPCE ROZVOJE CESTOVNÍHO RUCHU JIZERSKÉ HORY	
Rok zpracování:	2015
Autor:	HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.
Věcný obsah podkladu:	<p>Analytická část - shrnutí východisek relevantních pro zpracování ÚS CR. Obsahuje popis řešeného území a základní údaje a informace o něm, primárně se zaměřením na problematiku cestovního ruchu.</p> <p>Návrhová část - navrhovaná koncepce rozvoje cestovního ruchu, a to jak celkovou koncepci, tak koncepci rozvoje pro letní a zimní období a dále koncepci rozvoje pěti hlavních forem cestovního ruchu zastoupených v řešeném území: pěší turistika, cykloturistika, hipoturistika, sjezdové lyžování a běžecké lyžování. Celková koncepce i jednotlivé dílčí koncepce jsou zpracovány v této hierarchické struktuře: vize – cíle – záměry.</p> <p>Vize - představa cílového charakteru řešeného území, představa jeho budoucího optimálního využití, uspořádání a aktivit v něm. Prostředkem pro naplnění vize jsou konkrétní cíle navrhuující věcně konkrétní a územně adresná opatření v území. Pro možnou realizaci a provedení jednotlivých cílů jsou navrženy soubory zcela konkrétních a územně více či méně přesně identifikovaných</p>



ÚZEMNÍ STUDIE KONCEPCE ROZVOJE CESTOVNÍHO RUCHU JIZERSKÉ HORY	
	Záměrů na provedení změn v území. Navrhovaný soubor záměrů na provedení změn v území, publikovaný v územní studii, nelze v žádném případě považovat za konečný. Jakýkoli další záměr na provedení změn v území přispívající k naplnění jednotlivých identifikovaných cílů a vize rozvoje cestovního ruchu v řešeném území je žádoucí řešit a realizovat.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	<p>Plocha nadmístního významu US1 dle ZÚR Libereckého kraje oblast CR Frýdlantsko</p> <p>Bílý Potok, Bulovka, Černousy, Dětrichov, Dolní Řasnice, Frýdlant, Habartice, Hejnice, Heřmanice, Horní Řasnice, Jindřichovice pod Smrkem, Krásný Les, Kunratice, Lázně Libverda, Nové Město pod Smrkem, Pertoltice, Raspenava, Višňová</p> <p>oblast CR Jizerské hory 5</p> <p>Albrechtice v Jizerských horách, Bedřichov, Dalešice, Desná, Dlouhý Most, Držkov, Jablonec nad Nisou, Janov nad Nisou, Jeřmanice, Jiřetín pod Bukovou, Jílové u Držkova, Josefův Důl, Kořenov, Liberec, Loužnice, Lučany nad Nisou, Maršovice, Mníšek, Nová Ves, Nová Ves nad Nisou, Oldřichov v Hájích, Pěnčín, Plavy, Pulečný, Rádlo, Radčice, Rychnov u Jablonce nad Nisou, Smržovka, Skuhrov, Stráž nad Nisou, Šimonovice, Tanvald, Velké Hamry, Vlastiboř, Zásada, Zlatá Olešnice</p>
Způsob využití:	<p>Prověřeny byly návrhy předložené ÚS v oblasti běžeckého a sjezdového lyžování, hipoturistiky, cykloturistiky, pěší turistiky.</p> <p>Prověřeny byly cílové vize rozvoje cestovního ruchu v oblastech vymezených ÚS.</p>

KONCEPCE ROZVOJE CESTOVNÍHO RUCHU V REGIONU PODRALSKO	
Rok zpracování:	2006
Autor:	ARR - Agentura regionálního rozvoje, spol. s r.o.
Věcný obsah podkladu:	Cílem Koncepce je napomoci vytvořit podmínky pro podporu CR z pohledu zvýšení návštěvnosti regionu, prodloužení pobytu návštěvníků a turistů.
Aktuálnost:	Neaktuální
Řešené území:	Region Podralsko je vymezen celkem 23 obcemi náležícími z 83 % do okresu Česká Lípa, ze 13 % do okresu Mladá Boleslav a ze 4 % do okresu Liberec. Z hlediska krajského členění patří většina obcí do Libereckého kraje, tři obce do Středočeského kraje.

⁵ Tučně zvýrazněny obce řešeného území ÚSK ORP Liberec



KONCEPCE ROZVOJE CESTOVNÍHO RUCHU V REGIONU PODRALSKO	
	Z řešeného území ORP Liberec se studie týká pouze území obce Jablonné v Podještědí.
Způsob využití:	Bylo prověřeno, zda studie obsahuje konkrétní záměry, vize týkající se řešeného území.

INTEGROVANÝ PROGRAM KE ZLEPŠENÍ KVALITY OVZDUŠÍ LIBERECKÉHO KRAJE – AKTUALIZACE 2012	
Rok zpracování:	2012,
Autor:	Atem, s.r.o
Věcný obsah podkladu:	Cílem programu ke zlepšení kvality ovzduší je zajistit dosažení všech stanovených imisních limitů na celém území zóny (kraje).
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Liberecký kraj
Způsob využití:	V návrhové části budou prověřena relevantní navrhovaná opatření týkající se výsadeb zeleně (např. výsadby izolační zeleně, zvyšování podílu zeleně v obytné zástavbě, zvyšování podílu trvalých kultur na zemědělských půdách, výsadby ochranných větrolamů...). Jde pouze o podpůrný materiál, problematika ochrany kvality ovzduší není nosným tématem ÚSK.

KONCEPCE OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY LIBERECKÉHO KRAJE – AKTUALIZACE	
Rok zpracování:	2013
Autor:	Ekologické služby Hořovice, s.r.o.
Věcný obsah podkladu:	Koncepce ochrany přírody a krajiny Libereckého kraje analyzuje stav přírodního a krajinného prostředí, identifikuje hlavní ohrožující faktory a formuluje dlouhodobé cíle v ochraně přírody a krajiny a stanoví opatření, nezbytná k dosažení stanovených cílů.
Aktuálnost:	Aktuální (?)
Řešené území:	Liberecký kraj
Způsob využití:	Opatření definovaná koncepcí budou prověřena v rámci zpracování návrhové části ÚSK. Vzhledem ke stáří dokumentace jí lze využít pouze omezeně.



PLÁN PÉČE O CHRÁNĚNOU KRAJINNOU OBLAST JIZERSKÉ HORY NA OBDOBÍ 2011 - 2020	
Rok zpracování:	2010
Autor:	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO Jizerské hory
Věcný obsah podkladu:	Plán péče o CHKO Jizerské hory je odborným a koncepčním dokumentem ochrany přírody. Slouží jako podklad pro jiné plánovací dokumenty.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Území CHKO Jizerské hory
Způsob využití:	Neobsahuje konkrétní záměry či návrhy na změny využití území. Pro zpracování ÚSK budou využita opatření formulovaná Plánem péče.

PLÁN PÉČE O CHRÁNĚNOU KRAJINNOU OBLAST LUŽICKÉ HORY NA OBDOBÍ 2015 - 2024	
Rok zpracování:	2014
Autor:	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO Lužické hory
Věcný obsah podkladu:	Plán péče o CHKO Lužické hory je odborným a koncepčním dokumentem ochrany přírody. Slouží jako podklad pro jiné plánovací dokumenty.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Území CHKO Lužické hory
Způsob využití:	Neobsahuje konkrétní záměry či návrhy na změny využití území. Pro zpracování ÚSK budou využita opatření formulovaná Plánem péče.

CHKO JIZERSKÉ HORY – PREVENTIVNÍ HODNOCENÍ KRAJINNÉHO RÁZU	
Rok zpracování:	2008
Autor:	Ing. arch. Jitka Brychtová
Věcný obsah podkladu:	Studie preventivního hodnocení krajinného rázu vymezuje podoblasti krajinného rázu, míst krajinného rázu a pásma ochrany krajinného rázu. Stanovuje návrh zásad, funkce a využití území a priority ochrany krajinného rázu a plošné a prostorové uspořádání území.



CHKO JIZERSKÉ HORY – PREVENTIVNÍ HODNOCENÍ KRAJINNÉHO RÁZU	
Aktuálnost:	Aktuální, v současné době však probíhá aktualizace Preventivního hodnocení (Mgr. L. Klouda), které zatím není dokončeno.
Řešené území:	Území CHKO Jizerské hory
Způsob využití:	Studie (BRYCHTOVÁ) byla využita pouze jako informativní materiál, jako vstupní podklad pro preventivní hodnocení krajinného rázu bylo využito aktualizované hodnocení (KLOUDA) a v tomto materiálu navrhované zásady ochrany krajinného rázu byly respektovány a budou dále využity v návrhové části studie.

CHKO LUŽICKÉ HORY – PREVENTIVNÍ HODNOCENÍ KRAJINNÉHO RÁZU	
Rok zpracování:	2011
Autor:	Ing. Kamila Svobodová
Věcný obsah podkladu:	Studie stanovuje hodnoty krajinného rázu a pravidla jejich ochrany v CHKO Lužické hory. Území CHKO Lužické hory je diferencováno z hlediska krajinného rázu na oblasti a místa krajinného rázu. Provedena je identifikace a klasifikace znaků krajinného rázu a jsou stanoveny návrhy ochrany a ochranné regulativy z pohledu ochrany krajinného rázu.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Území CHKO Lužické hory
Způsob využití:	Studie byla využita jako vstupní podklad pro preventivní hodnocení krajinného rázu a navrhované zásady budou respektovány při formulování opatření v návrhové části studie.

STRATEGICKÁ MIGRAČNÍ STUDIE PRO LIBERECKÝ KRAJ	
Rok zpracování:	2013
Autor:	Evernia, s.r.o., doc. RNDr. Petr Anděl, CSc.
Věcný obsah podkladu:	Studie rozpracovává celostátní koncepci dálkových migračních koridorů pro potřeby územního plánování na úrovni Libereckého kraje. Obsahuje jejich revizi, prostorové upřesnění, vymezuje konfliktní místa a následně stanovuje návrhy ochranných opatření.
Aktuálnost:	Aktuální (?)



STRATEGICKÁ MIGRAČNÍ STUDIE PRO LIBERECKÝ KRAJ	
Řešené území:	Území Libereckého kraje
Způsob využití:	<p>Vymezení (zpřesnění) dálkových migračních koridorů bylo využito a aktualizováno o některá kolizní místa, která nově vznikla v období od dokončení studie do současnosti. Konfliktní místa byla zařazena mezi problémy území a je s nimi pracováno v rámci Analytické části ÚSK, v návrhové části budou navržena opatření k omezení identifikovaných střetů.</p> <p>V době zpracování analytické části ÚSK nebylo doposud k dispozici aktualizované vymezení dálkových migračních koridorů zpracovávané AOPK ČR. Toto nové vymezení bude zohledněno v návrhové části ÚSK.</p>

VYHODNOCENÍ MOŽNOSTÍ UMÍSTĚNÍ VTE A DALŠÍCH VERTIKÁLNÍCH STAVEB NA FRÝDLANTSKU, HRÁDECKU A CHRATAVSKU Z HLEDISKA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY	
Rok zpracování:	2005
Autor:	Doc. Ing. Petr Sklenička
Věcný obsah podkladu:	Cílem studie je vyhodnotit územní limity, přírodní, kulturní a historické charakteristiky krajinného rázu relevantní vzhledem k předpokládané výstavbě větrných elektráren a jiných vertikálních staveb typu stožárů mobilních operátorů a predikovat vliv jejich potenciální výstavby a provozu na krajinný ráz. Hlavním výstupem studie je vymezení území podmíněně vhodných z hlediska umístění větrných elektráren a jiných vertikálních staveb a stanovení rámcových zásad pro jejich realizaci.
Aktuálnost:	Aktuální
Řešené území:	Oblast krajinného rázu - Frýdlantsko (cca 235 km ²) Oblast krajinného rázu - Žitavská pánev (cca 175 km ²)
Způsob využití:	Zhodnocení vymezení území podmíněně vhodných pro výstavbu VTE a vertikálních staveb. Podklad bude jedním z podkladů pro návrhovou část studie z pohledu rozvoje umisťování obnovitelných zdrojů energie.

HODNOCENÍ ÚZEMNÍHO SYSTÉMU EKOLOGICKÉ STABILITY ÚZEMÍ OKRESU LIBEREC	
Rok zpracování:	1999
Autor:	Ing. Jan Hromek
Věcný obsah podkladu:	Dokument je Generelem ÚSES, který je zpracován v rozsahu okresu Liberec. Kromě textové části obsahuje také část tabulkovou a grafickou. Jde o jediný



HODNOCENÍ ÚZEMNÍHO SYSTÉMU EKOLOGICKÉ STABILITY ÚZEMÍ OKRESU LIBEREC	
	oborový dokument ÚSES, který rozsahem řešení komplexně pokrývá celé území ORP Liberec.
Aktuálnost:	Aktuální (?)
Řešené území:	Okres Liberec
Způsob využití:	Podklad byl využit v rámci analýzy vymezení ÚSES na území ORP Liberec jako podpůrný dokument. Vzhledem k jeho stáří je jeho využití pouze omezené.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

4. VYBRANÉ DATOVÉ A MAPOVÉ PODKLADY

ZDROJ	ZPŮSOB VYUŽITÍ
ZABAGED	ZABAGED je v současné době jediným dostupným mapovým podkladem typu „landuse“, který se svým měřítkem zpracování (1:10000) a aktuálností (2017) nejlépe přibližuje potřebám ÚSK. Současně jde o bezešvý podklad, který pokrývá celé území ORP. Je proto v rámci ÚSK využíván pro některá témata. V dalších etapách ÚSK budou prověřovány možnosti využití některých výstupů souběžně vytvářeného „LULC“ (land use a land cover), který je přímo součástí plnění ÚSK, tento „LULC“ bude dokončen shodně jako celá ÚSK v roce 2019.
URBAN ATLAS	Urban Atlas je evropská mapovací služba poskytující detailní využití území evropských městských aglomerací na základě satelitních snímků družice SPOT 5 s velkým rozlišením pro měřítko 1:10 000 (stáří mapy 2012). Od konce roku 2010 je k dispozici první land use pro cca 300 velkých evropských měst vč. Prahy a dalších českých měst. Pokrývá i část území ORP Liberec, byl využit jako podklad pro zjištění hlavního funkčního využití v zastavěných území.
CORINE LANDCOVER	Vzhledem k měřítku zpracování (cca 1:250000) není tento mapový zdroj vhodným podkladem pro ÚSK. Jeho využití lze uplatnit spíše v dokumentacích větších územních celků.
DMR 4G	Digitální model reliéfu České republiky 4. generace (DMR 4G) představuje zobrazení přirozeného nebo lidskou činností upraveného zemského povrchu v digitálním tvaru s rozlišením 5x5 m o souřadnicích X, Y, H s úplnou střední chybou výšky 0,3 m v odkrytém terénu a 1 m v zalesněném terénu. Model vznikl z dat pořízených metodou leteckého laserového skenování výškopisu území ČR v letech 2009 – 2013. Roku 2016 byl nově vygenerován z dat DMR 5G na celém území ČR a v návaznosti na aktualizaci DMR 5G je dále aktualizován. DMR 4G je určen k analýzám terénních poměrů regionálního charakteru a rozsahu, např. při projektování rozsáhlých dopravních a vodohospodářských záměrů, modelování přírodních jevů apod. DMR 4G je optimálním výškopisným podkladem pro výpočet erozní ohroženosti a rizika povrchového odtoku a v rámci studie je k těmto účelům využíván. Byl také využit pro tvorbu výškové struktury zástavby.
DMR 5G	Digitální model reliéfu České republiky 5. generace (DMR 5G) představuje zobrazení přirozeného nebo lidskou činností upraveného zemského povrchu ve formě výšek diskretních bodů v nepravidelné trojúhelníkové síti (TIN) bodů o souřadnicích X, Y, H. s úplnou střední chybou výšky 0,18 m v odkrytém terénu a 0,3 m v zalesněném terénu. Model vznikl z dat pořízených metodou leteckého laserového skenování výškopisu území ČR v letech 2009-2013. Dokončen byl k 30. 6. 2016 na celém území ČR. DMR 5G je určen k analýzám terénních poměrů lokálního charakteru, např. při projektování pozemkových úprav, plánování a projektování dopravních, vodohospodářských a pozemních staveb, modelování přírodních jevů lokálního charakteru, apod. DMR 5G je základní zdrojovou databází



ZDROJ	ZPŮSOB VYUŽITÍ
	<p>pro tvorbu vrstevnic určených pro mapy velkých měřítek a počítačové vizualizace výškopisu v územně orientovaných informačních systémech vysoké úrovně podrobnosti.</p> <p>Podklad je spolu modelem povrchu DMP 1P využíván k identifikaci liniových prvků v rámci digitalizace LULC.</p>
DMP 1G	<p>Digitální model povrchu ČR 1 generace (DMP 1G) představuje zobrazení území včetně staveb a rostlinného pokryvu ve formě nepravidelné sítě výškových bodů (TIN) s úplnou střední chybou výšky 0,4 m pro přesně vymezené objekty (budovy) a 0,7 m pro objekty přesně neohraničené (lesy a další prvky rostlinného pokryvu). Model vznikl z dat pořízených metodou leteckého laserového skenování výškopisu území ČR v letech 2009-2013. DMP 1G je určen k analýzám výškových poměrů terénu (DMR 5G) a geografických objektů na něm se vyskytujících (stavby a rostlinný pokryv) regionálního a částečně i lokálního charakteru, např. při analýzách viditelnosti, modelování šíření rádiových vln, modelování šíření škodlivých látek a nečistot v ovzduší apod.</p> <p>Podklad je spolu modelem terénu DMR 5G využíván k identifikaci liniových prvků v rámci digitalizace LULC. Byl také využit pro tvorbu výškové struktury zástavby.</p>
DMVS (DTM)	<p>Digitální mapa veřejné správy (DMVS), zmíněna v zákoně č. 111/2009 Sb., o základních registrech, je budována jako základní lokalizační mapa pro všechny agendy a informační systémy veřejné správy („referenční“ mapa pro potřeby eGovernmentu) a nabízí sjednocení dat z různých geografických informačních systémů v jedné aplikaci. Cílem projektu je usnadnění výkonu veřejné správy a zpřístupnění prostorových dat pro úřady i veřejnost v souladu se strategií „Smart Administration“ prosazující efektivní a uživatelsky přátelskou veřejnou správu a rozvojem eGovernmentu v ČR.</p> <p>DMVS je základním podkladem pro zpracování LULC v urbanizovaných územích, kde je zcela přebírána geometrie podkladu a je prováděno nové zařídění do kategorií LULC. Vzhledem ke své aktuálnosti (2018) a velkému měřítku zpracování lze tento podklad využít i k rekonstrukci výškové struktury zástavby.</p>
ArcGIS online	<p>Služby ArcGIS online jsou hojně využívaným mapovým podkladem, který v závislosti na poskytovateli umožňuje získat aktuální a veřejně přístupné informace o území. Základní mapy ČÚZK dostupné z této služby jsou využity jako mapový podklad grafické části ÚSK.</p>
WMS	<p>WMS služby jsou hojně využívaným způsobem sdílení mapových dat, který v závislosti na poskytovateli umožňuje získat aktuální a veřejně přístupné informace o území. Formou WMS jsou využívány zejména podklady pro digitalizaci LULC - ortofotomapy, dále historické mapové podklady, základní mapy, data DMR5G a DMR1P, katastrální mapy, a další podklady.</p>
Základní mapy (1:10 000, 1:50 000)	<p>Základní mapy ČÚZK jsou státním mapovým dílem. Základní mapa 1:10000 je využívána jako mapový podklad grafické části ÚSK.</p>



ZDROJ	ZPŮSOB VYUŽITÍ
	<p>Základní mapa 1:10000 (ZM 10) je základním mapovým dílem a nejpodrobnější základní mapa středního měřítká. ZM 10 obsahuje polohopis (sídla a jednotlivé objekty, komunikace, vodstvo, hranice správních jednotek a katastrálních území, hranice chráněných území, body polohového a výškového bodového pole, porost a povrch půdy), výškopis (reliéf zobrazený vrstevnicemi a terénními stupni) a popis (druhové označení objektů, standardizovaná geografická názvosloví, kóty vrstevnic, výškové kóty, rámové a mimorámové údaje).</p> <p>Základní mapa ČR 1:50000 (ZM 50) je základním státním mapovým dílem středního měřítká. ZM 50 obsahuje polohopis (sídla a jednotlivé objekty, komunikace, vodstvo, hranice správních jednotek a katastrálních území – vč. Územně technických jednotek; hranice chráněných území, porost a povrch půdy), výškopis (viz ZM 10) a popis (druhové označení objektů, standardizovaná geografická názvosloví, kóty vrstevnic, názvy a identifikační čísla katastrálních území – územně technické jednotky; rámové a mimorámové údaje).</p>
Katastrální mapa (1:1000)	Katastrální mapa je zejména přehledem vlastnických práv, druhy pozemků, které jsou v ní sledovány, často neodpovídají skutečnému využívání krajiny. Využití katastrální mapy proto účely ÚSK je proto omezeno. Omezení využití je dále dáno neúplnou digitalizací území ORP. Je však obecně používaným státním mapovým dílem, které je nedílnou součástí územních plánů.
LPIS	LPIS za aktuální období (11/2017) i jeho historická řada (2006) byly získány od Ministerstva zemědělství. Slouží mj. jako hlavní podklad pro analýzu využívání zemědělské půdy, posouzení velikosti půdních bloků, výpočtu eroze a řady dalších témat ÚSK. LPIS je vzhledem k dotační politice poměrně dobře naplněným datovým zdrojem, který poskytuje dobrý přehled o aktuálním rozsahu využívané zemědělské půdy. LPIS je také územně nejpresnější podkladem, poměrně dobře odpovídá skutečnému stavu v území a je pravidelně aktualizován. Pro poznání toho, jak je zemědělská půda reálně využívána, je nejlepším zdrojem informací.
LIDAR	Lidarová data jsou data podrobných modelů terénu a povrchu. Pro výpočet erozní ohroženosti je využíván model DMR 4G, pro mapování LULC (zejména cest a toků v lesních porostech pak i podklady DMR 5G a DMP 1G).
Objekty školství	Poskytnuté budovy, pozemky a občanská vybavenost škol jsou zapracovány do tvorby LULC.
Kategorizace lesních porostů	Vrstva je mj. využita pro identifikaci lesních porostů při zpracování LULC, tvarově je přizpůsobena podrobnějším podkladům. Dále také pro posouzení lesnického potenciálu a zpracování tématu lesnictví.
Google mapy a Google street view	Podklady jsou využity pro identifikaci objektů při zpracování LULC, byly však využity i v dalších částech ÚSK.
Mapy CZ, historické ortofotomapy, street view	3D náhled na ortofotomapu území na portálu mapy CZ a historické ortofotomapy tohoto poskytovatele jsou využity pro identifikaci objektů LULC a pro identifikaci erozního poškození. Byly však využity i v dalších částech ÚSK.



ZDROJ	ZPŮSOB VYUŽITÍ
Historické ortofotomapy ČÚZK	Podklad je využíván pro identifikaci erozního poškození konkrétních lokalit. Byly však využity i v dalších částech ÚSK.
CIR ortofotomapa ČÚZK a ÚHUL	Podklady jsou využity pro identifikaci objektů při zpracování LULC.
Ortofoto jarní nálet 2015 (Liberecký kraj)	Data jsou základním podkladem pro identifikaci trajektorií liniových prvků v lesních porostech. Data jsou využívána pouze formou WMS.
Data DPZ	Pro upřesnění rozsahu mapovaných vodních a zamokřených ploch jsou využívána multispektrální data Sentinel 2 a Landsat 8 ETM+ poskytovaná formou prohlížečích služeb.
Mapový portál města Liberec (Marushka)	Mapové sady veřejně přístupné na internetových stránkách města Liberec i formou wms služby byly využity pro řadu témat ÚSK, např. historické sestavy leteckého snímkování ORP.



5. PODKLADY DLE ZADÁNÍ ÚSK ORP LIBEREC

PODKLADOVÝ MATERIÁL	KOMENTÁŘ ZPRACOVATELE ÚSK
ÚAP obcí	Informace z ÚAP byly využity v odpovídajícím rozsahu a zpracovány do ÚSK, jde o klíčový podklad pro ÚSK.
ÚAP kraje	Informace z ÚAP byly využity v odpovídajícím rozsahu a zpracovány do ÚSK, jde o klíčový podklad pro ÚSK.
Politika územního rozvoje	PÚR je pouze doplňujícím podkladem (úkoly vyplývající z PÚR jsou zpracovány do ZÚR).
Zásady územního rozvoje Libereckého kraje	Pro zpracování ÚSK bylo využito zejména vymezení ploch a koridorů, rozvojových oblastí a os, krajin v ZÚR. Další využitou částí bude Koncepce ochrany přírodních, kulturních a civilizačních hodnot (kap. E) a stanovení cílových charakteristik krajiny (kap.F). Využití pro hodnocení rozvoje obcí. V návrhu ÚSK budou po upřesnění jejich hranic využity oblasti krajinného rázu, které budou jakožto výsledek individuálního členění krajiny kraje využity jako (vlastní) krajiny dle Vyhl. č. 500/2006 Sb.
Územní plány obcí	Informace z ÚP byly využity v odpovídajícím rozsahu. Bylo provedeno kritické hodnocení vymezených návrhových ploch. Jde o klíčový podklad pro ÚSK.
Regulační plány	Na území ORP je dle evidence UUR zpracován pouze jediný regulační plán staršího data, jeho využitelnost pro potřeby ÚSK není velká.
Evidované územní studie	Byly provedeny analýzy územních studií a následně využity relevantní informace pro zpracování ÚSK.
Vydaná územní rozhodnutí	Byly provedeny analýzy územních rozhodnutí. Slouží jako přehled o současných stavebních aktivitách v území.
Komplexní pozemkové úpravy	Byly provedena analýzy komplexních pozemkových úprav, které byly následně využity do dalších částí ÚSK (např. problematika ÚSES).

PODKLADOVÝ MATERIÁL	KOMENTÁŘ ZPRACOVATELE ÚSK
Geologická mapa	V etapě průzkumů a rozborů byla geologická mapa využita pro popis primární struktury krajiny.
Geomorfologické členění reliéfu ČR	V etapě průzkumů a rozborů jsou údaje o geomorfologickém členění využity pro popis primární struktury krajiny. Informace o sklonitosti terénu a orientaci jsou využity např. pro hodnocení rozvoje zástavby, erozního ohrožení ploch apod.
Hydrologická mapa	V etapě průzkumů a rozborů je hydrologická mapa využita pro popis primární struktury krajiny.
Hydrogeologická mapa	V etapě průzkumů a rozborů je hydrogeologická mapa využita pro popis primární struktury krajiny.
Atlas chemismu povrchových vod ČR	Vzhledem k malé podrobnosti byl atlas chemismu ČR využit do kapitoly kvalita vody pouze částečně. Pro hodnocení byla upřednostněna data z hodnocení chemického stavu Plánů dílčích povodí a bodových zdrojů znečištění od podniku Povodí.
Klimatologické mapy	V etapě průzkumů a rozborů je klimatologická mapa využita pro popis primární struktury krajiny.
Biogeografické členění reliéfu ČR (bioregiony, biochory)	V etapě průzkumů a rozborů je biogeografické členění využito pro popis primární struktury krajiny.
Regionální a nadregionální ÚSES ČR	V etapě průzkumů a rozborů je regionální a nadregionální ÚSES využit jako jeden z řady dalších klíčových podkladů. Závazná podoba ÚSES vyplývá ze ZÚR a územních plánů. Přihlédnuto bylo také ke generelu ÚSES „Hodnocení územního systému ekologické stability území okresu Liberec“ (Hromek, 1999).
Mapování biotopů, katalog biotopů	V etapě průzkumů a rozborů byly údaje z mapování biotopů a katalog biotopů využity pro zmapování přírodních charakteristik území (popis primární struktury). Vrstva mapování biotopů obsahuje údaje o výskytu přírodních biotopů a habitatů, výsledky mapování z let 2001 až 2005 a následné aktualizace probíhající od roku 2007. Data jsou sbírána terénními pracovníky ve 12-letém cyklu aktualizace. Údaje byly využity pro analýzu přírodních ploch v území,

PODKLADOVÝ MATERIÁL	KOMENTÁŘ ZPRACOVATELE ÚSK
	kvantitativnímu porovnání s biotopy silně ovlivněnými člověkem. Vrstva je nejlepším zdrojem o výskytu a specifikaci přírodních ploch v krajině.
Mapa potenciální přirozené vegetace ČR	V etapě průzkumů a rozborů byla mapa potenciální přirozené vegetace ČR využita pro popis primární struktury krajiny.
Databáze geofondu České geologické služby	V etapě průzkumů a rozborů byla databáze geofondu využita pro získání informací o nerostných surovinách v ORP.
Pedologická data, mapy erozního ohrožení půdy (VÚMOP SOWAC-GIS)	V etapě průzkumů a rozborů byla pedologická data využita pro popis primární struktury krajiny. Erozní ohrožení půdy je v rámci ÚSK spočítáno vlastním metodickým postupem.
LPIS (pro sledování vývoje použít i data dříve pořízená, využít desetiletou časovou řadu vývoje zemědělské činnosti na významné většině zemědělské půdy)	V etapě průzkumů a rozborů byla data LPIS použita pro popis využívání zemědělské půdy, pro hodnocení velikosti půdních bloků a změn velikosti půdních bloků, pro hodnocení zemědělského potenciálu, atd.
Oblastní plány rozvoje lesů, lesní hospodářské plány	V etapě průzkumů a rozborů jsou lesnické plány využity pro popis charakteristik lesa a lesnictví.
Plány dílčích povodí, plány pro zvládání povodňových rizik	V etapě průzkumů a rozborů jsou PDP a PpZPR využity zejména pro kapitoly Kvalita vody, Hydromorfologie, Povodňové riziko.
Studie a projekty revitalizací vodních toků a niv, hydromorfologické analýzy vodních toků a niv	Materiály tohoto typu byly prověřeny a jejich relevantní části zapracovány do návrhu ÚSK.
Studie odtokových poměrů, studie zaměřené na revitalizace vodních toků	Materiály tohoto typu byly prověřeny a jejich relevantní části zapracovány do návrhu ÚSK.

PODKLADOVÝ MATERIÁL	KOMENTÁŘ ZPRACOVATELE ÚSK
Statistická data (zejména demografie, struktura zaměstnanosti, hospodářství, dojíždka)	Relevantní statistická data zejména v oblasti demografie jsou využita pro zpracování etapy průzkumů a rozborů (změny počtů obyvatel).
Aktuální ortofoto a ortofotomapy	Aktuální letecké snímky jsou jedním z klíčových podkladů pro zpracování studie. Výřezy z ortofotomapy budou např. využity pro ilustrování některých témat. Současná ortofotomapa (ČÚZK), ale také ortofoto jarní nálet 2015 (Liberecký kraj) jsou základním podkladem pro zpracování části LULC.
Historické mapy, historické letecké snímky	Byly využity pro zjištění vývojových trendů v krajině. Budou podkladem pro návrh doplnění cestní sítě v krajině – návrhová část ÚSK (historické letecké snímky od 50. let do současnosti, císařské otisky, atd.).
LIDARová data, data termosnímkování a obecně data dálkového průzkumu země v podrobnosti a kvalitě využitelné pro ÚSK,	Multispektrální data leteckého snímkování byla využita pro zpracování LULC (CIR poskytovaný ČÚZK formou WMS), zejména identifikaci zeleně a vodních toků v lesních porostech. Dále byla využita data Landsat 8 (ETM+ formou prohlížečích služeb) pro upřesnění rozsahu vodních ploch. Pro trasování cest a vodních toků byla využita lidarová data poskytovaná ČÚZK (DMR 5G a DMP 1G). Termovizní data pro celé území ORP nejsou k dispozici v rozlišení využitelném pro potřeby ÚSK.
Plán péče o CHKO Jizerské hory 2011 - 2020	Byly využity pro zpracování etapy průzkumů i pro návrhovou část. Návrh řešení ÚSK bude respektovat koncepci (strategii) rozvoje CHKO dle tohoto materiálu.
Studie Preventivního hodnocení krajinného rázu CHKO JH	Vzhledem k tomu, že se v současné době zpracovává aktualizace Preventivního hodnocení území CHKO z hlediska krajinného rázu (AOPK – Mgr. L. Klouda), budou výsledky studie a zejména zásady ochrany krajinného rázu promítnuty do opatření v návrhu ÚSK.
Liberecký kraj - Vymezení oblastí krajinného rázu	Oblasti krajinného rázu jsou vymezeny v ZÚR Libereckého kraje. Vymezení se opírá o materiál „Liberecký kraj - Vymezení oblastí krajinného rázu Libereckého kraje - doplnění studie“ (BRYCHTOVÁ 2009). Oblasti krajinného rázu budou převzaty do Preventivního hodnocení krajinného rázu SO ORP Liberec (samostatná příloha ÚSK) a následně po upřesnění jejich hranic budou do návrhu ÚSK převzaty jako (vlastní) krajiny ve smyslu Vyhl. č. 500/2006 Sb.

PODKLADOVÝ MATERIÁL	KOMENTÁŘ ZPRACOVATELE ÚSK
Územní studie Koncepce rozvoje cestovního ruchu Jizerské hory	Koncepce rozvoje cestovního ruchu byla využita v relevantních částech vůči náplni ÚSK (téma rekreace).
Strategická migrační studie pro Liberecký kraj	Materiál byl prověřen a využit v rámci zkoumání migrační prostupnosti území.
Aktualizace koncepce ochrany přírody a krajiny Libereckého kraje 2014	Materiál byl prověřen a v omezené míře využit, údaje o ochraně přírody a krajiny byly čerpány z aktuálnějších zdrojů.
Investiční záměr Revitalizace bezejmenného toku na pozemcích pčk. 1202/2 v k.ú. Mníšek u Liberce a pčk. 670/3 v k.ú. Fojtka (zpracovatel: Hydroreal, s.r.o., datum zpracování 10/2004, uloženo u AOPK ČR - RP Liberecko, Ing. Farský)	Materiál byl prověřen, jeho relevantní části budou zapracovány do návrhu ÚSK.
Krajinná studie Revitalizační opatření v povodí toku Jeřice a jejích vybraných přítoků situovaných na území CHKO Jizerské hory (zpracovatel: Suchopýr, o.p.s., datum zpracování 11/2008, uloženo u AOPK ČR - RP Liberecko, Ing. Farský)	Materiál byl prověřen, jeho relevantní části budou zapracovány do návrhu ÚSK.
Studie migrační prostupnosti vodního toku a návrh zprůchodnění vodního toku Lužické Nisy a vybraných přítoků (zpracovatel: Suchopýr, o.p.s., datum zpracování 11/2008, uloženo u AOPK ČR - RP Liberecko, Ing. Farský)	Materiál byl prověřen, jeho relevantní části budou zapracovány do návrhu ÚSK.
Krajinná studie: Revitalizační opatření v povodí Fojteckého potoka a Černé Nisy na území CHKO	Materiál byl prověřen, jeho relevantní části budou zapracovány do návrhu ÚSK.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

PODKLADOVÝ MATERIÁL	KOMENTÁŘ ZPRACOVATELE ÚSK
Jizerské hory (zpracovatel: Suchopýr, o.p.s., datum zpracování 09/2009, uloženo u AOPK ČR - RP Liberecko, Ing. Farský)	
Využití náleзовé databáze ochrany přírody NDOP (výskyt zvláště chráněných druhů rostlin/živočichů)	Nálezová databáze ochrany přírody (NDOP) obsahuje údaje o výskytu druhů na území České republiky. Jedná se o velmi rozsáhlý soubor dat o nálezech druhů živočichů, rostlin či hub. Pod pojmem nález se rozumí i pozorování jedinců ve volné přírodě, ale také například nálezové údaje exemplářů ze sbírek a herbářů či každý publikovaný či nepublikovaný záznam o výskytu druhu na konkrétním území České republiky. Pro využití v územní studii krajiny je však obsah nálezové databáze příliš podrobný.
Mapa Typologie krajiny – Obraz krajiny ČR z hlediska jednotlivých typů krajin (Löw) (např. https://geoportal.gov.cz/)	Mapy Typologie krajiny byly využity jako jeden z podkladů pro analýzu prostorového členění (výkres „Obraz krajiny ČR z hlediska jednotlivých typů krajin“) a jako podklad pro charakteristiky krajiny z hlediska vývoje struktury osídlení (výkres „Rámcové typy sídelních krajin“).
Mapy Atlasu krajiny ČR	Vzhledem k měřítku zpracování Atlasu krajiny byly údaje z tohoto zdroje použity u většiny témat pouze omezeně. Pro téma Sídla a krajina (položka „typologie sídla“) byla základním podkladem mapa č. 51 „Půdorysné typy sídel“ (K. Kuča) z Kap. 3. „Historická krajina“ Atlasu krajiny.
Mapa zaniklých rybníků (např. http://www.heisvuv.cz/)	Poklad byl využit pro zpracování etapy průzkumů a rozborů, v rámci návrhové části bude prověřeno např. doporučení pro obnovu některých zaniklých vodních nádrží.
Mapa alejí a stromořadí (např. https://geoportal.gov.cz/)	Podklad byl využit při identifikaci znaků kulturní a historické a vizuální charakteristiky v Preventivním hodnocení krajinného rázu (samostatná příloha ÚSK)

