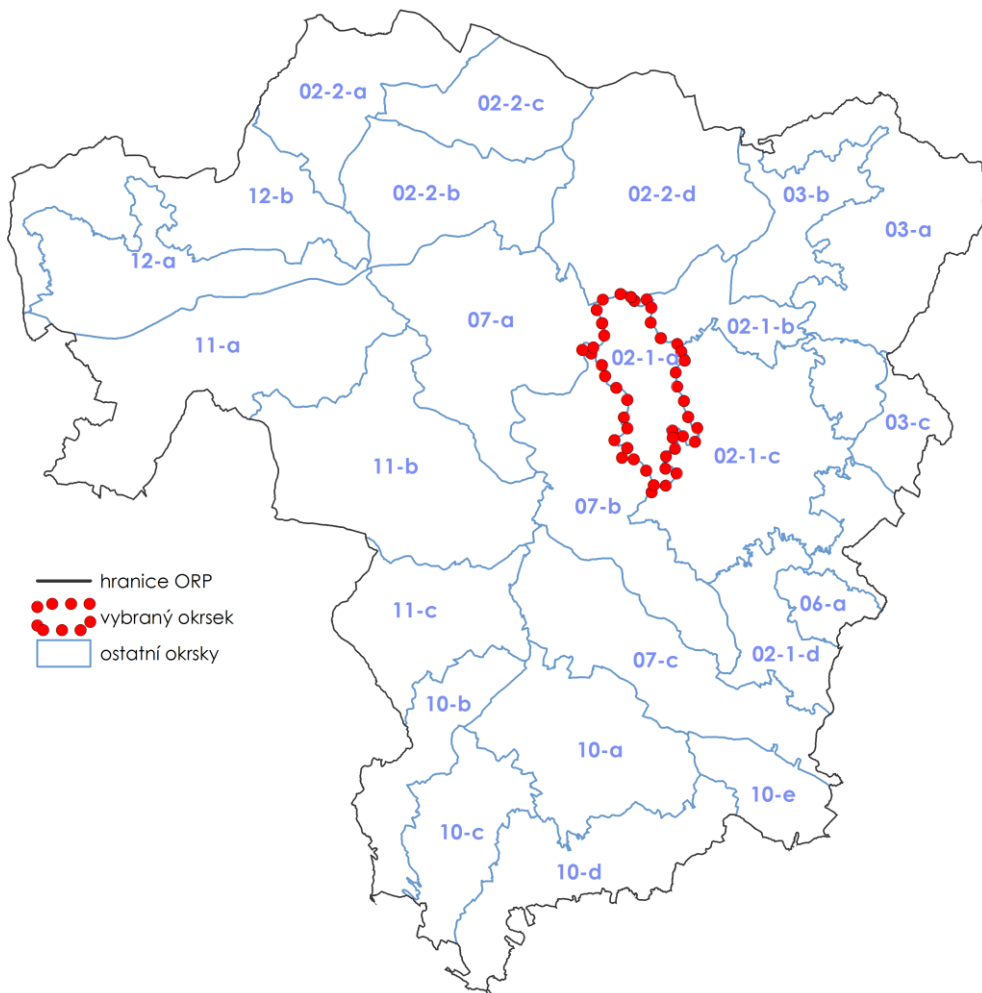


MACHNÍN-OŠTAŠOV (02_1_A)

1. VYMEZENÍ KRAJINNÉHO OKRSKU



Dotčené obce:

Stráž nad Nisou, Liberec

2. ADMINISTRATIVNÍ ZAŘAZENÍ

Název obce	Název katastrálního území	Plocha dotčené obce (ha)	Plocha dotčeného katastru (ha)	Podíl plochy katastru z okrsku (%)	Podíl plochy obce z okrsku (%)
Stráž nad Nisou	Stráž nad Nisou	47,08	22,91	1,97	4,04
	Svárov u Liberce		24,18	2,08	
Liberec	Růžodol I	1117,66	65,47	5,62	95,96
	Františkov u Liberce		3,32	0,28	
	Ostašov u Liberce		150,81	12,95	
	Horní Suchá u Liberce		240,57	20,65	
	Karlinky		65,14	5,59	
	Machnín		592,35	50,86	
Celková plocha okrsku		1164,74	1164,74	100,00	100,00

3. POPIS HRANICE KRAJINNÉHO OKRSKU

Krajinný okrsek tvoří přechod mezi silně urbanizovaným územím Liberce a okrajem Ještědského hřbetu. Severně od Machnína hranice, vedená v těchto místech po katastrální hranici, křížuje silnici I/35, směřuje k jihozápadu a odděluje na severu navazující Chrastavskou kotlinu. Po severovýchodním úpatí Ovčí hory (496 m n. m.) pokračuje k jihovýchodu, sledujíc hranici Přírodního parku Ještěd. Po této hranici dále k jihu sleduje ohbí Lužické Nisy pod Hamrštejnem a dále k jihu kopíruje hranici přírodního parku po logickém prostorovém rozhraní lesních okrajů na úpatí Ještědského hřbetu. Vymezuje tak prostor suburbánní krajiny Liberce a po překonání mělkého údolí Františkovského potoka se stáčí ostře k severovýchodu a po rozhraní segmentu urbanizované krajiny (SUK) Liberce ohraničuje ze severozápadu a západu Dolní Hanychov, Františkov, Růžodol a Průmyslovou zónu Liberec – sever.

4. CHARAKTER KRAJINNÉHO OKRSKU

4.1. Charakteristické rysy krajinného okrsku

Okrsek tvoří plochy předměstské krajiny Liberce s osídlením a plochami trvalých travních porostů pod východními svahy zalesněných Kryštofových hřbetů pod Ovčím vrchem (496 m n. m.) na severu a hřbetem Rozsocha (767 m n. m.) – Kaliště (745 m n. m.) – Černá hora (811 m n. m.) oddělených údolím Lužické Nisy, která zde průlomovým údolím za Machnínem opouští Libereckou kotlinu. V obrazu krajiny vynikají jak blízké svahy Ještědu, tak okraje Jizerských hor a Bedřichovského hřbetu, uzavírající horizont severně od Lužické Nisy. V zemědělské krajině jsou poměrně harmonicky zapojeny staré vsi Horní Suchá a Karlov a fragment kompozice kolem hospodářského dvora u Karlova. V severní části se projevuje prostor údolí Lužické Nisy s pravobřežními dominantami Ovčí hora, Zámecký kopec a Hamrštejn. Urbanizační vlivy se projevují blízkostí mohutné komerční zóny a navazující průmyslové a skladové zóny.

4.2. Stávající využití území

HOSPODAŘENÍ V KRAJINĚ

V krajinném okrsku převládají trvalé travní porosty uspořádané v poměrně velkých půdních blocích. Travní porosty jsou využívány jako pastviny nebo jsou sečeny (zdroj píce). Zastoupení lesních porostů je minimální. Plošně významnější lesní porost se nachází v severozápadní části území u Hamrštejnu,

kteřý je součástí přírodního parku Ještěd. V krajině a v okrajových částech sídel se nachází několik větších areálů zemědělské výroby.

STRUKTURA OSÍDLENÍ

Struktura osídlení je ovlivněná polohou okrsku mezi Ještědsko-kozákovským hřbetem a kompaktní zástavbou města Liberec. Hlavní sídelní osu okrsku tvoří sídlo Horní Suchá částečně se sídlem Ostašov. Toto sídlo má zachovanou lánovou strukturu a vede v okolí Ostašovského potoka. Mezi tímto sídlem a zástavbou Liberce je plánovaný velký územní rozvoj prakticky v celé této části. Jeho realizací by byla část Horní Suchá propojená kompaktně s městem Liberec. V severní části okrsku se rozprostírá po obou březích řeky Lužické Nisy sídlo Machnín. Výjimku v osídlení tvoří sídlo Karlov, které je svou strukturou cenným zachovalým venkovským sídlem. Celý okrsek tvoří zázemí města Liberce a odpovídá tomu i jeho rozmanitost, od ploch bydlení a rekreace zde najdeme i plochy výroby, golfového hřiště nebo letiště.

DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

Silniční doprava je zajišťována především silnicemi III. třídy a relativně dobře zajišťují dopravní obsluhu celého okrsku. Severní části okrsku prochází v krátkém úseku katastrálním územím Machnína silnice I/35 Chrastava – Liberec – Turnov.

Železniční dopravou je okrsek relativně dobře obslužen. Severní částí krajinného okrsku prochází železniční trať č. 089 Liberec - Zittau - Rybníště, Varnsdorf – Seifhennersdorf. Jižní částí pak železniční trať č. 086 Liberec – Česká Lípa.

Z prvků technické infrastruktury je obraz krajiny nejvýznamněji ovlivněn nadzemním elektrickým vedením 110 kV procházejícím územím v severojižním směrem v úseku Liberec – Ostašov- Liberec – Machnín a objektem transformovny Ostašov.

VODNÍ TOKY, VODNÍ PLOCHY

Severem území protéká Lužická Nisa a odvodňuje celý okrsek. Většinu území tvoří severovýchodní svahy Ještědského masivu, po kterých stéká několik levostranných přítoků Lužické Nisy, pramenících nedaleko hranic okrsku, pod hřebenem Ještědu. Největším z nich je Ostašovský potok (Horní Suchá, Ostašov), který se vlévá do Lužické Nisy u Svárova. Dalším je Karlovský potok. Ten teče přes Karlov pod Ještědem a do Lužické Nise se vlévá v Machníně. Ostatní přítoky jsou bezejmenné a velmi drobné. To platí i pro pravostranné přítoky Lužické Nisy, které do ní přitékají v Machníně ze severu z oblasti Bedřichoveckého lesa.

INFORMACE O VYUŽITÍ PLOCH

Vybrané charakteristické rysy krajinného okrsku	Plocha (ha)	Podíl zastoupení v krajinném okrsku (%)
Zemědělská půda celkem	566,47	48,63
Orná půda	12,29	1,05
Trvalý travní porost	554,13	47,58
Velikost půdních bloků v okrsku		
Půdní bloky větší jak 30 ha ze zemědělské půdy	295,53	25,37
Zastoupení lesa, vodních ploch a urbanizovaných územích v okrsku		
Lesy	105,13	9,03
Urbanizovaná území	314,80	27,03
Vodní plochy	6,92	0,59
Ostatní plochy	171,42	14,72

Vybrané charakteristické rysy krajinného okrsku	Plocha (ha)	Podíl zastoupení v krajinném okrsku (%)
Propustnost ploch v okrsku		
Propustné plochy dle způsobu využití území	1 012,08	86,89
Nepropustné plochy dle způsobu využití území	152,67	13,11

Zdroj dat: LPIS – zemědělská půda, orná půda, ostatní kultury, ovocný sad, trvalý travní porost, půdní bloky v krajinném okrsku větší než 30 ha; ZABAGED – lesy, vodní plochy, ÚAP - urbanizované území (vrstva upravená zpracovatelem USK); rozsah propustných a nepropustných ploch byl stanoven na základě CN křivek

4.3. Hodnoty a potenciály krajiny

POTENCIÁLY KRAJINY	
POTENCIÁL	POPIS POTENCIÁLU
Biotický	Vysoký biotický potenciál byl definován v severní části okrsku v okolí řeky Lužická Nisa. Střední hodnoty potenciálu byly stanoveny na většině území okrsku. Nízké hodnoty potenciálu byly vyhodnoceny u východní hranice okrsku v některých urbanizovaných oblastech a u severní hranice v oblasti zvané Bedřichovka.
Ekostabilizační	Vysoký ekostabilizační potenciál byl stanoven u západní hranice okrsku na úpatí Ovčích hor, v oblasti zvané Pod nádražím, v okolí Karlova pod Ještědem a na severním okraji Horní Suché. Oblasti se středním potenciálem byly definovány v centrální části okrsku mezi Horní Suchou a Karlovem pod Ještědem, severně od Karlova a ve východní části Machnín. Ve zbylých oblastech byly vyhodnoceny s nízkým potenciálem, který na území okrsku převažuje.
Sídelní	Sídelní potenciál byl z velké části okrsku vyhodnocen jako vysoký, pouze území sídla Svárov bylo stanoveno jako oblast se středním potenciálem.
Rekreační	Rekreační potenciál byl na území okrsku vyhodnocen jako vysoký.
Vodohospodářský	Vodohospodářský potenciál v okrsku je vysoký, pouze na jihu vlivem zástavby města Liberce a jeho aglomerace je nízký. Zde je nízká i retence vody, která je jinak na zbytku území dobrá. Na území jsou dvě říční nivy a vodní zdroj.
Kulturně historický	Kulturně historický potenciál území okrsku je nízký. Historická krajinná struktura je vlivem polohy v suburbánní zóně setřena. Fragmenty původních struktur jsou sice patrné, ale v souhrnu nehrají v charakteru územní významnější roli. Cennou lokalitou je hrad Hamrštejn, vojenský hřbitov u Ostašova, charakteristická struktura parcelační vsi Karlov je poměrně dochovaná.
Surovinový	Na území nebyly oblasti se surovinovým potenciálem definovány.

POTENCIÁLY KRAJINY	
POTENCIÁL	POPIS POTENCIÁLU
Zemědělský	Vysoký zemědělský potenciál byl stanoven v centrální části okrsku v okolí Karlova pod Ještědem a v severní části v oblasti Bedřichovka. Oblasti s nízkým potenciálem byly definovány převážně u hranice okrsku a na území sídla Machnín. Střední hodnoty byly vyhodnoceny v oblastech, kde přechází potenciál vysoký k potenciálu nízkému.
Lesnický	Mimoprodukční lesnický potenciál byl vyhodnocen pouze v severní části okrsku a u jeho západní hranice. Převažují hodnoty nízkého potenciálu, pouze v oblasti zvané Pod nádražím a u hranice v oblasti Karlova byl stanoven potenciál střední. Produkční lesnický potenciál byl vyhodnocen ve stejných oblastech jako potenciál mimoprodukční s rozdílem, že v oblastech byly stanoveny vysoké a střední hodnoty. U západní hranice převažují oblasti s potenciálem vysokým. V oblasti Machnína byly definovány vysoké a střední hodnoty potenciálu.

HODNOTY KRAJINY		
JEV SLEDOVANÝ ÚSK	POPIS JEVU	LOKALIZACE DLE K.Ú.
Krajinářsko-historické a estetické hodnoty		
Vyhlídkový bod – dle ÚAP	místo dalekého výhledu	Machnín
	místo významného pohledu na sídlo	Machnín
	místo významného pohledu na sídlo	Karlinky
Nemovitá kulturní památka	Zřícenina hradu Harmštejn	Machnín
Geologické významné lokality	Machnín – granity krkonošsko-jizerského plutonu, metamorfované prekambriické sedimenty, terasové štěrky řeky Nisy, terciérní písky hrádecké pánve, machnínský zlom	Machnín
	Machnín - Kambrické drcené metagranity	
Oblast krajinného rázu	Liberecká kotlina	Chrastava I
		Růžodol I
		Františkov u Liberce
		Dolní Hanychov
		Horní Hanychov
		Ostašov u Liberce
		Horní Suchá u Liberce
		Karlinky
		Machnín
Stráž nad Nisou		
		Svárov u Liberce

HODNOTY KRAJINY		
JEV SLEDOVANÝ ÚSK	POPIS JEVU	LOKALIZACE DLE K.Ú.
Místo krajinného rázu	02_1-1 Machnín – Ostašov	Ostašov u Liberce
		Horní Suchá u Liberce
		Karlinky
		Machnín
		Chrastava I
		Svárov u Liberce
		Růžodol I
		Františkov u Liberce
		Dolní Hanychov
		Horní Hanychov
		Stráž nad Nisou
Zastoupení pásem, ochrany krajinného rázu	Pásma I.	Ostašov u Liberce
		Horní Suchá u Liberce
		Karlinky
		Machnín
		Svárov u Liberce
		Chrastava I
		Růžodol I
		Františkov u Liberce
		Dolní Hanychov
		Horní Hanychov
		Stráž nad Nisou
Dochované historické kompoziční osy v krajině	alej směřující od panského dvora s myslivnou na Hamrštejn	Machnín
	geometrické členění zemědělské krajiny s parcelační vsí Karlovem	Machnín
	alej propojující bývalý panský dům s myslivnou a Karlov	Machnín
	Osa procházející sídlem Karlov	Machnín
Památný strom	Lípa v ulici Šrámkova	Ostašov u Liberce
	Ostašovská lípa	Ostašov u Liberce
	Alej v Machníně	Machnín
	Machnínská lípa	Machnín
Přírodní park	Přírodní park Ještěd	Ostašov u Liberce
		Horní Suchá u Liberce
		Karlinky
		Machnín
Registrovaný významný krajinný prvek	vzrostlý porost bříz a smrků s doprovodem jasanů a lip	Horní Suchá u Liberce

HODNOTY KRAJINY		
JEV SLEDOVANÝ ÚSK	POPIS JEVU	LOKALIZACE DLE K.Ú.
Přírodní hodnoty		
Vodní zdroj	Machnín - R0047	Machnín
	Machnín U podjezdu	Machnín
	Bedřichovka	Machnín
Přírodní rezervace	PR - Hamrštejn	Machnín
Kvalita ZPF (I., II. třída ochrany)	-	39.50 %
Nivy vodních toků	Bezejmenný vodní tok (207420000800)*	Horní Suchá u Liberce
		Machnín
	Lužická Nisa	Machnín
		Svárov u Liberce
	Ostašovský potok	Růžodol I
		Ostašov u Liberce
		Horní Suchá u Liberce
Machnín		
	Stráž nad Nisou	
Mimolesní zeleň	Machnínská alej	Machnín
	Liniová zeleň podél železniční trati a drobné stopy členění historické plužiny v horní části sídla Horní Suchá	Horní Suchá u Liberce

*Identifikátor toku: TOK_ID z dat DIBAVOD <http://www.dibavod.cz/>

SHRNUTÍ HODNOCENÍ KRAJINNÉHO RÁZU

Zásadním rysem krajiny je vymezení svažitých poloh mírně zvlněné krajiny Vratislavické kotliny výraznými lesnatými svahy Kryštofových hřbetů s možností výhledů k severu na horizonty Jizerských hor a Bedřichovského hřbetu. Cennými krajinářskými partiemi je údolí lužické Nisy pod Ovčím horou. V otevřené krajině je patrné harmonické zapojení zástavby sídel Karlov a Horní Suchá do obrazu krajiny a to i v návaznosti (Karlov) na fragmenty někdejší kompozice kolem panského dvora. Tyto znaky krajinného rázu jsou z hlediska cennosti klasifikovány jako význačné, ostatní znaky jsou běžné. To se odráží v zařazení území do pásma II. odstupňované ochrany krajinného rázu.

VYBRANÉ PROBLÉMY A RIZIKA KRAJINY

JEV SLEDOVANÝ ÚSK	POPIS JEVU	LOKALIZACE DLE K.Ú.
Problémy ÚSES	A - lokální biocentrum méně jak 3 ha - USES151	Ostašov u Liberce
	A - délka lokálního biokoridoru přesahuje 2 km - USES153	Horní Suchá u Liberce
	zastavitelná plocha VP v lokálním biokoridoru - USES160	Horní Suchá u Liberce
	zastavitelná plocha VP v lokálním biokoridoru - USES158	Machnín
	zastavitelná plocha v lokálním biokoridoru - USES205	Stráž nad Nisou
	lokální biokoridor - silnice I/35 - USES141	Machnín
Migrační překážka na vodním toku	jez	Machnín

JEV SLEDOVANÝ ÚSK	POPIS JEVU	LOKALIZACE DLE K.Ú.
Hranice s předpokládanými vlivy lomu Turow	-	Chrastava I
		Machnín
Kritické body	KB062	Machnín
	KB061	Machnín
	KB059	Machnín
	KB060	Machnín
Retence v krajině	Převážná část území okrsku je z pohledu retence klasifikována jako území s „dobrou retencí.“ Přibližně 15 % území v jihovýchodní části okrsku spadá do kategorie „retence průměrná“. Problémem území může být nízká specifická zásoba vody v krajině (sumárně v nivách, vodních nádržích a mokřadech) v celém okrsku.	"DOBŘÁ RETENCE" - Machnín - Svárov u Liberce - Stráž na Nisou - Horní Suchá u Liberce - Růžodol I (část) - Ostašov u Liberce (část) „PRŮMĚRNÁ RETENCE“ - Ostašov u Liberce (část) - Karlínky - Růžodol I (část)
Erozní ohrožení	V rámci ORP se jedná o území neohrožené vodní erozí. V okrsku převažují trvalé travní porosty (120 pozemků, 554 ha) bez zjevného erozního poškození. V severní části katastru Machnín se nachází jediný mírně sklonitý pozemek orné půdy (12 ha) bez extrémního erozního ohrožení. V okrsku je minimum lesních ploch s potenciálním rizikem eroze.	Orná půda pouze: Machnín
Ohrožení území povodní	Nízké ohrožení	Machnín Svárov u Liberce
	Střední ohrožení	Machnín Svárov u Liberce
	Vysoké ohrožení	Machnín Svárov u Liberce
	Zbytkové ohrožení	Machnín Svárov u Liberce
Záplavové území Q ₁₀₀	Františkovský potok	Ostašov u Liberce Karlínky
	Ostašovský potok	Horní Suchá u Liberce Ostašov u Liberce
	Janovodolský potok	Horní Hanychov Karlínky
	Lužická Nisa	Machnín Svárov u Liberce
Aktivní zóna záplavového území	Lužická Nisa	Svárov u Liberce
		Machnín
Zdroj znečištění	Intertell spol. s r.o.	Machnín

JEV SLEDOVANÝ ÚSK	POPIS JEVU	LOKALIZACE DLE K.Ú.
Stará ekologická zátěž	SEZ068 Letiště - skládka TKO a průmyslového odpadu	Růžodol I
	SEZ095 skládka TKO	Svárov u Liberce
	SEZ005 skládka Chrastava	Machnín
	SEZ073 obalovna drtě	Machnín
Brownfields	BF200: Opuštěný areál staré vodárny včetně vrtů a bývalého koupaliště, přístupová cesta je špatně odvodněná a generuje zaplavování železnice a voda se dostává až ke škole	Machnín
	BF204: Z části nevyužitý výrobní areál v záplavovém území Lužické Nisy s rozsáhlou černou skládkou na protilehlých pozemcích	Machnín Svárov u Liberce
	BF235: Nevyužitý a zchátralý dům č. p. 97 v centru Machnína u pošty, části domu hrozí zborcením, ohrožení obyvatel	Machnín
	BF236: Riuna architektonicky hodnotné Kleinertovy vily sloužící poté jako oční léčebna u výrobního areálu bývalé Hoflany	Machnín
Riziko srůstání sídel	-	Machnín
		Svárov u Liberce
		Horní Suchá u Liberce
Významné bariéry území	Půdní bloky o velikosti více jak 30 ha	Machnín
		Ostašov u Liberce
		Horní Suchá u Liberce
Ostatní identifikované problémy a rizika	ZÚR LK na území okrsku vymezují koridor D16 pro silnici II/272 Liberec - Osečná	Ostašov u Liberce
		Horní Suchá u Liberce
		Machnín
		Svárov u Liberce
	ZÚR LK na území okrsku vymezují koridor D28 pro optimalizaci, elektrizaci, zvojkolejnění úseku Liberec – Bílý Kostel nad Nisou	Machnín
		Stráž nad Nisou
Způsob využití niv z hlediska stupně zornění a urbanizace (části niv v okrsku)	Způsob využití u vymezených niv v okrsku je následující: Celková plocha niv je 110.8 ha, orná půda v nivě 0 ha, zastavěnost 40.2 ha (Liberec, Stráž nad Nisou), ostatní plochy 70.6 ha.	Zastavěnost niv: Horní Suchá u Liberce Machnín Ostašov u Liberce Stráž nad Nisou Svárov u Liberce
Oblast s nízkým zastoupením ekologicky stabilních ploch	-	Chrastava I
		Růžodol I
		Františkov u Liberce
		Dolní Hanychov
		Horní Hanychov
		Ostašov u Liberce
		Horní Suchá u Liberce
		Karlinky
		Machnín
		Stráž nad Nisou
Svárov u Liberce		

5. Cílové kvality krajiny okrsku 02_1 Machnín - Ostašov

- Krajina s dochovanou historickou sídelní strukturou a se zřetelnou cennou urbanistickou strukturou vesnických sídel Karlov, Horní Suchá a Ostašov a s ohraničením okrajů soustředěné zástavby silně urbanizovaného území Liberce vůči zemědělské krajině s vesnickými sídly.
- Krajina s dochovanými a obnovenými prvky historické struktury mimolesní liniové zeleně a s dotvořenými vegetačními prvky prostorového členění otevřené zemědělské krajiny.
- Podhorská zemědělská krajina využívaná pro extenzivní formy hospodaření. Louky a pastviny jsou bez bariér, ohradníky jsou v místech křížení cest prostupné. Krajina je protkána hustou sítí pěších cest, ze kterých se nabízejí pohledy na Ještědský hřeben a hřebeny Jizerských hor. Cesty a vodní toky jsou doprovázeny liniemi stromů a keřů. V území jsou dobré možnosti pro krátkodobé formy rekreace, především pro pěší turistiku, cyklistiku a hipoturistiku.
- Krajina přirozenými vodními toky s mělkým miskovitým korytem, bez příčných migračních překážek, bez podélného opevnění dna a břehů, střídání peřejnatých a klidných úseků, bohatý vegetační doprovod. Zachovalá údolní niva Lužické Nisy s přirozeným rozlivem i malých povodňových průtoků - pětileté vody. Přirozený vegetační pokryv či zalesněné nebo maximálně zatravněné pozemky bez plošného odvodnění. Vysoký podíl zatravněných zemědělských pozemků, zejména v území s vysokým sklonem.

6. Návrh rámcových podmínek využití

6.1. Návrh úkolů územního plánování

- 6.1.1. V rámci zpracování nového ÚP Liberec a Stráž nad Nisou nebo jeho změn, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území zohlednit v grafické dokumentaci vyznačené lokality, ve kterých by nemělo dojít ke srůstu v současnosti samostatných sídel nebo k jejich nežádoucímu rozrůstání a zahušťování zástavby. Ve vyznačených lokalitách vymezit vhodný způsob využití. (NSS_22, NSS_26, NSS_27, NSS_49, NSS_52)
- 6.1.2. V rámci zpracování nového ÚP Stráž nad Nisou nebo jeho změn, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území prověřit v grafické dokumentaci označené zastavitelné plochy vymezené v minimálním nebo žádném kontaktu s kompaktní zástavbou sídel. (NKZ_87)
- 6.1.3. V rámci zpracování nového ÚP Liberec a Stráž nad Nisou nebo jeho změn, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území prověřit označené zastavitelné plochy, které nerespektují limity využití území (zejména významné střety s půdami I. nebo II. třídy ochrany, nivami vodních toků, lesními porosty, záplavovými územími, prvky ÚSES); současně v rámci zpracování nového ÚP nebo jeho změn v obci zohlednit vyznačené limity pro vymezení zastavitelných ploch s ohledem na potenciální střety s půdami I. nebo II. třídy ochrany, nivami vodních toků, lesními porosty, rizikovými záplavovými územími, prvky ÚSES či území CHKO. (NZL_89, NZL_242, potNZL_111, potNZL_113)
- 6.1.4. V rámci zpracování nového ÚP Liberec nebo jeho změn, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území prověřit u označených zastavitelných ploch určených pro bydlení zda je zajištěno vymezení veřejných prostranství, občanského vybavení a zabráněno vzniku nestrukturované

monofunkční zástavby, v případě potřeby stanovit povinnost dodatečného zpracování územní studie nebo regulačního plánu. (MSZ_243)

6.1.5.V rámci zpracování ÚP Liberec, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území zajistit splnění minimálních prostorových parametrů pro skladebné části ÚSES (ÚSES151, ÚSES154).

6.1.6.Využití rozvojových ploch vymezených v platném ÚP Liberec podmínit zajištěním zachování funkcí skladebných částí ÚSES (ÚSES158, ÚSES160).

6.1.7.Využití rozvojové plochy vymezené v platném ÚP Stráž nad Nisou podmínit zajištěním zachování funkcí skladebných částí ÚSES (ÚSES205).

6.1.8.V rámci zpracování ÚP Liberec, ÚP Stráž nad Nisou, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území vytvořit podmínky pro ochranu a rozvoj přirozené nivy:

- Rozvojové plochy neumísťovat v záplavovém území
- Ponechat nivu i vodní tok samovolnému rozvoji a korigovat jen minimálně v místech, kde není jiné řešení, a to metodou měkčího opatření (zához namísto dlažby apod.)
- V nivách vodních toků chránit trvalé travní porosty a podporovat jejich nové zakládání

6.1.9.V urbanistické koncepci a v koncepci uspořádání krajiny v ÚP Liberec zachovávat strukturu zástavby Karlova a lánových vsí Horní Suché a Ostašova v krajinném rámci s vyloučením soustředěných forem obytné zástavby a rozvoje výrobních či skladových ploch v krajině západně od Ostašovského potoka.

6.2. Opatření k ochraně krajinného rázu, krajinných hodnot

6.2.1.V koncepci uspořádání krajiny v ÚP Liberec, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území vytvořit předpoklady pro zachování a obnovu liniové zeleně v zemědělské krajině (včetně fragmentů historického členění krajiny plužinou), pro dotváření struktury liniových vegetačních prvků podél cest a vodotečí k obohacení prostorové struktury, prostupnosti krajiny, její ekologické stability a protierozní ochrany půd.

6.2.2.Kultivovat měřítkově a hmotově vybočující objekty a jejich vizuální uplatnění v krajinné scéně (areál Liberecké obalovny)

6.2.3.V rámci zpracování územních plánů Liberec a Stráž n. N., při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území prověřit ochranu pramenných oblastí.

- Liberec – ochrana pramenných oblastí (PR1134)
- Stráž nad Nisou – ochrana pramenných oblastí (PR1134)

6.2.4.V rámci zpracování ÚP, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území vytvořit podmínky pro ochranu a rozvoj přirozené nivy. V zastavěných částech niv podporovat vsakování propustnými povrchy.

6.3. Opatření k usměrnění využívání volné krajiny a hospodaření v krajině

6.3.1.V rámci zpracování ÚP Liberec a ÚP Stráž nad Nisou, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území vytvářet podmínky pro zakládání nových ploch mimolesní krajinné zeleně s cílem

zvýšení ekologické stability a zlepšení podmínek pro biodiverzitu (v okrsku identifikovány lokality s nízkým biotickým a ekostabilizačním potenciálem).

6.4. Opatření pro předcházení problémů a rizik

6.4.1.V rámci zpracování ÚP Liberec, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území zajistit vymezení spojitého a funkčního územního systému ekologické stability mj. s cílem odstranění problematického vymezení prvků ÚSES (viz tabulka problémy a rizika krajiny).

6.4.2.V rámci zpracování ÚP Stráž nad Nisou, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území zajistit vymezení spojitého a funkčního územního systému ekologické stability mj. s cílem odstranění problematického vymezení prvků ÚSES (viz tabulka problémy a rizika krajiny).

6.4.3.V rámci zpracování ÚP Liberec vymezit v plochách evidovaných jako brownfields (BF200, BF204, BF235, BF236) plochy přestaveb s cílem kultivace stávajícího zastavěného území obce a prevence vzniku nových zastavěných ploch v krajině (viz tabulka výše Vybrané problémy a rizika krajiny)

6.4.4.V rámci zpracování ÚP Liberec, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území vytvářet podmínky pro členění půdních bloků o velikosti více než 30 ha účelovými cestami doprovázenými prvky liniové krajinné zeleně s cílem zajištění prostupnosti krajiny, zvýšení ekologické stability, podpory biologické diverzity a obohacení obrazu krajiny.

6.4.5.V rámci zpracování ÚP Stráž nad Nisou, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území se zaměřit na využití rozvojových ploch vymezených v platném ÚP podmínit zajištěním zachování funkcí skladebných částí ÚSES (ÚSES205).

6.4.6.V rámci zpracování ÚP Liberec, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území zajistit splnění minimálních/maximálních prostorových parametrů pro skladebné části ÚSES (ÚSES151 a ÚSES153) a sledovat Využití rozvojových ploch vymezených v platném ÚP podmínit zajištěním zachování funkcí skladebných částí ÚSES (ÚSES158 a ÚSES160). Dále na projektové úrovni posoudit možnosti řešení problému omezení funkčnosti ÚSES. Lokální biokoridor kříží silnici I/35 (ÚSES141).

6.4.7. V rámci zpracování ÚP, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území nevymezovat zastavitelné plochy do míst tzv. kritických bodů přívalových srážek. Provéřit možnosti zmírnění škod způsobené přívalovými povodněmi pomocí komplexního systému povodňových opatření.

6.4.8.V rámci zpracování ÚP, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území prověřit možnosti zapracování těchto opatření na podporu zvýšení specifické zásoby vody v krajině, snížení rizika sucha a snížení povodňového rizika:

- Stráž nad Nisou - vodní nádrž, suchá nádrž, obnova rybníka (VN419)

6.4.9.V rámci zpracování ÚP, při projekční činnosti a při rozhodovací činnosti v území prověřit možnosti zapracování těchto opatření na podporu zvýšení specifické zásoby vody v krajině, snížení rizika sucha a snížení povodňového rizika:

- Stráž nad Nisou - revitalizace toku, renaturace toku (RV141)

6.4.10. Při zpracování územního plánu obcí Stráž nad Nisou a Liberec, projekční činnosti na území obce a při rozhodovací činnosti v území vytvářet podmínky pro zvýšení rozsahu ekologicky stabilních ploch.

7. Ostatní opatření a doporučení

7.1.1. Zajistit asanaci starých ekologických zátěží v území SEZ068 Letiště - skládka TKO a průmyslového odpadu (Růžodol I), SEZ095 skládka TKO (Svárov u Liberce), SEZ005 skládka Chrastava (Machnín), SEZ073 obalovna drtě (Machnín).

7.1.2. Zajistit zprůchodnění migrační překážky na Lužické Nise v Machníně.

7.1.3. Zachovat a obnovit alej podél ulice K Hamrštejnu.

7.1.4. Zajistit omezení negativních vlivů na ovzduší z provozu zdroje Intertell spol. s.r.o. (emise těkavých organických látek).

7.1.5. Doplnit síť značených turistických tras ve směru od Liberce k přírodnímu parku Ještěd.

7.1.6. V rámci zpracování projektové dokumentace pro optimalizaci železniční tratě č. 089 a jejího propojení s tramvajovou tratí (Liberec – Chrastava- Bílý Kostel nad Nisou – Hrádek nad Nisou – hranice ČR) věnovat pozornost začlenění dráhy do krajiny s cílem minimalizace vlivu stavby na krajinný ráz a zajistit zachování prostupnosti krajiny pro pěší a cyklisty. Elektrizace a zdvoukolejnění proběhne v úseku Liberec- Bílý Kostel nad Nisou.

7.1.7. V souvislosti s pokračováním těžby ložiska hnědého uhlí Turów:

- zajistit dobudování monitorovací sítě podzemní a povrchové vody v příhraniční oblasti;
- zajistit dlouhodobý monitoring podzemní a povrchové vody;
- podporovat projektovou a inženýrskou přípravu navržených opatření určené pro vodárenské společnosti Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., a Severočeská vodárenská společnost, a. s.

7.1.8. Nepřipustit výstavbu vysokých větrných elektráren z důvodu ochrany obrazu krajiny.

7.1.9. Vyloučit pěstování plodin pro energetické využití (biomasy).