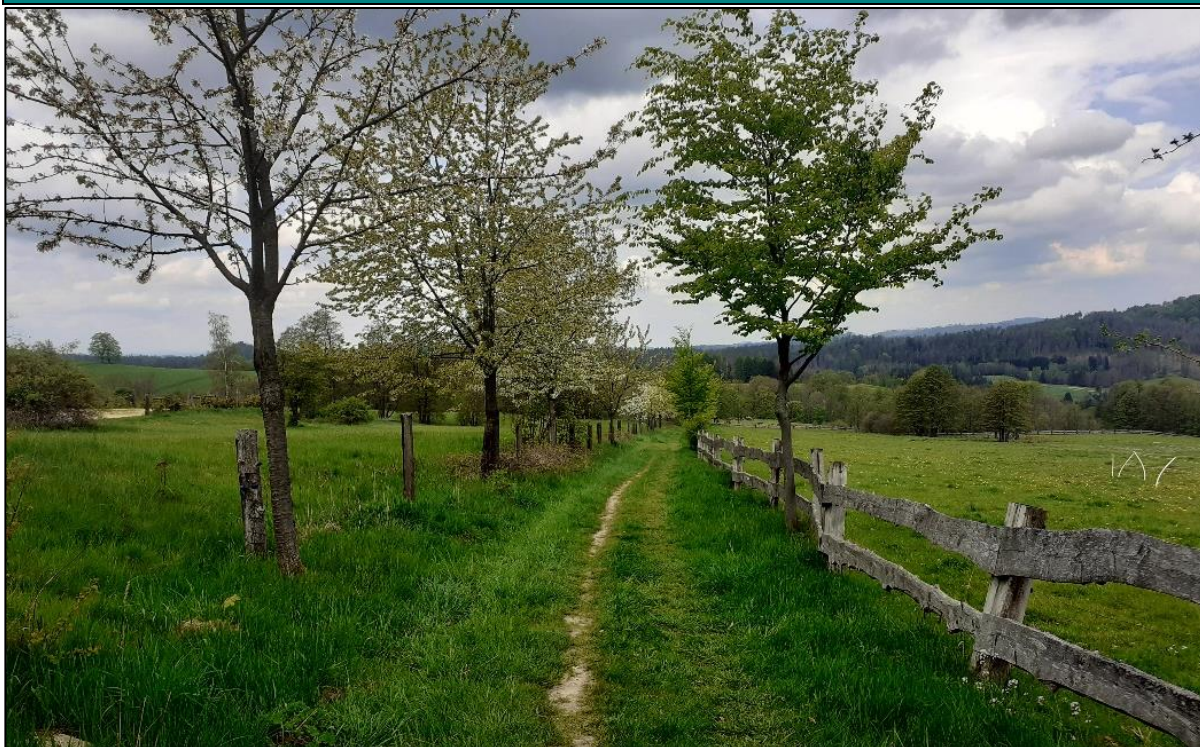




# Plán ÚSES v CHKO – CHKO Lužické hory Návrhová část



	<b>Zhotovitel:</b> Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Nábřežní 4, Praha 5, 150 56 Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol	<b>Objednatel:</b> Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 – Chodov	
<b>HIP:</b> Ing. Eliška Zimová Číslo autorizace: 00645	<b>Zpracovatelé části PD:</b> Ing. Martin Štich Ing. Kateřina Hanychová Ing. Michaela Hyšplerová Ing. Julie Joudalová Mgr. Lucie Němcová doc. Ing. Kateřina Berchová, Ph.D. Mgr. Filip Harabiš, Ph.D		
<b>TEXTOVÁ ČÁST</b>			
<b>Název akce:</b>  Plán ÚSES v CHKO – CHKO Lužické hory	<b>Datum:</b>	09/2023	<b>Autorizační razítko:</b>
	<b>Měřítko:</b>	-	
	<b>Číslo zakázky:</b>	755/13365/23	
	<b>Formát:</b>	A4	
	<b>Číslo paré:</b>		

## Předmět zpracování studie

Plán ÚSES v CHKO – CHKO Lužické hory (7. část) je zpracován na základě smlouvy o dílo číslo 14935/SOPK/20 ze dne 28.06.2021 uzavřené mezi Českou republikou – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky (objednatel) a společností VRV + ČZU (zhotovitel) a ve znění pozdějších dodatků.

### OBJEDNATEL:



Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
Kaplanova 1931/1  
148 00 Praha 11 – Chodov

### Zástupce objednatele:

RNDr. František Pelc – ředitel

### ZHOTOVITEL:

Sdružení společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. a Česká zemědělská univerzita v Praze



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.  
(VRV)  
Nábřežní 90/4  
150 00 Praha 5



Česká zemědělská univerzita v Praze (ČZU)  
Kamýcká 129,  
165 00 Praha – Suchbátka

Financováno z prostředků Evropské unie



„Výsledky byly získány v rámci projektu „Plán ÚSES v CHKO,“ zadavatelem Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Projekt byl financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj – Operačního programu Životního prostředí 2014-2020 (Registrační číslo projektu EIS: CZ.05.4.27/0.0/0.0/19\_120/0010358).“

**Zpracovatelé:**

Ing. Eliška Zimová za společnost LÖW & spol., s.r.o. (zimova@lowaspol.cz) – autorizovaný projektant (Číslo autorizace: 00645)

Ing. Michaela Hyšplerová za společnost VRV: vedoucí projektu (hysplerova@vrv.cz)

Ing. Martin Štich za společnost VRV: vedoucí projektu (stich@vrv.cz)

Ing. Kateřina Hanychová za společnost VRV: zpracovatel projektu (hanychova@vrv.cz)

Ing. Julie Joudalová za společnost VRV: zpracovatel projektu (joudalova@vrv.cz)

Mgr. Lucie Němcová za společnost VRV: zpracovatel projektu (nemcova@vrv.cz)

doc. Ing. Kateřina Berchová, Ph.D. za ČZU (berchova@fzp.czu.cz)

Mgr. Filip Harabiš, Ph.D. za ČZU (harabis@fzp.czu.czu)

**Schválil:**

Ing. Pavel Menhard: ředitel divize 06, Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

V Praze, dne 22.9.2023

**OBSAH:**

1	Úvod a popis struktury návrhové části díla .....	6
2	Postup revize a aktualizace ÚSES .....	6
2.1	Vymezení nadregionálního a regionálního ÚSES .....	7
2.2	Vymezení místního ÚSES .....	15
3	Popis posouzení funkčnosti skladebných částí ÚSES .....	17
4	Popis posouzení příslušnosti větví biokoridorů a jednotlivých biocenter .....	17
5	Návaznosti na hranicích řešeného území .....	18
6	Popis koncepce řešení a její odůvodnění .....	26
6.1	Větve nadmístní úrovně .....	29
6.2	Větve místní úrovně .....	42
7	Terénní průzkum a fotodokumentace .....	99
8	Projednání návrhu .....	100
9	Závěr .....	105
10	Použité zdroje a podklady .....	106

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



**Formát poskytnutých dat se soubory v následující adresářové struktuře (v závorce uveden popis obsahu):**

B\_Navrhova\_cast\_Luzicke\_hory:

### **1\_textova\_cast (obsahuje popis změn, odůvodnění a celkový nově navrhovaný koncept ÚSES)**

B\_textova\_cast\_USES\_CHKO\_Luzicke\_hory.docx

B\_textova\_cast\_USES\_CHKO\_Luzicke\_hory.pdf

### **2\_tabulkova\_cast (obsahuje atributy jednotlivých prvků)**

B\_nadmistni\_USES\_CHKO\_Luzicke\_hory.xlsx

B\_nadmistni\_USES\_CHKO\_Luzicke\_hory.pdf

B\_mistni\_USES\_CHKO\_Luzicke\_hory.xlsx

B\_mistni\_USES\_CHKO\_Luzicke\_hory.pdf

### **3\_vykresova\_cast (obsahuje hlavní výkresová díla)**

B\_vykres\_navrhu\_titulka\_A3\_(1\_50000)\_Luzicke\_hory.pdf

B\_vykres\_navrhu\_USES(1\_50000)\_Luzicke\_hory.pdf

B\_vykres\_navrhu\_titulka\_A3\_(1\_10000)\_Luzicke\_hory.pdf

B\_vykres\_navrhu\_USES(1\_10000)\_Luzicke\_hory.pdf

### **4\_data (obsahuje jednotlivé vrstvy ve formátech určených pro programy GIS)**

B\_navrh\_nadmistni\_biokoridory\_USES\_Luzicke\_hory.shp

B\_navrh\_nadmistni\_biocentra\_USES\_Luzicke\_hory.shp

B\_navrh\_lokalni\_biokoridory\_USES\_Luzicke\_hory.shp

B\_navrh\_lokalni\_biocentra\_USES\_Luzicke\_hory.shp

B\_navrh\_IP\_USES\_Luzicke\_hory.shp

B\_navrhove\_vymezeni\_podpurne\_pasmo\_NK\_USES\_CHKO\_Luzicke\_hory

### **5\_fotodokumentace (fotodokumentace jednotlivých prvků, tabulka s přehledem fotek)**

Fotografie (snímky \*.jpg)

B\_Fotodokumentace\_mapa.pdf

B\_Fotodokumentace\_tabulka.pdf

B\_Fotodokumentace\_tabulka.xlsx

### **6\_projednani (složka obsahuje jednotlivá vyjádření dotčených orgánů)**



## 1 Úvod a popis struktury návrhové části díla

Návrhová část Plán ÚSES v CHKO – CHKO Lužické hory (dále jen Plán) je členěna na základě uzavřené smlouvy na část analytickou a návrhovou, které zahrnují dále části textové, tabulkové, výkresové a datové. Textová část návrhové části zejména popisuje koncepci řešení a její odůvodnění. Poskytuje ucelený přehled provedených změn a popis jednotlivých atributů navrhovaného větvení i prvků ÚSES.

Cílem Plánu je vymezit funkční a potenciálně funkční síť skladebných částí ÚSES. V rámci předchozí analytické části byl ÚSES v řešeném území vymezen a analyzován. Účelem Plánu bylo jednotlivé vymezené skladebné části (biocentra, biokoridory) a celkový koncept sítě revidovat, a to na základě principů vymezování ÚSES uvedených v metodickém podkladu MŽP (2017) pro zpracování plánů ÚSES v rámci PO4 OPŽP 2014-2020 a dalších požadavků objednatele, které jsou uvedeny ve smlouvě.

Tato textová část se zaměřuje na popis a odůvodnění změn z širšího měřítka na úrovni nově navrhovaného větvení. Podrobný rozpis jednotlivých atributů pro každý prvek je k dispozici v textové části. Grafické znázornění je zaneseno v celkové přehledové mapě a atlasu v měřítku 1: 10 000. Data jsou rovněž k dispozici v elektronické podobě na datovém nosiči a jejich čtení je možné v geografických informačních systémech podporující čtení formátu .shp.

## 2 Postup revize a aktualizace ÚSES

Vzhledem k nastavení projektu ze strany AOPK ČR byly využity následné podklady, standardy a celkový metodický přístup. Základním metodickým podkladem pro plány ÚSES je aktualizovaná Metodika vymezování ÚSES (MŽP, 2017) (dále jen Metodika), avšak s ohledem zejména na specifické požadavky ochrany přírody a krajiny na území CHKO byl více zdůrazněn specifický biologický aspekt řešeného území, tedy zejména větší zahrnutí vybraných přírodních biotopů.

Přístup ve vymezování je oproti metodice upřesněn takto:

- Princip biogeografické reprezentativnosti: princip předpokládá, že potenciálními přírodními ekosystémy na více než 95 % území České republiky jsou lesní ekosystémy a tedy, že reprezentativní biocentra musí mít vesměs podobu potenciálních lesních biocenter. Tato zásada nebude uplatněna.
- Princip zohlednění aktuálního stavu krajiny: vzhledem k výše uvedenému o přítomnosti ekologicky cenných biotopů bude tento princip zohledňován s větší relevantností než princip biogeografické reprezentativnosti a princip funkčních vazeb ekosystémů.
- Nebude používáno dělení na ÚSES přírodní a antropogenně podmíněný, bude vymezován ÚSES, jehož součástí budou ekosystémy přírodní i podmíněné lidskou činností.
- Plán ÚSES odlišuje jednotlivé větve biokoridorů i jednotlivá biocentra z hlediska přítomnosti biotopů mezofilních, hygofilních a kombinovaných.
- V případě odůvodněného požadavku AOPK ČR bude vymezován ÚSES nad rámec limitujících hodnot velikostních parametrů, nebude docházet pouze ke schematickému vymezování ÚSES. Zejména na plochách s vysokou ekologickou stabilitou mohou být limitující hodnoty velikostních parametrů násobně překročeny.

Zvláštní pozornost byla kladena na začleňování území, která podléhají jinému druhu ochrany, jako jsou zejména VKP a MZCHÚ. Plán tedy zohledňuje odborný přístup AOPK, který vyplývá z metodického postupu nastaveného pro celý projekt a který není v rozporu s metodikou. Nejedná se o náhodné vrstvení více druhů ochrany, neboť vymezení ÚSES, přestože je dle zákona č. 114/1992 Sb. veřejným zájmem, má nejnižší úroveň ochrany. Důvodem zpřesňování hranic je důležité při projednávání s vlastníky a správci pozemku, kteří jednodušeji budou chápat vymezení NRBC v hranicích např. NPR, než když se budou hranice výrazně lišit. I návrh managementu a respektování ÚSES je pro vlastníky z tohoto důvodu přehlednější.

AOPK ČR trvá na opodstatněném sjednocení hranic vymezení takovýchto lokalit, kdy se jedná o změnu ÚSES zahrnující biotopový přístup pro zvýšení ekologické stability krajiny a zefektivnění její prostupnosti. Takovéto detailní zpřesnění umožní zefektivnění managementu stávajících i navrhovaných lokalit pro ÚSES.

Úprava a nové vymezení prvků ÚSES proběhlo zejména na základě dat AOPK ČR (zejména koncepční vymezení nadregionálních biocenter), územně plánovací dokumentace (zejména ZÚR a ÚP) a plánů společných zařízení. Dále byly využívány vlastní analýzy v prostředí GIS zohledňující ekologické činitele, majetkové vztahy, cíle ochrany přírody a krajiny a aktuální stav krajiny. Dále byla použita různá relevantní data sloužící pro vyhotovení Plánu, o kterých pojednává metodika, a to zejména informace o limitech a záměrech v území, přírodní i antropogenní bariéry apod.

Dalším dílčím úkonem je vymezení podpůrného pásma NRBK. Je revidována/nově vymezena osa NRBK ve formě nadregionální větve, která je vedena středem dílčích úseků NRBK a vloženými LBC. Kolem této linie je vymezeno podpůrné pásmo o šířce 2 km a upravena dle hranic CHKO a NRBC. Cílem podpůrného pásma nadregionálního biokoridoru je poskytnout „signální“ vymezení území, v němž je třeba věnovat zvýšenou pozornost záměrům, jejichž realizací může dojít k nežádoucímu ovlivnění souvisejících skladebných částí ÚSES.

## 2.1 Vymezení nadregionálního a regionálního ÚSES

V rámci zpracování Plánu se v různé míře upřesňuje vymezení skladebných částí nadregionálního i regionálního ÚSES obsažených v plánech nadmístního ÚSES, resp. zásadách územního rozvoje, případně v jiných zdrojových podkladech, není-li plán nadmístního ÚSES dosud zpracován.

Výchozími podklady pro upřesnění a posouzení nadmístního ÚSES byly:

- Revize ÚSES Višňák 1998-1999
- Aktualizace nadregionálního ÚSES (Ekotoxa, 2010),
- Digitální vrstva nadregionálních biocenter AOPK, poskytovaná z databáze otevřených dat (AOPK, 2022),
- Územně technický podklad nadregionální a regionální ÚSES ČR (Bínová a Culek, 1996),
- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje vydané v roce 2021,
- Zásady územního rozvoje Libereckého kraje vydané v roce 2021,
- Volně dostupná data o KoPÚ dostupných z webových stránek a vybraných poboček SPÚ (SPÚ, 2022)

Zmíněné zdroje byly posouzeny a dále zapracovávány do Plánu, tak aby nedocházelo k vzájemnému rozporu, pokud to není nezbytné, a byly plněny jejich vymezené cíle v územním plánování.

Nadregionální prvky ÚSES byly revidovány dle Aktualizace nadregionálního ÚSES (Ekotoxa, 2010) a digitální vrstvy nadregionálních biocenter AOPK. Revize spočívala v porovnání změn mezi aktualizacemi původní vrstvy zhotovenou v roce 2010 (dle změn v aktualizované technické zprávě (AOPK, 2018) a změn zaznamenaných ve změnové tabulce (poskytovatel AOPK), digitálním podkladem AOPK ČR a lokalitami uvažovanými pro změny vymezení NC a NK. Během průběhu revize bylo zjištěno že:

K upřesnění hranic jednotlivých prvků byly využity hranice maloplošných zvláště chráněných území (dále jen MZCHÚ) a evropsky významných lokalit (dále jen EVL) z databáze otevřených dat (AOPK, 2022) a zákresů v Základní mapě 1:10 000.

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Zpřesňování vymezených skladebných částí by obecně mělo probíhat uvnitř rámcově vymezených ploch ZÚR. V případech, kdy se v rámci řešení Plánu ÚSES prokáže, že je žádoucí (případně nezbytné) část plochy nadregionálního nebo regionálního biocentra či biokoridoru vymezit mimo plochu nebo koridor rámcového vymezení dle plánu nadmístního ÚSES, je takové vymezení obsažené v Plánu ÚSES pak **podkladem pro aktualizaci plánu nadmístního ÚSES**, resp. pro změnu jeho vymezení v ZÚR.

Přehled všech skladebných částí nadregionálních ÚSES jsou přehledně uvedeny v tabulkové části. V následujícím přehledu jsou uvedeny úpravy skladebných částí nadregionálního ÚSES vzhledem k výchozím podkladům:

Pro znázornění situace jsou použity snímky z promítnutí témat v GIS, níže legenda.

**Legenda k obrázkům**

Hranice CHKO Lužické hory	Stávající ÚSES dle ÚP
Lužické hory	LC
Nadmístní ÚSES	LCNK
ZÚR Liberecký a Ústecký kraj	LCRK
NBK	LK
RBC	NK
RBK	RC
Vymezení prvků ÚSES	RCNK
Návrh plánu ÚSES CHKO Lužické hory	RK
Stávající ÚSES navazující na CHKO	Návrh plánu ÚSES CHKO České Středohoří

Základní mapa 1:10 000



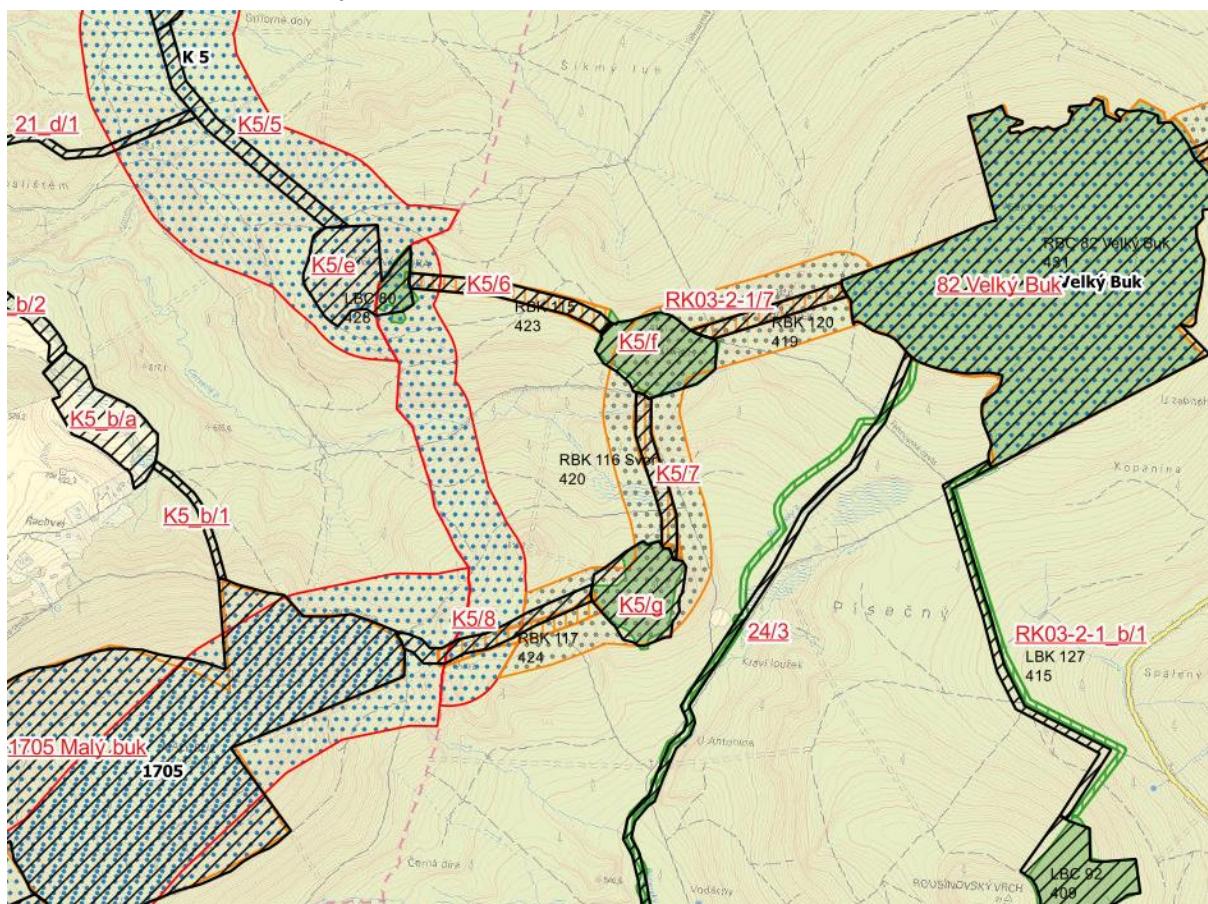
## Nadregionální ÚSES

### Nadregionální biokoridor Stříbrný roh (19) – Studený vrch (82) kód K5

Vzhledem k nevhodně řešenému vymezení nadmístních biokoridorů, kdy se v poměrně malém území kříží a duplikují biokoridory regionálního a nadregionálního významu shodného typu dle hydrické řady, bylo přistoupeno k návrhu zjednodušení systému ekologické stability, viz obrázek za textem. Nadregionální koridor K5 je nově veden trasou krátkých regionálních koridorů RBK 115, RBK 116 a RBK 117 zpět na svoji původní trasu přes RCNK 1705 Malý buk do LCNK Polevské sedlo kód K5/h, kde navazuje další nadregionální biokoridor K5MB. Krátké pásmo pro vymezení biokoridoru K5MB z podkladů stávajícího stavu nebylo pro návrh využito a navrhuje se zrušit. Směrem k nadregionálnímu biocentru NC 19 Stříbrný roh u obce Malé Březno koridor mění pojmenování mezi K5 MB a K5 několikrát. Změna pojmenování K5 MB na K5 nebyla proto řešena.

Navrhané řešení optimalizuje všechny nadmístní skladebné části ÚSES a vyhovuje reprezentativnosti pro cílové ekosystémy.

Obce dotčené změnou: Kytlice, Svor



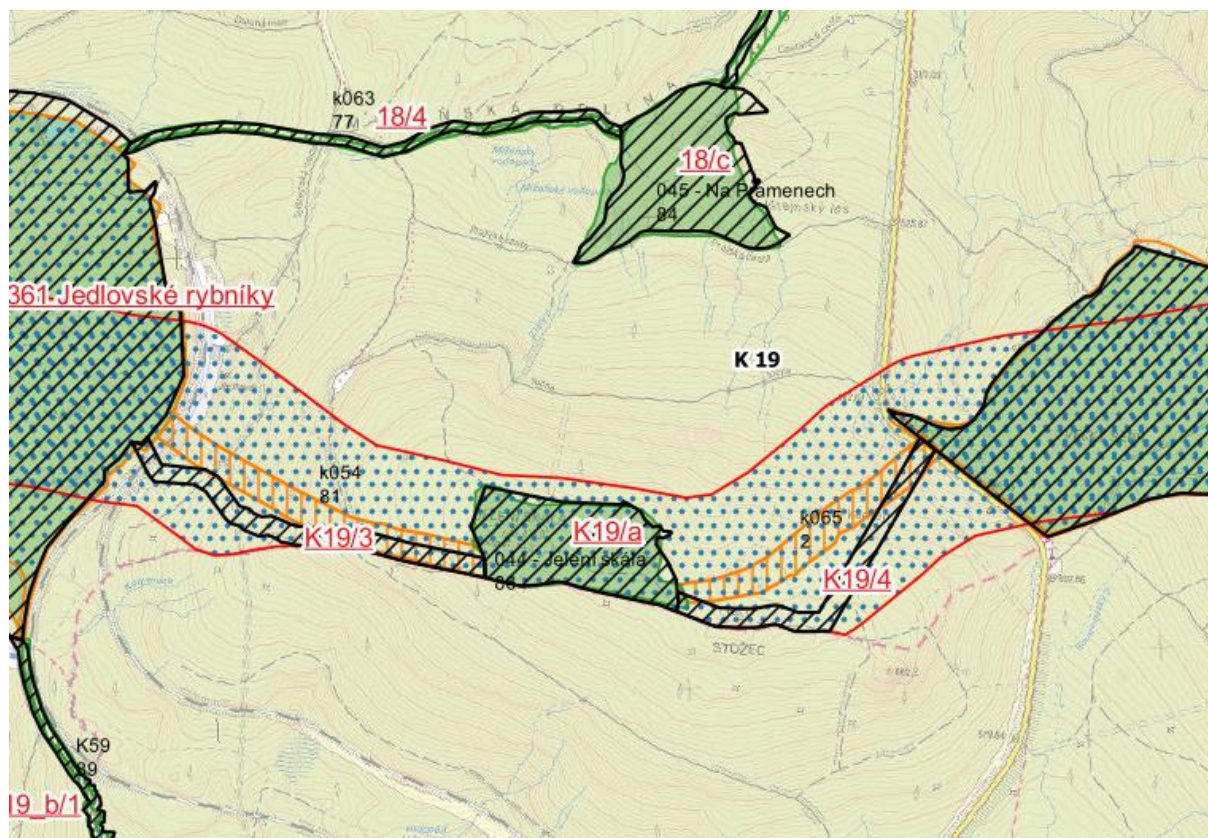
Obrázek 1 Situace změny Nadregionální biokoridor Stříbrný roh (19) – Studený vrch (82) kód K5

Nadregionální biokoridor Studený vrch (82) – Poledník (84) kód K19

Vzhledem k jednomu ze záměrů projektu – zpřesnit vymezení prvků ÚSES dle hranic pozemků katastru nemovitostí nebo hranic lesních porostů (dílčů) s přihlédnutím k aktuálnímu stavu krajiny, mapování biotopů a přirozených hranic v terénu, byla pozměněna stávající trasa koridorů k054 a k065, viz obrázek za textem.

Stávající vymezení bylo sice formálně správné v koridoru dle ZÚR, ale nerespektovalo aktuální stav v území z hlediska PUPFL.

Obce dotčené změnou: Jiřetín pod Jedlovou



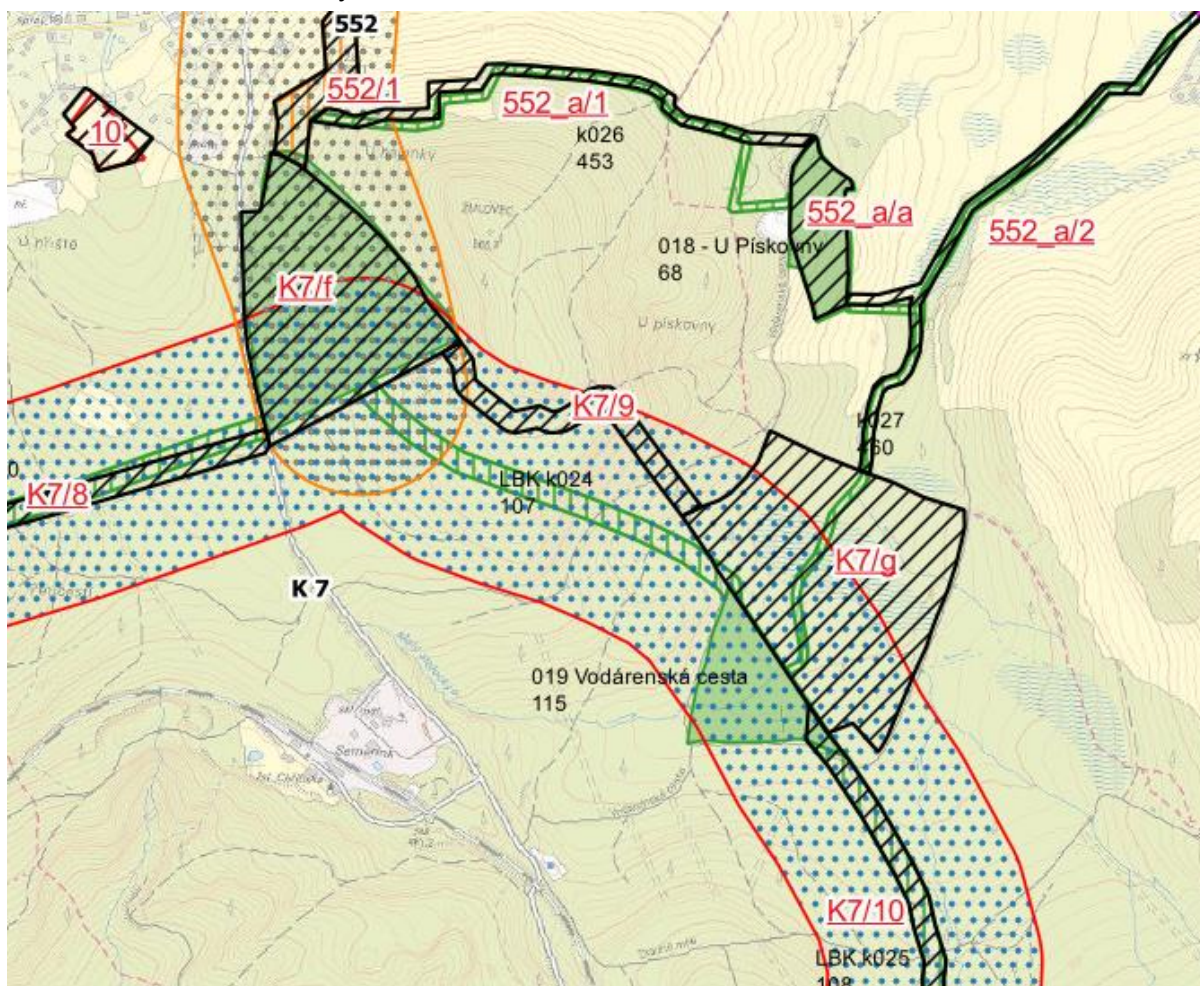
Obrázek 2 Situace změny Nadregionální biokoridor Studený vrch (82) – Poledník (84) kód K19

**Nadregionální biokoridor Studený vrch (82) – státní hranice kód K7**

Vzhledem k jednomu ze záměrů projektu – zpřesnit vymezení prvků ÚSES dle hranic pozemků katastru nemovitostí nebo hranic lesních porostů (dílů) s přihlédnutím k aktuálnímu stavu krajiny, mapování biotopů a přirozených hranic v terénu, byla pozměněna stávající trasa koridorů k054 a k065, viz obrázek za textem. Již v revizi ÚSES Višňák 1999 bylo v popisu zmíněno zvážení změny vymezení LC K7/g Vodárenská cesta (pův. 019) na vedlejší lesní dílec, kde je se nachází prameniště s hodnotnými biotopy. Protože je oblast silně zasažena kůrovcovou kalamitou a dochází k novému založení lesních porostů, je navržena tato změna vymezení po konzultaci s SCHKO. Změně vymezení LC odpovídá i změna trasy procházejícího nadregionálního biokoridoru K7.

Vymezení NRBK odpovídá koridoru ZÚR a pouze zpřesňuje jednotlivé skladebné části ÚSES.

Obce dotčené změnou: Rybníště

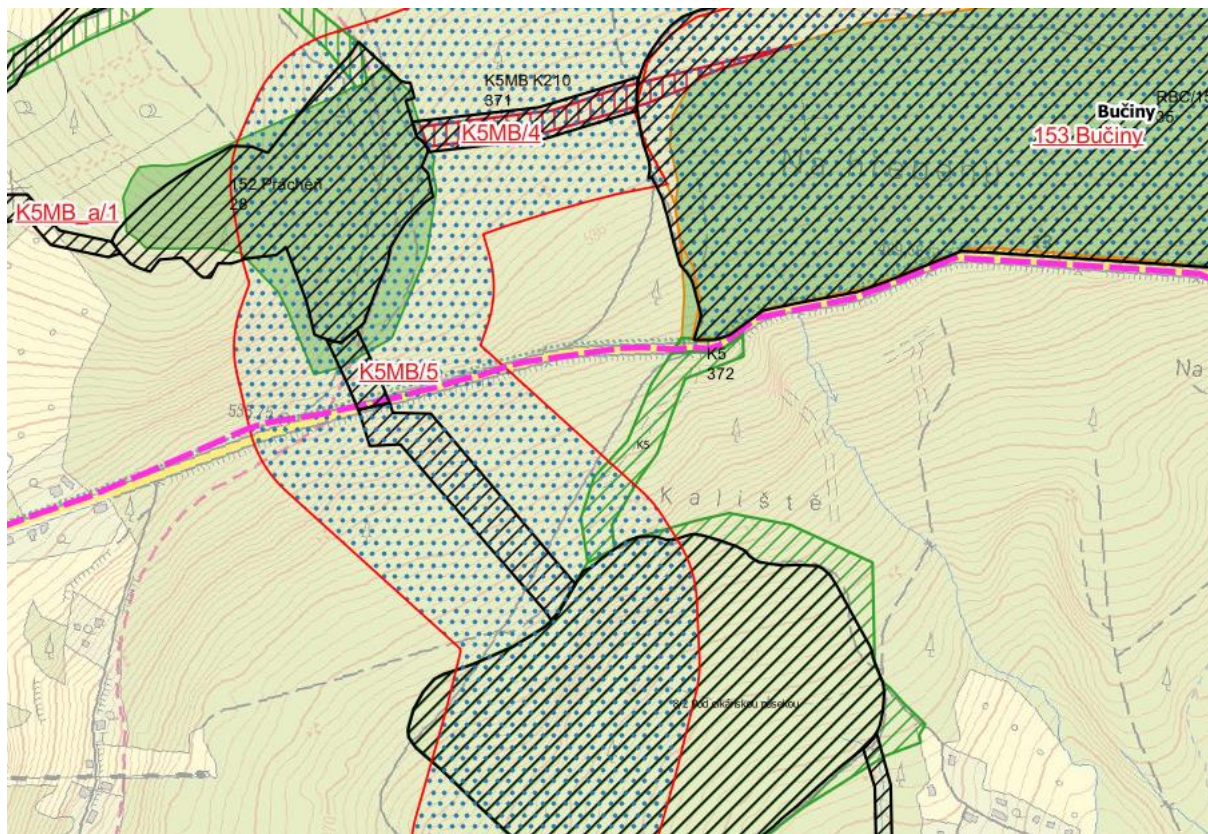


Obrázek 3 Situace změny Nadregionální biokoridor Studený vrch (82) – státní hranice kód K7

**Nadregionální biokoridor Stříbrný roh (19) – Studený vrch (82) kód K5MB**

Ve stávajícím stavu vložený lokální biokoridor neodpovídal trase podpůrného pásma nadregionálního biokoridoru dle ZÚR, proto bylo navrženo nové propojení novým koridorem mezi LCNK K5MB/d Prácheň (pův.152) a přeshraničním LCNK 8/2 Pod cikánskou pasekou (mimo CHKO Lužické hory). Migrační prostupnost pod tělesem státní silnice mezi RC 153 Bučiny a LCNK 8/2 Pod cikánskou pasekou je omezena touto bariérou.

Obce dotčené změnou: Kamenický Šenov, Okrouhlá



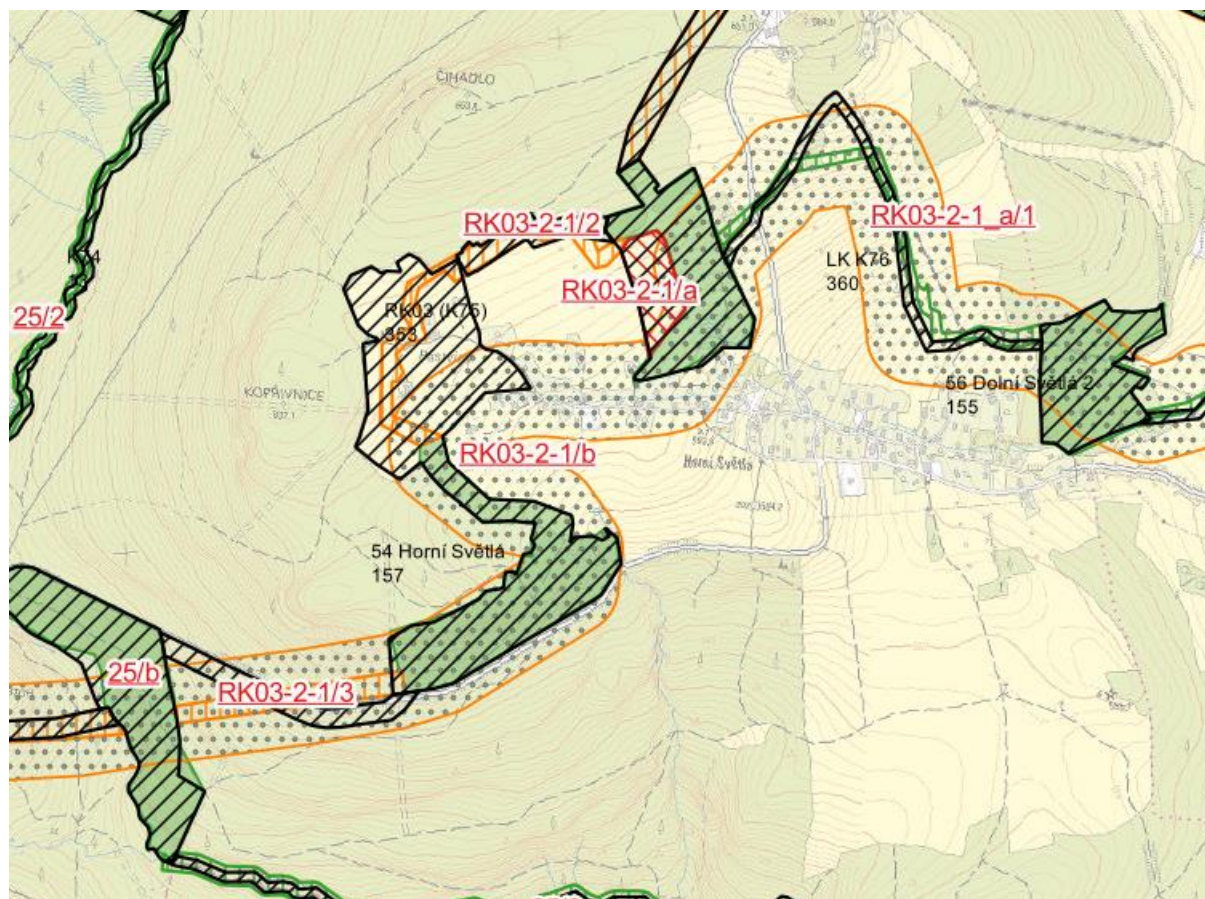
Obrázek 4 Situace změny Nadregionální biokoridor Stříbrný roh (19) – Studený vrch (82) kód K5MB

## Regionální ÚSES

### RK 03

Koridor v ZÚR LK je nevhodně vymezen v zastavěných územích a není zajištěna funkčnost tohoto regionálního biokoridoru. Návrh vymezuje RK03 mimo zastavěné území a vhodně navazuje na RC 1791 Brazílka na ose NRBK K19 H. V části koridoru dle ZÚR LK je navržen lokální biokoridor. Návrh RK03 s vloženými lokálními biocentry reprezentuje zejména cílové ekosystémy - biotopy L5.4 – acidofilní bučiny.

Obce dotčené změnou: Mařenice



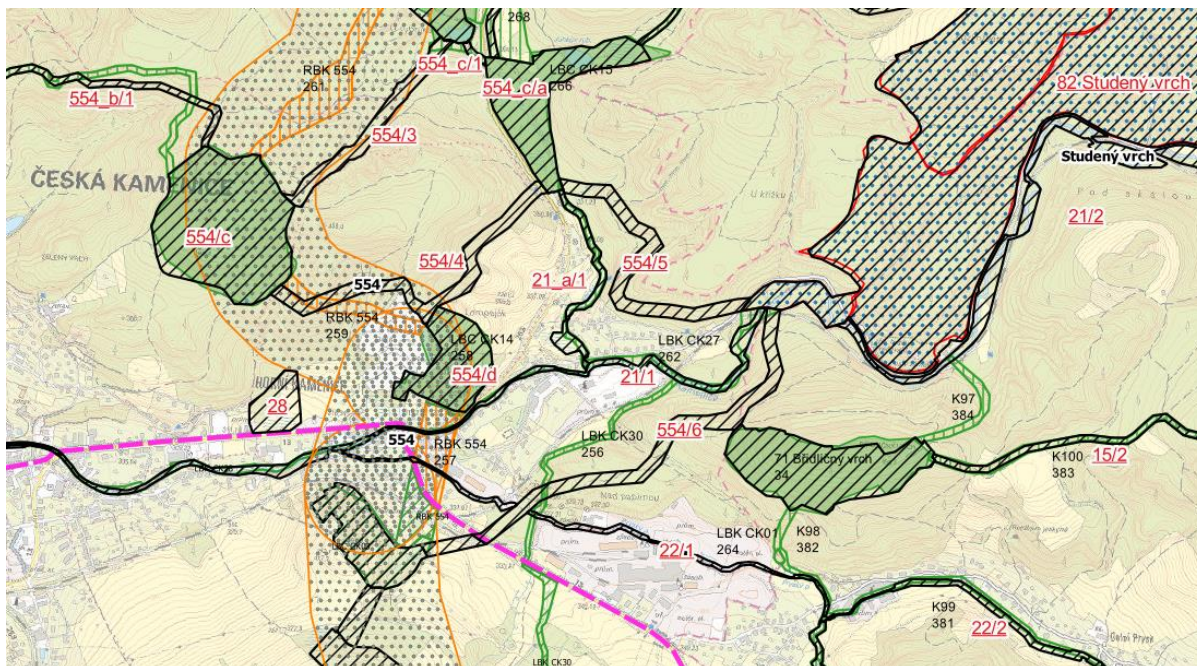
Obrázek 5 Situace změny RK 03

**RK 554**

Návaznost u nadmístních skladebných částí ÚSES je zachována dle stávajícího stavu. Vzhledem k nemožnému zajištění prostupnosti zastavěným a zastavitelným územím byl RK 554 vymezen mimo intravilán obce Česká Kamenice, místní část Horní Kamenice, tak aby bylo vedení RK v souladu s metodikou a umožněna migrace zejména lesních společenstev. Vzhledem k novému vedení trasy regionálního biokoridoru na úpatí Břidličného vrchu a současným napojením LC 15/a Břidličný vrch (pův.71) byly zrušeny lokální biokoridory LBK CK30, K97 a K98 pro nadbytečnost.

Úprava vymezení je bude týkat ZÚR LK i ZÚR ÚK.

Obce dotčené změnou: Česká Kamenice, Kunratice, Prysk

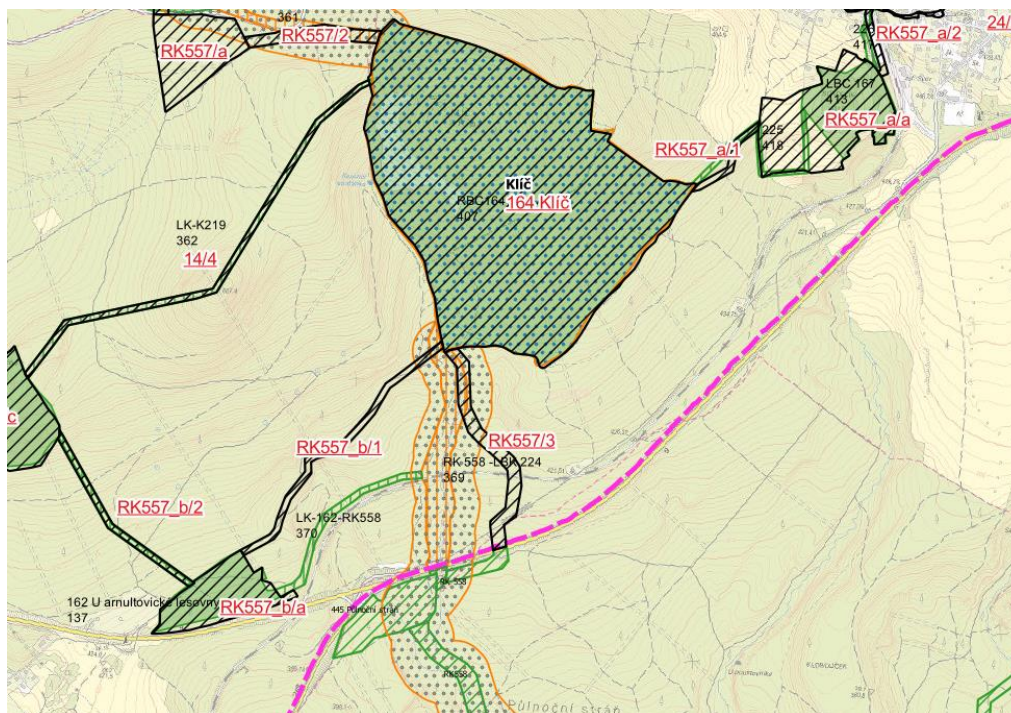


Obrázek 6 Situace změny RK 554

## RK 558

Návaznost u prvků je zachována dle stávajícího stavu. Z důvodu zkapacitnění silnice I/9 Nový Bor – Svor, byl RK 558/3 (pův. LBK 224) posunut pod navrženou mostní konstrukcí (migračního mostu), která je plánována o cca 300 m jihozápadně od původní osy biokoridoru. Trasa biokoridoru je v souladu s návrhem stavby. Migrační trasa pod mostní konstrukcí navrženou za účelem prostupnosti krajiny umožní pohyb živočichů mezi lesními komplexy na obou stranách silnice.

Obce dotčené změnou: Nový Bor, Radvanec, Svor



Obrázek 7 Situace změny RK 558

## 2.2 Vymezení místního ÚSES

Vymezení a revize místního ÚSES proběhla zejména s využitím aktuálních územních plánů pro každou obec či její správní hranice. S tímto zdrojem byly konfrontovány i hierarchicky výše postavené prvky ÚSES, aby byla analýza návrh co možná nejpresnější. Dalším zdrojem dat o ÚSES byly výstupy z komplexních pozemkových úprav (dále jen KoPÚ). Vzhledem k několika rozpracovaným KoPÚ se mohou navrhovaná opatření v tomto Plánu dostat do pozdější kolize s výstupy z KoPÚ, zároveň však Plán může sloužit jako jeden z dodatečných zdrojů.

Na základě principu biogeografické reprezentativnosti a principu zohlednění aktuálního stavu krajiny bylo vyhodnoceno, že je v řešeném území důležité stabilizovat části krajiny, které jsou silně antropogenně ovlivněny a zaměřit se zejména na volnou krajinu. Zároveň se návrhy snaží minimalizovat možné střety zájmů se záměry na místní až krajské úrovni.

Při celkové tvorbě návrhu byl zvláštní důraz kladen na luční a vodní ekosystémy, které ve stávajícím systému ekologické stability nejsou dostatečně zastoupeny. Převažují lesy, přestože právě **luční ekosystémy** jsou často hodnotnější a s vyšší biodiverzitou než kompaktní lesní porost. Lužické hory jsou pramennou oblastí pro mnoho menších vodních toků, které jsou přirozenými biokoridory do oblastí více antropogenně ovlivněných. I přes časté technické

úpravy koryt v zastavěném území si **vodní**

**toky zachovávají přirozený charakter dna** příčných migračních překážek není mnoho a jsou útočištěm zvláště chráněných druhů. Je proto žádoucí zachovat ÚSES různorodost a mozaikovitost.

Pro pozitivní dopad tohoto Plánu je důležité na místní úrovni dodržovat **managementové zásahy**, které jsou dále popsány. Vycházejí z dosavadního paradigmatu péče o přírodu a krajinu, který předpokládá maximálně pozitivní ekologické dopady. Obecnými východisky je nutnost vkládání energie formou kosení či pastvy v odpovídajících termínech a odstraňování biomasy z lučních lokalit. Prosté mulčování nevytvoří tak druhově bohatý biotop. V odůvodněných případech je možné i mozaikovitě zásahy s ponecháním nedoseků (nedopasků) do dalšího roku. Velmi vhodné je alespoň lokální využití osevních směsí s vysokým podílem semen dvouděložných rostlin odpovídajících danému stanovišti. U vodních ekosystémů je zásadní zachovat, potažmo zlepšit jejich stav, což koncepce ÚSES příliš nedokáže. Doporučením je v tomto případě omezit negativní dopady na kvalitu vody a provádět vhodné renaturační a revitalizační zásahy na místní úrovni s vazbou na okolní dotčená území. U lesních prvků a remízků dbát na stanovištně původní druhovou skladbu. Právě v době zpracování projektu je část území významně postižena kůrovcovou kalamitou a vznikem rozlehlých pasek, což v sobě nese potenciál zlepšení druhové skladby při zakládání lesních porostů. Prvky ÚSES postižené vznikem rozsáhlých pastvin proto nebyly převymezované a po konzultaci s odborníky SCHKO Lužické hory byly navrženy v původních lokalitách.

V rámci komplexních pozemkových úprav již byly realizovány na severu území nová stromořadí, která byla nově začleněna do ÚSES jako interakční prvky. Stromořadí udržovat a obnovovat, protože se jedná o velmi důležitý biotop pro různé organismy, které tyto prvky mohou požívat k migraci, a tím zvyšovat biodiverzitu celé krajiny. K tomuto je v Plánu využito vymezování Interakčních prvků na místech alejí a dalších prvků ve volné krajině.

**Interakční prvky**, jakožto hierarchicky nejnižší úroveň prvků ÚSES, nemusí být propojeny s ostatními skladebnými částmi. Jedná se o krajinný segment, který zprostředkovává příznivé působení základních skladebných částí ÚSES (biocenter a biokoridorů) na okolní méně stabilní krajinu do větší vzdálenosti. Typickými interakčními prvky jsou meze s porosty dřevin, remízy, břehové porosty vodních toků nebo stromové i křovité porosty podél cest.

Vzhledem ke skutečnosti, že k interakčním prvkům nejsou vztaženy žádné limitující funkční hodnoty, pouze parametrické doporučení, lze k jejich vymezování v plánech místního ÚSES přistupovat různě – od vymezení velmi husté soustavy přesně lokalizovaných, liniiové i plošně vymezených interakčních prvků až po obecné stanovení podmínek pro umístění interakčních prvků v krajině. V každém případě však má vymezení interakčních prvků v plánech místního ÚSES pouze **doporučující charakter**.

V tomto Plánu jsou vymezovány zejména ve volné krajině, a to podle zásad Metodiky (MŽP, 2017). Tvoří je jednak liniiové prvky, ale celková síť ÚSES je dotvářena i plošnými prvky, které nemohly být v souladu se jmenovanou metodikou začleněny do vyšší hierarchické skupiny ÚSES. CHKO Lužické hory jsou jedinečné území díky existenci čedičových a znělcových vrchů, usazenin slepenců a pískovců a pískovcových útvarů a současně protkané četnými prameništi, sítí drobných vodních toků s mokřady. Na rozdíl od sousedního Českého středohoří je zde voda v krajině významněji zastoupena. S využitím koncepce ÚSES, byly tyto identifikované jevy ve volné krajině z velké míry zahrnuty do celkového návrhu ÚSES, právě jako interakční prvky. Návrh interakčních prvků se snaží jednak o zvýšení příznivého efektu hierarchicky vyšších částí ÚSES díky zvětšení území, na které prvek působí s využitím těsné návaznosti, ale také se snaží o zahuštění sítě ve volné krajině, kde nově vymezené prvky poskytují funkci tzv. nášlapných kamenů pro migrující organismy.

Management by měl být v souladu s Plánem péče o CHKO.

Obecně však dbát zejména na níže uvedené:



- Aleje udržovat v příznivém zdravotním stavu a dbát na doplnění výsadeb ve vybraných úsecích.
- Vodní toky v intravilánu více negativně neovlivňovat a dbát na zlepšování jejich ekologického stavu.
- Remízky a remízy nezmenšovat či nelikvidovat.
- Zamokřené lokality nevysoušet a dbát na zlepšení hydrologického režimu.
- Pískovcovým útvarům věnovat zvláštní individuální pozornost a ochranu.

### 3 Popis posouzení funkčnosti skladebných částí ÚSES

Při hodnocení funkčnosti všech úrovní ÚSES se vycházelo převážně ze současného stavu s využitím poznatků z terénního šetření a aktuálních leteckých snímků, stavu prvku v ÚP (stávající a navržený), biotopového mapování, údajů ochrany přírody (zejména z Rozborů CHKO), splnění limitních prostorových požadavků a odborného posouzení stavu prvku vzhledem k definovaným cílovým ekosystémům. Cílové ekosystémy jsou odborně určeny s maximálním důrazem na potřeby ochrany přírody. Mezi hlavní zdroje posouzení patří potenciální přirozená vegetace, přírodě blízké biotopy v okolí a STG. Nedochozí k přesnému rozlišení na přírodní a antropogenně podmíněný ÚSES. Z tohoto důvodu u antropogenně podmíněného ÚSES jsou vymezovány náhradní ekosystémy vycházející převážně z mapování biotopů. V tomto případě jsou upřednostněny zájmy ochrany přírody a krajiny, před rekonstrukcí pomocí potenciální přirozené vegetace. Pro nástin vhodné druhové skladby byly stanoveny soubory biotopů pro každý dotčený prvek, vyjma interakčních prvků. Posouzení funkčnosti a cílových ekosystémů je zaznamenáno ke každému prvku v tabulkové části.

### 4 Popis posouzení příslušnosti větví biokoridorů a jednotlivých biocenter

Při hodnocení přítomnosti mezofilních, hygrolilních a kombinovaných biotopů, byl hlavním podkladem katalog biotopů ČR (Chytrý, 2010). Dále byly použity geoprostorové podklady z vrstvy mapování biotopů ČR (data dostupná na data.nature.cz) a podklad STG získaný převodem dle BPEJ, SLT, případně přímou diferenciací v území na základě bioindikátorů při terénním šetření. Pro získání STG byla využita publikace Geobiocenologie II (Buček a Lacina, 2010). Dle SoD byly vylisovány biotopy mezofilní, hygrolilní a kombinované. Metodika vymezování ÚSES (MŽP, 2017) naopak rozlišuje větve dle hierarchické úrovně, kdy větve zaústějí do biocenter a po své trase zahrnuje i další biocentra, kde dochází k ústění větví nižší hierarchické úrovně nebo ke křížení větví s odlišnými podmínkami.

Pro vytváření větvení platí dle Metodiky (MŽP, 2017) tato obecná pravidla:

- každá větev ÚSES sestává alespoň z jednoho biokoridoru a jednoho biocentra,
- každá větev ÚSES navazuje alespoň jedním svým koncem na jinou větev ÚSES.

Dále pro vytváření větví byly použity podmínky prostředí zjištěné díky STG a forma společenstva zjištěná z mapování biotopů a aktuálního stavu. Byly tak vytvořeny mezofilní, hygrolilní a kombinované větve nadmístní a místní úrovně, které jsou dále popsány v koncepci řešení a jejím odůvodnění. Současně bylo sjednoceno pojmenování prvků ÚSES novým kódováním.

*Pozn. popis „logiky“ navrženého kódování prvků ÚSES použitý dále ve výstupech projektu:*

*Vychází z větvení ÚSES. Regionální a nadregionální větve jsou označeny stejným kódem jako je v ZÚR, ostatní jsou označeny číslem. Od 1-15 jsou větve mezofilní nebo kombinované, od č.16 jsou větve vodní sledující vodní toky příp. kombinované. Většina větví má další větvení, které je označeno podtržítkem „\_“ a následuje malé písmeno posloupně podle abecedy [např. K7\_a, K7\_b].*

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



*Nové kódy/názvy prvků: první část převzata z názvu příslušné větve, potom následuje lomítko „/“ a za ním jsou malými písmeny označeny poslopně za sebou biocentra [např. K7/b, 552/a, 20/a] a číslicemi biokoridory [např. K7/2, 20/1]. Biocentra a biokoridory na větvení jsou: např. K7\_a/c, [K7\_a/5]. IP jsou označeny pouze číslem [např. 16].*

Posouzení příslušnosti větví biokoridorů a jednotlivých biocenter z hlediska biotopů je graficky odlišeno ve výstupu B\_Vykres\_navrhu\_USES\_(1\_10\_000) a (1\_50\_000) ve výkresové části.

## 5 Návaznosti na hranicích řešeného území

Plán se zabývá rovněž přesahy skladebných částí mimo řešené území. U biocenter je kontrolováno celé vymezení "hraničního" biocentra, u biokoridorů celé vymezení přesahujícího prvku po nejbližší biocentrum, nebo po "obalovou" vrstvu vzdálenou 1 000 m od hranice CHKO. V "hraničních" zónách jsou sledovány veškeré prvky ÚSES, pokud to současná přehlednost situace vyžaduje. Sledována byla návaznost uvedených prvků na jejich vymezení v územních plánech sousedních obcí, pokud jsou hranice CHKO a obce totožné.

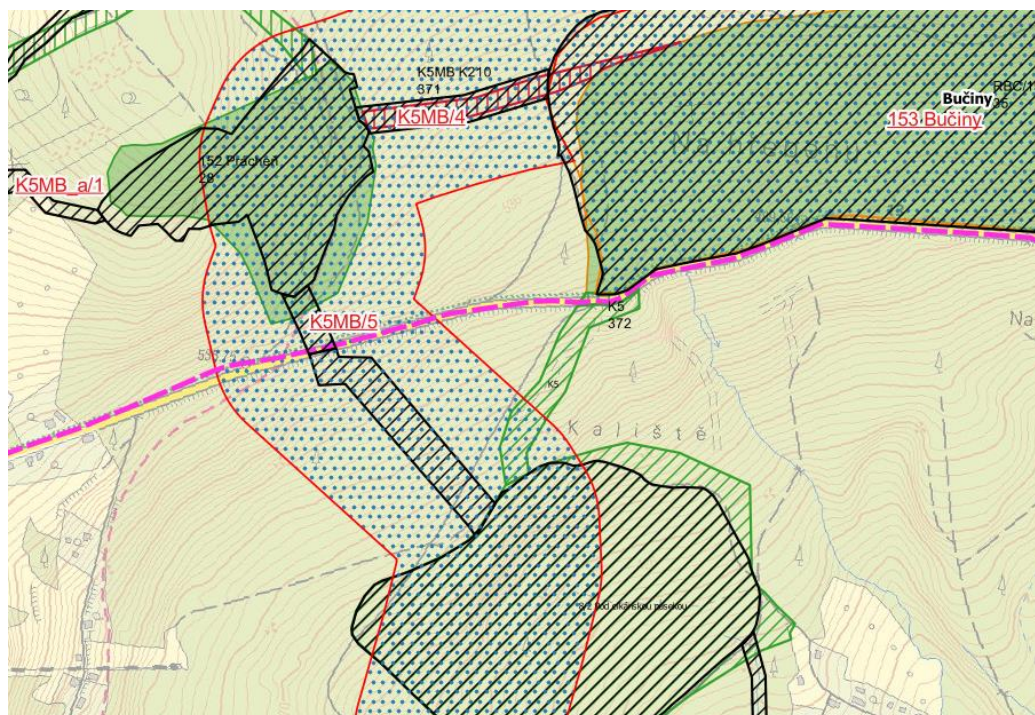
### Nadregionální ÚSES

U nadregionálních prvků ÚSES bylo zachováno návaznost dle současného stavu. V rámci návrhu tak nedošlo k výrazné úpravě v návaznosti přes hranici mimo území CHKO mimo následující úpravu.

### Nadregionální biokoridor Stříbrný roh (19) – Studený vrch (82) kód K5MB

Ve stávajícím stavu vložený lokální biokoridor neodpovídal trase podpůrného pásma nadregionálního biokoridoru dle ZÚR, proto bylo navrženo propojení novým koridorem mezi LCNK K5MB/d Prácheň (pův.152) a přeshraničním LCNK 8/2 Pod cikánskou pasekou. Migrační prostupnost pod tělesem státní silnice ve stávajícím LK mezi RC 153 Bučiny a LCNK 8/2 Pod cikánskou pasekou je sporná.



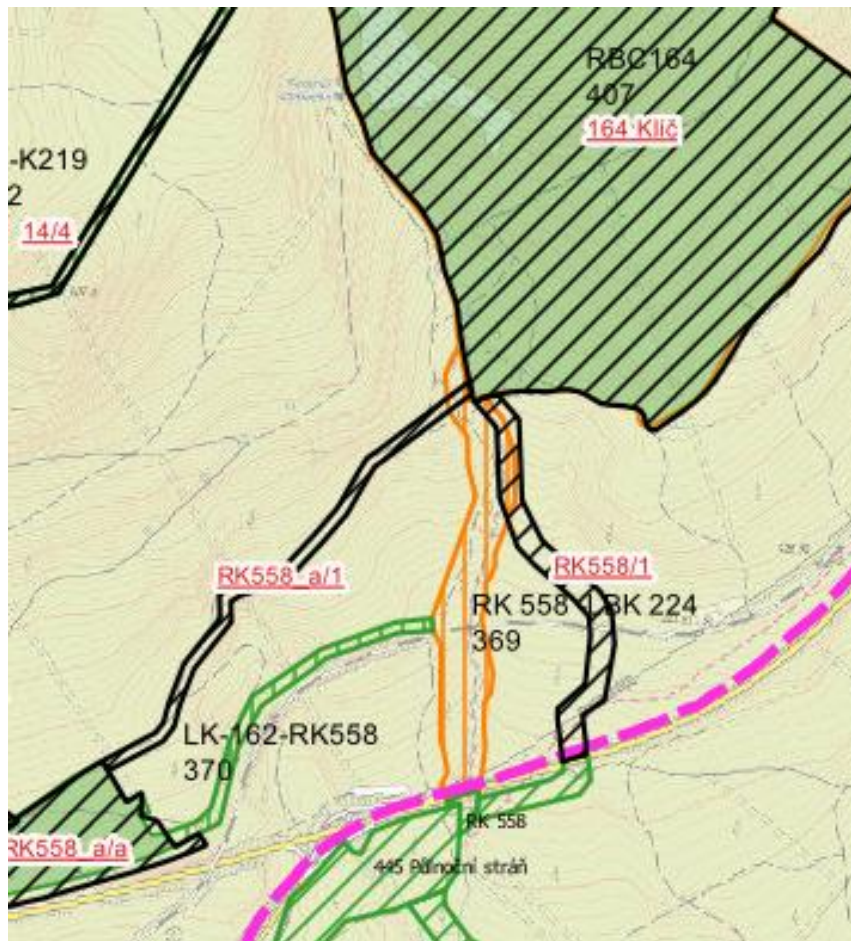


Obrázek 8 Situace pozměněné návaznosti Nadregionální biokoridor Stříbrný roh (19) – Studený vrch (82) kód K5MB

## Regionální ÚSES

### RK 558

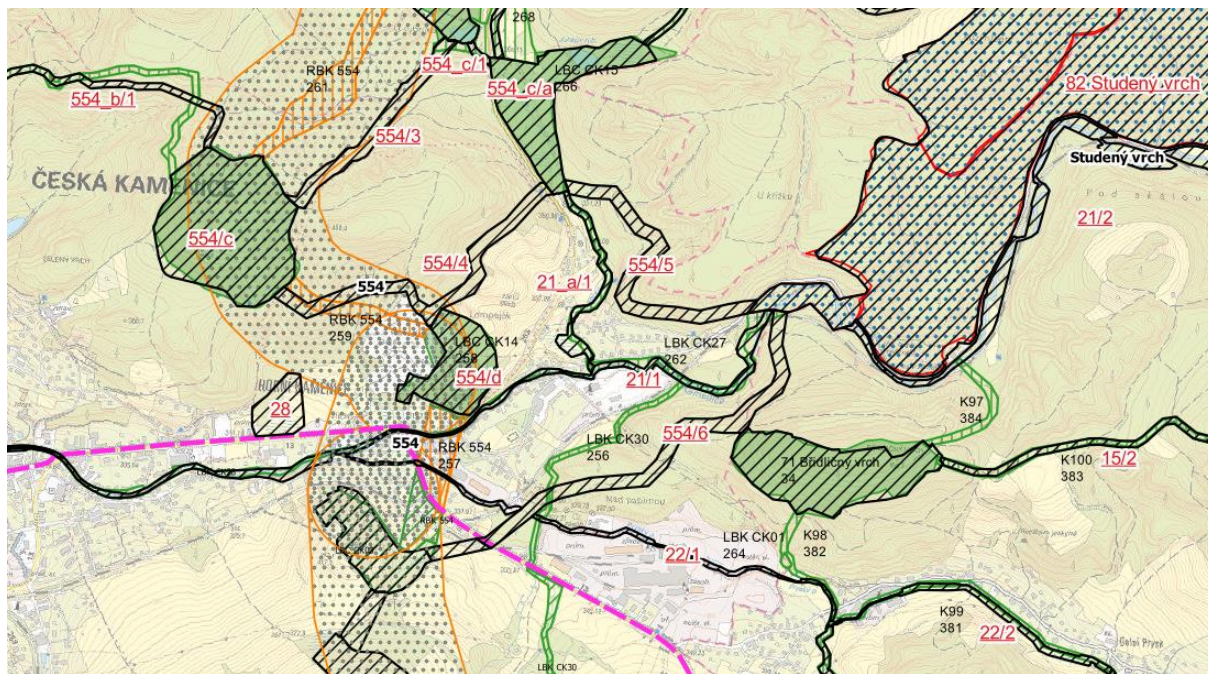
Návaznost u prvků je zachována dle stávajícího stavu. Z důvodu zkapacitnění silnice I/9 Nový Bor – Svor, byl RK 558/3 (pův. LBK 224) posunut pod plánovanou mostní konstrukci (migračního mostu), která je plánována o cca 300 m jihozápadně od původní osy biokoridoru. Trasa biokoridoru je v souladu s návrhem stavby. Migrační trasa pod mostní konstrukcí navrženou za účelem prostupnosti krajiny umožní pohyb živočichů mezi lesními komplexy na obou stranách silnice.



Obrázek 9 Situace pozměněné návaznosti RK 558.

**RK 554**

Návaznost u prvků je zachována dle stávajícího stavu. Pouze byl RK 554 posunut mimo intravilán obce Česká Kamenice, místní část Horní Kamenice, tak aby bylo vedení RK v souladu s metodikou. Vzhledem k novému vedení trasy regionálního biokoridoru na úpatí Břidličného vrchu a současným napojením LC 15/a Břidličný vrch (pův.71) byly zrušeny lokální biokoridory LBK CK30, K97 a K98 pro nadbytečnost.



Obrázek 12 Situace pozměněné návaznosti RK 554.

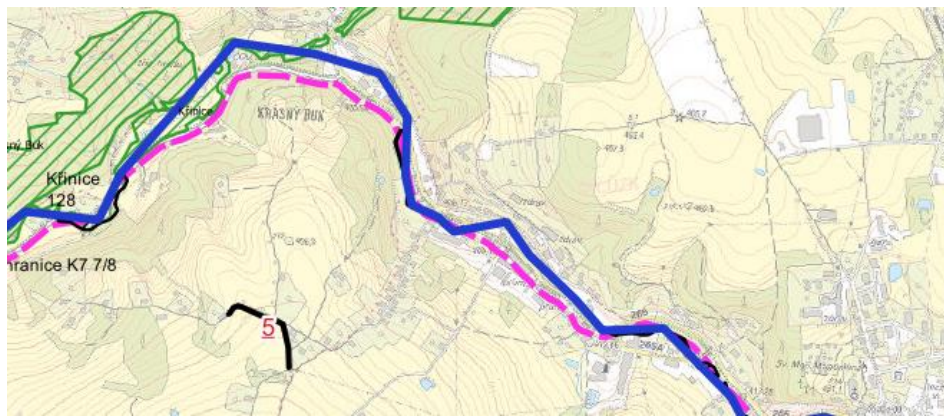
U zbylých regionální prvků nebyla návaznost přes hranice CHKO změněna oproti vymezení ve stávajícím stavu.

**Místní ÚSES**

U prvků místního ÚSES proběhly následující změny:

**Křinice**

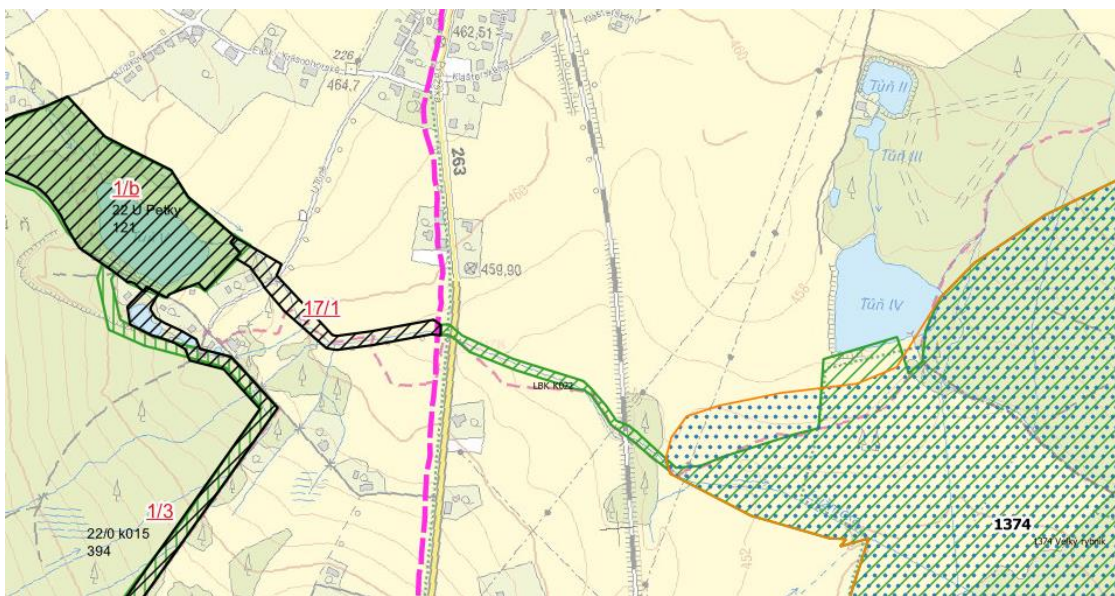
Návrh nového LK Křinice v pokračování jihovýchodně protiproudu – pro možnost zlepšení podmínek přirozeného vodního biokoridoru např. v rámci intravilánových revitalizací. Potřeba dopracovat návaznost za hranicí CHKO.



Obrázek 13 Situace pozměněné návaznosti Křinice

**LC 1/b U Petky**

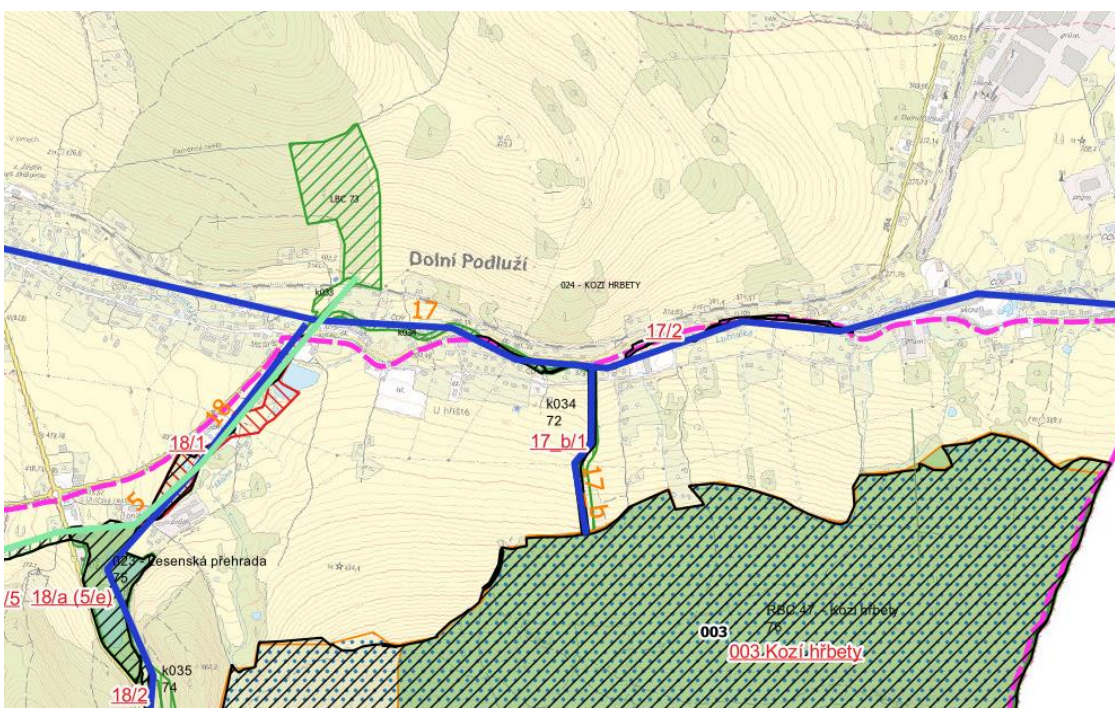
Navržen chybějící koridor navazující na LK za hranicí CHKO, který vede k RC 1374 Velký rybník.



Obrázek 14 Situace pozměněné návaznosti LC 1/b U Petky

**LK 17/2 Lužnička**

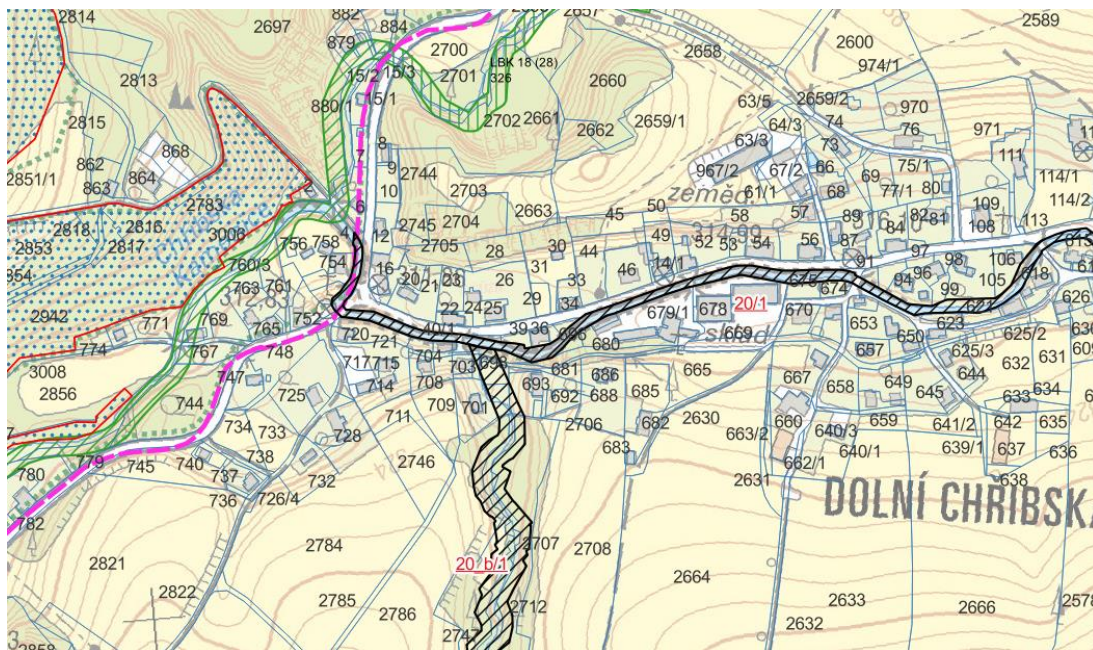
Nově navržené protažení vodního biokoridoru dále po proudu pro možnost zlepšení podmínek přirozeného vodního biokoridoru např. v rámci intravilánových revitalizací. Potřeba dopracovat návaznost za hranicí CHKO.



Obrázek 15 Situace pozměněné návaznosti LK 17/2 Lužnička

**Nový LK 20/1 Chřibská Kamenice**

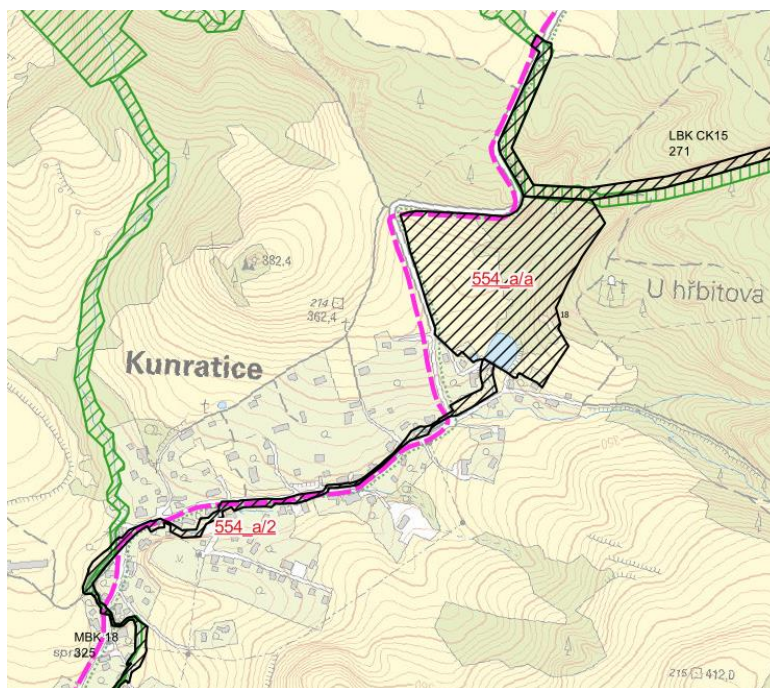
Pro doplnění sítě vodních větví ÚSES byl navržený nový biokoridor vedený vodním tokem Chřibské Kamenice. Potřeba dopracovat návaznost za hranicí CHKO.



Obrázek 16 Situace pozměněné návaznosti Nový LK 20/1 Chřibská Kamenice

**LC 554\_a/a a LK 554\_a/2**

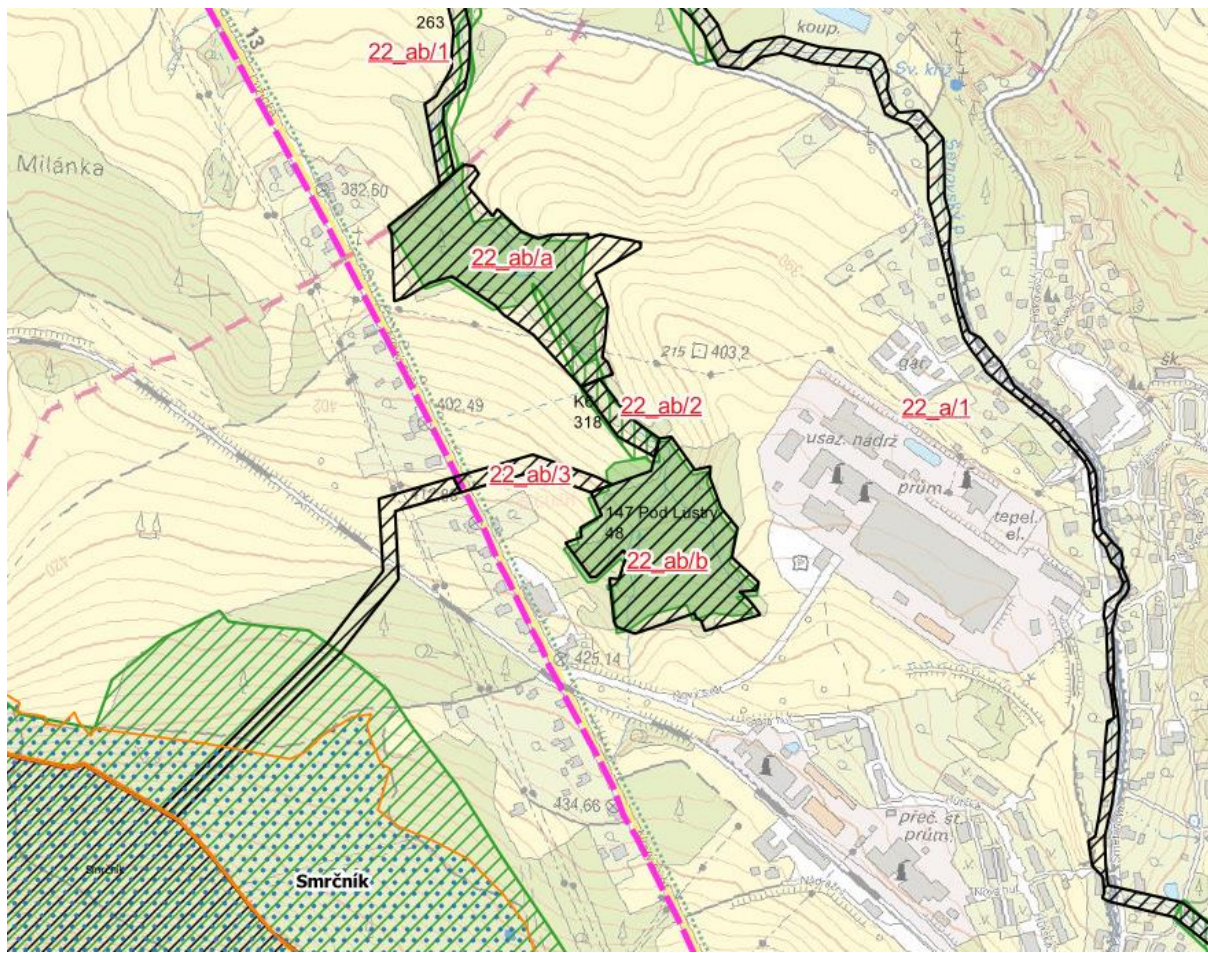
Z důvodu vzniku nového LC s vodními biotopy byl navržený nový biokoridor pro navázání na síť vodních toků. Potřeba dopracovat návaznost za hranicí CHKO pro nově navržený biokoridor LK 554\_a/2 vedený vodním tokem



Obrázek 17 Situace pozměněné návaznosti LC 554\_a/a a LK 554\_a/2

LK 22 ab/3

Daný prvek byl vytvořen v rámci návrhu. Mimo území CHKO není ve stávajícím stavu zajištěna návaznost. Z daného důvodu při aktualizaci ÚSES je doporučeno pomocí LK 22 ab/3 navázat LC 22 ab/b na RC 1358 Smrčnick mimo CHKO Lužické Hory.

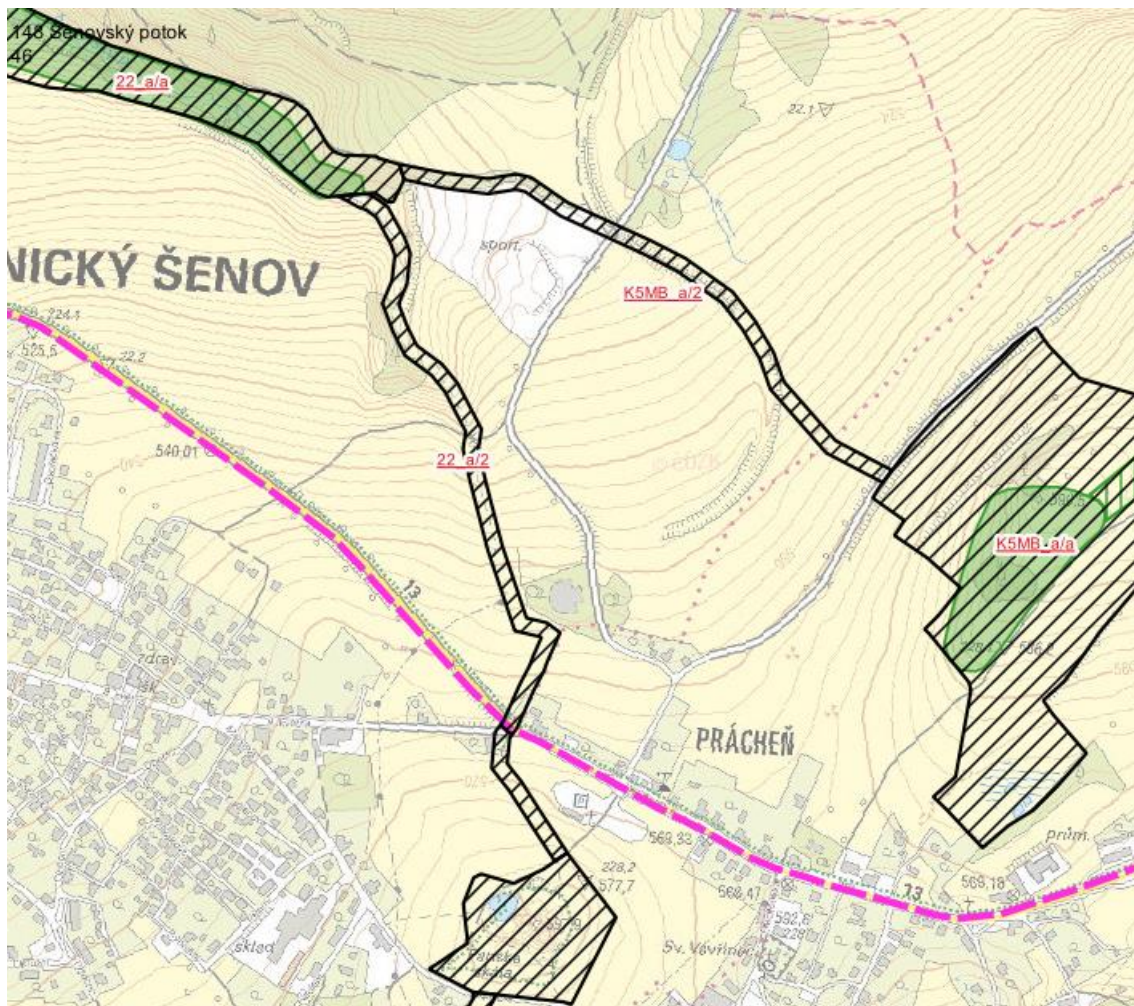


Obrázek 18 Situace pozměněné návaznosti LK 22 ab/3



LK 22\_a/2

Nový prvek byl vytvořen pro pokračování vodní větve 22\_a. Mimo území CHKO není ve stávajícím stavu zajištěna návaznost. Z daného důvodu při aktualizaci ÚSES je navrženo dále vést osu po vodním toku LK 22\_a/2 a propojit LC 22\_a/a s LC 2020/A – propojeno ve spolupráci s návrhem Plánu ÚSES CHKO České Středohoří.



Obrázek 19 Situace pozměněné návaznosti LK 22\_a/2

U zbylých prvků nebyla návaznost přes hranice CHKO změněna oproti vymezení ve stávajícím stavu.

## 6 Popis koncepce řešení a její odůvodnění

V rámci Plánu ÚSES byly revidovány a zpřesňovány regionální a lokální úrovně ÚSES, a to s ohledem na měřítko zpracování. Zásadní však bylo vymezením lokálního (místního) ÚSES a jeho navázání na prvky vyšší hierarchie a okolní území. Popis větve se vztahuje k navrhovanému stavu, tudíž zahrnuje provedené změny v rámci Plánu.

Pro zvýšení přehlednosti koncepce návrhu došlo ke grafickému vymezení větvení prvků ÚSES, které proběhlo na základě podkladů ZÚR a STG. Dělení zahrnovalo hledisko přítomnosti biotopů mezofilních (zeleně), hygromilních (modře) a kombinovaných (modrozeleně) hydrických řad viz mapový podklad výkresové části zobrazující větvení. Úroveň větvení zahrnuje dva typy. Větve hlavního významu jsou určeny podle podkladu ZÚR do směrů prvků ÚSES nadmístního významu a dále větve podél významných vodních toků. Větve dílčího významu, jsou pak vymezovány zejména ve směrech prvků místního významu jako odbočky hlavních větví.

Diferenciace typu větví slouží jako základní podklad pro plánování konkrétních návrhů opatření a získání přehledu o možném převymezování s ohledem na principy vymezování. Při trasování větvení se zejména vycházelo z principů zohlednění aktuálního stavu krajiny, antropogenních bariér a přírodních podmínek (biotické bariéry), včetně sladění hydrických a trofických atributů v rámci jednotlivých větví místního ÚSES.

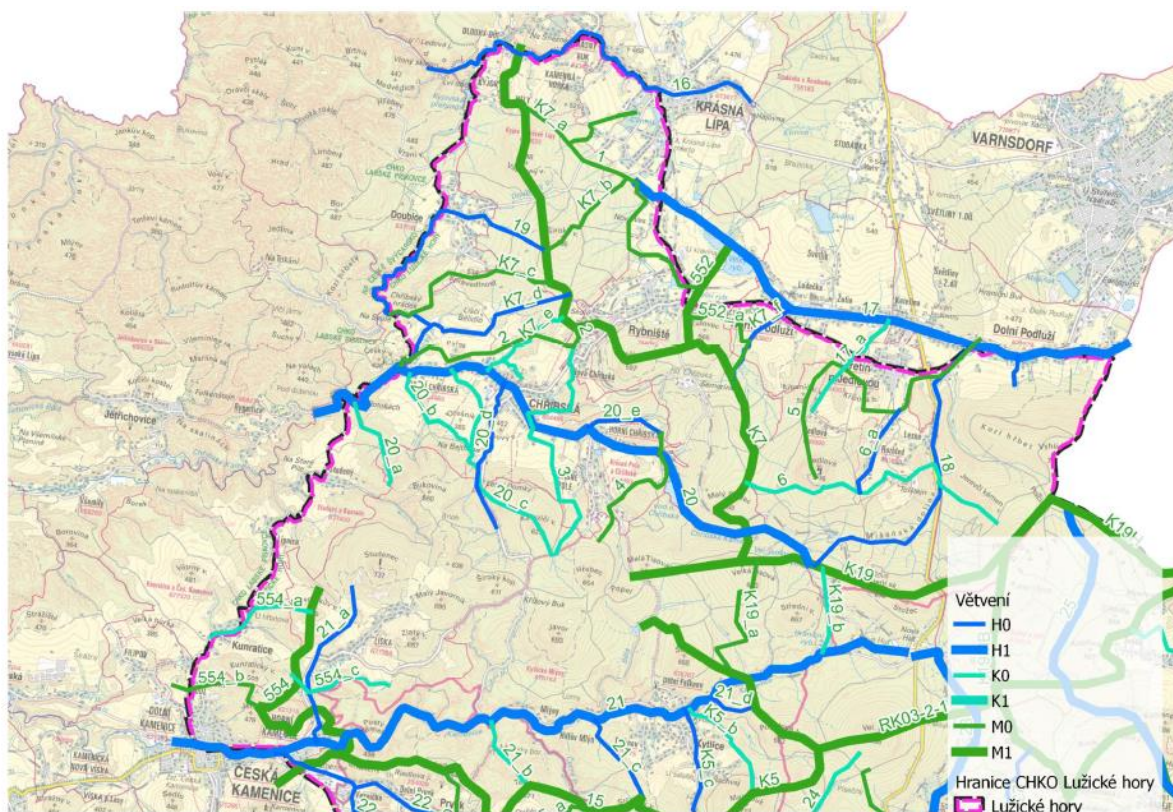
Pokud se v jednom prvku ÚSES (zejména NC) dělí více větví, pak je popis prvku (zejm. cílové ekosystémy) v konkrétní větvi omezen na podobné blízké území náležící popisované větvi.

Cílové ekosystémy jsou děleny podle hlediska biotopového a hlediska STG. Hledisko biotopové je zaměřeno více na princip funkčních vazeb ekosystémů, princip zohlednění aktuálního stavu krajiny a princip přiměřené konzervativnosti. Hledisko STG je zaměřeno nejvíce na princip biogeografické reprezentativnosti. Můžeme tak cílové ekosystémy z hlediska biotopového chápat jako náhradní a z hlediska STG jako přirozené podle dělení zmíněného v metodice (MŽP, 2017). Navrhované dělení, by tak mělo zachovat a posílit mozaikovitost a diverzitu krajiny a dílčích biotopů v ÚSES, při zachování a potenciální zlepšení jejich průchodnosti.

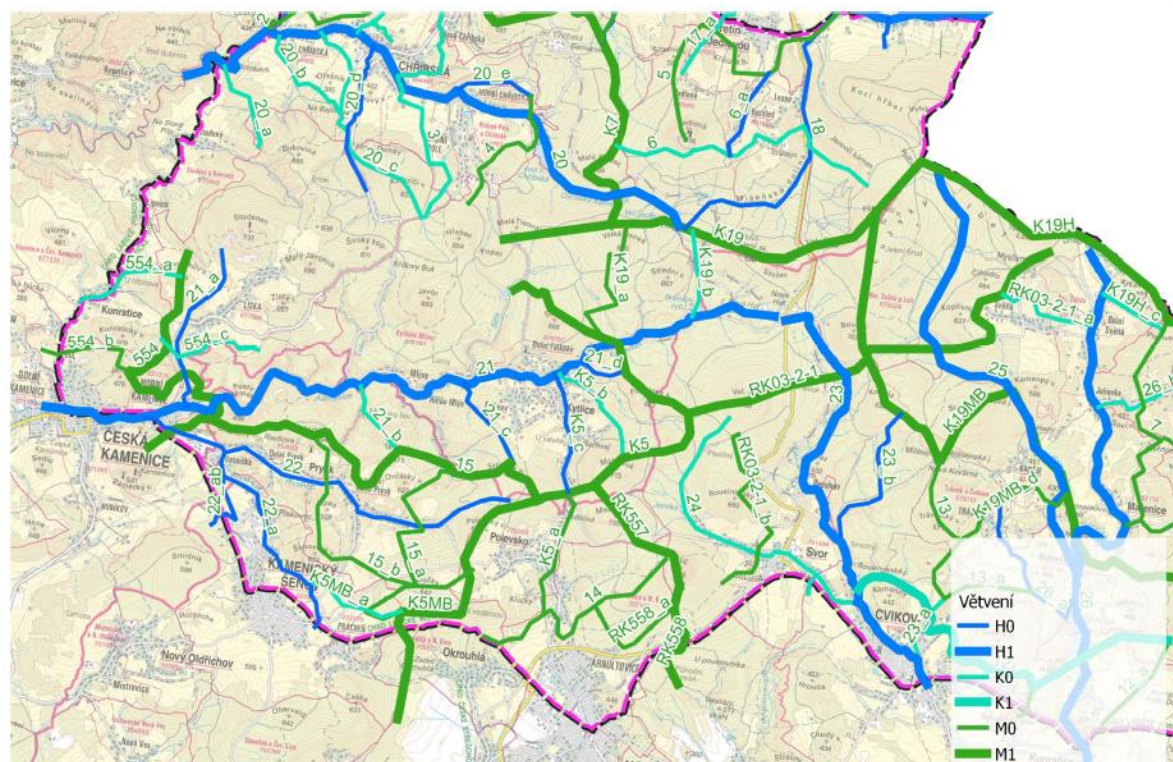
Jednotlivé větve jsou děleny podle svého významu a náležitosti k hydrické řadě. Mezi popisované atributy patří samotný popis větve, který objasňuje důvody její existence. Dále jsou zmiňovány skutečnosti jako cílový stav, definován již pro konkrétní prvky ÚSES na větvi, současný stav, rizika a ohrožení, managementová opatření k dosažení a udržení cílového stavu a samotný popis a odůvodnění konkrétních změn na úrovni prvků. Pokud je nově vymezován či upravován prvek ÚSES prvku, pak je změna popsána u každé větve, kde je náležitost tohoto prvku k větvi relevantní. Obrázek 1, 2 a 3 poskytují přehled návrhu větvení ÚSES v CHKO Lužické hory.

V rámci výkresových příloh je vymezeno podpůrné pásmo biokoridorů. Cílem podpůrného pásma BK je poskytnout signální vymezení území, v němž je třeba věnovat zvýšenou pozornost záměrům, jejichž realizací může dojít k nežádoucímu ovlivnění souvisejících skladebných částí ÚSES.

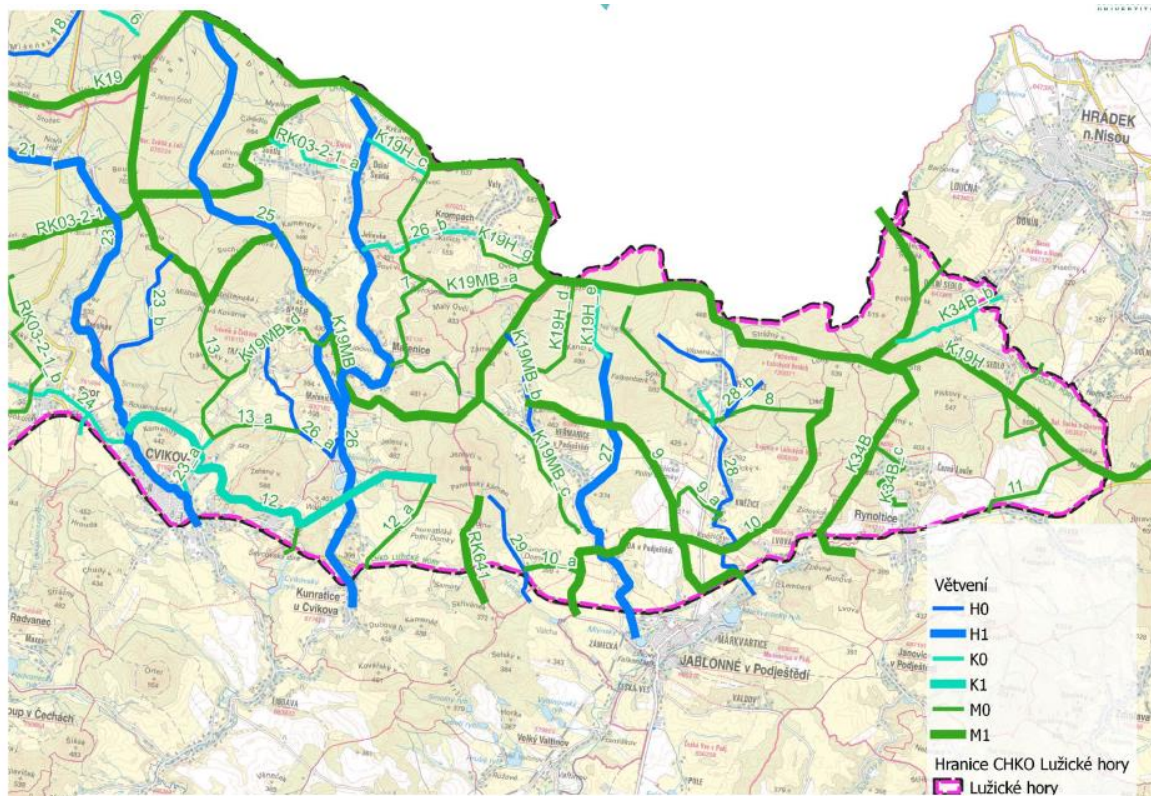
Management prvků ÚSES byl navržen v souladu s Plánem péče o CHKO Lužické hory (AOPK, 2019), jenž je platný na období let 2015 až 2024. U prvků, které ve své výměře zahrnují MZCHÚ je navrhovaný management v souladu s příslušným plánem péče.



Obrázek 20: větvení - severozápadní část CHKO



Obrázek 21: větvení - jihozápadní část CHKO



Obrázek 22: Větvení- východní část CHKO

## 6.1 Větve nadmístní úrovně

### Větve mezofilních hydrických řad:

#### Větev 552

##### **Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí od RC 1374 Velký rybník mimo CHKO jižně přes hranici CHKO do LC Žulovec, kde se napojuje na K7 v katastru obce Rybniště.

##### **Současný stav:**

552/1 RBK vedoucí bezlesím a lesním porostem, lesní porost tvoří květnaté bučiny L5.1. Bezlesí pak mezofilní ovsíkové louky T1.1. Ostatní biotopy jsou nepůvodní.

##### **Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L5.1, T1.1

Z živočichů například druhy: *Aegolius funereus*, *Crex crex*, *Canis lupus*

##### **Popis a odůvodnění změn:**

---

2	dílčí úpravy	552/1
---	--------------	-------

---

##### **Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: květnaté bučiny L5.1

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, vysoké mezofilní a xerofilní křoviny K3

##### **Lokální větve navazující na nadmístní větev 552:**

- Větev 552\_a

#### Větev 554

##### **Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí jižně z NC 82 Studený vrch k RC 1358 Smrčnick, který už je mimo CHKO.

##### **Současný stav:**

NRBC Studený vrch

Větev vedena převážně lesními porosty od NRBC 82 Studený vrch směrem k České Kamenici. Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních porostů převážně květnaté bučiny L5.1 a acidofilní bučiny L5.4, které jsou přítomné ve všech prvcích větve.

Kromě bučin jsou v 554/a (Wowczakův vrch) suťové lesy L4 se skalami S1.2, bezlesí tvoří mezofilní ovsíkové louky T1.1, podhorské a horské smilkové trávníky bez jalovce T2.3B a poháňkové pastviny T1.3. V BK 554/1 pak přítomné i mezofilní křoviny K3.

V BK 554/2 jsou lesní porosty tvořené též borovými doubravami L7.3, bezlesí reprezentují mezofilní louky T1.1 a acidofilní trávníky mělkých půd T5.5. V BC 554/b jsou přítomné boreokontinentální bory L8.1 se skalami S1.2. V okolí vodního toku a nádrže v PP Noldenteich údolní jasanovo olšové luhy L2.2, rákosiny eutrofních vod M1.1, přechodová rašeliniště R2.3 a v nádrži vodní makrofyta V1G. BK 554/3 vede stejnými porosty jako jsou v BC a podél vodního toku, kde jsou údolní jasanovo olšové luhy L2.2, rákosiny eutrofních vod M1.1, přechodová rašeliniště R2.3.

BC 554/c je tvořeno lesními porosty, které reprezentují také boreokontinentální bory L8.1 se skalami S1.2, květnaté bučiny L5.4 a suťový les L4. BK 554/4 vede opět lesními porosty s převahou květnatých bučin L5.1, nepůvodních porostů a místy s acidofilními bučinami L5.4. Navazuje BC 554\_c/a v okolí Junkova rybníka a Líseckého potoka. Tvořené je zejména mokřadními společenstvy rákosin M1.1, přechodových rašelinišť R2.3, pcháčovských luk T1.5 a mokřadních vrbín K, v rybníce pak vodních makrofyt V1F, lesní porosty tvoří údolní jasanovo-olšové luhy L2.2. BC 554/d je v jižní části s květnatými bučinami L5.1, místy se skalami s vegetací S1.2. Severní část BC tvoří bezlesí s nepůvodní vegetací. BK 554/5 vede lesy, nejprve luhy L2.2 podél levostranného přítoku Líseckého potoka, poté nepůvodními porosty, acidofilními bučinami L5.4 a bory L8.1 se skalami S1.2. Větev se vrací k jižní části NRBC 82 Studený vrch a dál pokračuje směrem na jih, lesními porosty ve svazích nad řekou Kamenice. Porosty jsou tvořeny acidofilními bučinami L5.4, borovými doubravami L7.3 a v obci Prysk podél Pryského potoka jasanovo-olšovými luhy L2.2. Bezlesí v této části tvoří tužebníková lada T1.6.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L4, L5.1, L5.4, L7.3, L8.1, K3, T1.5, T1.6, T2.3B, T5.5, R2.3, M1.1, S1.2, V1G

Z živočichů například druhy: *Bufo bufo*, *Ichthyosaura alpestris*, *Triturus cristatus*, *Grus grus*

**Popis a odůvodnění změn:**

2	dílčí úpravy	554/c, 554/b, 554/d, 554/2, 554/a
4	zásadně upraveno	554/3
5	nově vymezeno	554/5, 554/4, 554/6

**Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: květnaté bučiny L5.1, acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: suťové lesy L4, jasanovo-olšové luhy L2.2, boreokontinentální bory L8.1, subkontinentální borové doubravy L7.3

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, vysoké mezofilní a xerofilní křoviny K3
- Na relevantních plochách: podhorské a horské smilkové trávníky bez jalovce T2.3B, vlhké pcháčovské louky T1.5, tužebníková lada T1.6, acidofilní trávníky mělkých půd T5.5, rákosiny eutrofních vod M1.1, přechodová rašeliniště R2.3, vegetace silikátových skal S1.2

**Lokální větve navazující na nadmístní větev 554:**

- Větev 554\_a
- Větev 554\_b
- Větev 554\_c

**Větev K19H****Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí z NC 82 Studený vrch východním směrem RC Pěnkavčí vrch, 003 Kozí hřebety, dále po státní hranici přes RC Brazilka, RC Hvozd, RC Loupežnický vrch a přes RC Vysoká, kde v katastru Bílého Kostela vede mimo CHKO.

**Současný stav:**

Větev jde po hranici CHKO převážně lesními porosty tvořenými zejména květnatými bučinami L5.1, acidofilními bučinami L5.4 a boreokontinentálními bory L8.1. Tyto biotopy a nepůvodní lesní společenstva s pasekami se vyskytují ve všech částech větve. Vedle toho se v části K19H/1 vyskytuje suťový les L4 a nepůvodní louky. BC 143 Vysoká je lesní, se suťovým lesem L4 a bory se skalami s vegetací S1.2. Stejný charakter mají BC K19H/a–e a BK 2–8 a BC 1273 Loupežnický vrch. V BC K19H/f přistupují suché acidofilní doubravy L7.1 a boreokontinentální borové doubravy L7.1. Ty jsou přítomné i v BK K19H/9. Další prvky větve, BC K19H/g, i a BK 10–12 jsou opět lesní se zejména květnatými bučinami L5.1, acidofilními bučinami L5.4 a boreokontinentálními bory L8.1 a skalami S1.2. V BC K19H/h je ve sníženině jasanovo-olšový luh L2.2. BC 1274 Hvozd je lesní s velmi podobnou skladbou jako předešlé prvky. Převažují acidofilní bučiny L5.4. Od BC K19H/i jde větev mozaikovitou krajinou, kde převažují mezofilní ovsíkové louky T1.1 a tužebníková lada T1.6 v kombinaci s lesními porosty květnatých bučin L5.1 se skalami s vegetací S1.2. K19H/13, 15, 16 jsou lesní, s převahou nepůvodních porostů, acidofilních bučiny L5.4 a v případě přítomnosti je bezlesí tvořeno mezofilními loukami T1.1. K19H/14 je mozaikovitě s mezofilními loukami T1.1, tužebníkovými lady T1.6 a podhorskými smilkovými trávníky T2.3B, lesní porosty jsou nepůvodní.

V dalších prvcích větve K19H/j–m jsou prvky mozaikovitě, tvořené lesními porosty s nepůvodní skladbou a bučinami L5.1 a L5.4 a bezlesím tvořeným mezofilními ovsíkovými loukami T1.1, tužebníkovými lady T1.6 a nepůvodními porosty. BK K19H/17 je mozaikovitý, tvořený mokřadními vrbinami K1, vlhkými pcháčovými loukami T1.5, mezofilními loukami T1.1 a nepůvodními lesními porosty.

K19H/n je opět lesní s bučinami L5.1, L5.4 a nepůvodními porosty. Dále větev pokračuje BK 18 s převahou lučních biotopů s mokřadními vrbinami K1, mezofilními ovsíkovými loukami T1.1, střídavě vlhkými bezkolencovými loukami T1.9 a sekundárními vřesovišti T8.2B. Zde výskyt *Drosera rotundifolia* a *Pedicularis sylvatica*. Následující BC1791 Brazilka je vymezeno částečně v PP Brazilka, kde jsou vzácná mokřadní společenstva s výskytem *Dactylorhiza fuchsii*. Mapování biotopy tvoří mozaiku luk a drobných lesů s mezofilními ovsíkovými loukami T1.1, vlhkými pcháčovými loukami T1.5, bezkolencovými loukami T1.9, nevápnitými mechovými slatiništi R2.2, eutrofními rákosinami M1.1 a vodními makrofyty V1G. Zbytek BC je tvořen lesními porosty s rašelinnými březinami L10.1, jasanovo-olšovými luhy L2.2, bučinami L5.1, L5.4 a nepůvodními porosty. BK 19 je lesní s acidofilními bučinami L5.4 a nepůvodními porosty.

Další část větve pokračuje přes českou část vrcholu Luž s převážně lesní vegetací (K19H/o) s acidofilními bučinami L5.4 a skalami S1.2.

Prvky K19H/ 20, 21, 22, p jsou lesní, s převahou acidofilních bučin L5.4 a nepůvodních porostů. K19H/q je tvořeno nepůvodními porosty a fragmentem podmáčených a rašelinných smrčín L9.2B. Větev končí v BC Kozí hřebety (H19), které je tvořené lesními porosty tvořenými

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



zejména acidofilními bučinami L5.4, nepůvodními porosty a drobnými enklávami podmáčených a rašelinných smrčín L9.2B, lesním prameništěm R1.4, květnatými bučinami L5.1 a jasanovo-olšovými luhy L2.2. Bezlesí je zahrnuto pouze na okrajích podél lesa.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.1, L5.4, L7.1, L8.1, L9.2B, L10.1, T1.5, T1.6, T1.9, S1.2, R1.4, K1, M1.1, vodní makrofyta

Z živočichů například druhy: *Rana temporaria*, *Ichthyosaura alpestris*, *Rana dalmatina*, *Anguis fragilis*, *Vipera berus*, *Accipiter nisus*, *Glaucidium passerinum*, *Aegolius funereus*, *Dryocopus martius*, *Nucifraga caryocatactes*

### Popis a odůvodnění změn:

1	beze změny	K19H/11, K19H/6, K19H/m, K19H/9, K19H/5, K19H/4
2	dílčí úpravy	K19H/12, K19H/14, K19H/15, K19H/16, K19H/22, K19H/13, K19H/18, K19H/21, K19H/3, K19H/b, K19H/n, K19H/o, K19H/p, K19H/q, K19H/e, K19H/f, K19H/g, K19H/h, K19H/8, K19H/2, K19H/j, K19H/k, K19H/l, K19H/i, K19H/a, K19H/c
3	výraznější úpravy	K19H/10, K19H/17, K19H/7, K19H/n, K19H/d, K19H/1
4	zásadně upraveno	K19H/20, K19H/19

### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: květnaté bučiny L5.1, acidofilní bučiny L5.4, suché acidofilní doubravy L7.1, boreokontinentální bory L8.1
- Na relevantních plochách: suťové lesy L4, jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2, rašelinné březiny L10.1, lesní prameniště bez pěnovce R1.4

#### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9, rákosiny eutrofních vod M1.1, nevápnitá mechová slatiniště R2.2, vegetace silikátových skal S1.2

### Lokální větve navazující na nadmístní větev K19H:

- Větev K19H\_a
- Větev K19H\_b
- Větev K19H\_c
- Větev K19H\_d
- Větev K19H\_e
- Větev K19H\_f
- Větev K19H\_g
- Větev K19H\_h
- Větev K19H\_i





Větev K19MB**Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí od K19 pěnkavčího vrchu jižně přes RC Bouřný, JV směrem přes RC Suchý vrch, přes RC Jezevčí vrch a dále SV směrem k RC Hvozd navazuje na K19H.

**Současný stav:**

RBC 1359 Pěknavčí vrch je lesní, vymezené na znělčovém protáhlém vrchu a jeho okolí až k Pětikostelnímu kameni (čedičová skála s vyhlídkou) a vrchu Velký Šébr. Biotopy lesní, s převahou květnatých L5.1 a acidofilních L5.4 bučin a se skalami S1.2. Na vlhčích místech jsou podmáčené a rašelinné smrčiny L9.2B a lesní prameniště R1.4. Bezlesí pouze okrajově, tvořené smilkovými trávníky T2.3. BK 1 je lesní s acidofilními bučinami L5.4 a skalami S1.2.

BC 14 Bouřný je zalesněný znělcový vrch s převahou nepůvodních porostů a acidofilních bučiny L5.4. Následuje BK 1, které je lesní s převahou nepůvodních porostů.

BC K19MB/a je vymezeno na znělčovém vrchu Kobyla, je lesní s nepůvodními porosty a acidofilními bučinami L5.4. Prvky K19MB/2, 3, b mají stejný charakter.

BC K19MB/c je vymezeno v okolí zříceniny hradu Milštejn, kdy podklad tvoří křemenný pískovec. Vrch je pokryt vegetací skal S1.2, acidofilními bučinami L5.4 a nepůvodními porosty. Přítomné jsou jeskyně (nemapovány).

BK K19MB/4, 5, mají stejný charakter jako 2-3.

BC K19MB 99 Suchý vrch je znělcový, s porostem květnatých L5.1 a acidofilních bučiny L5.4. Bezlesí je tvořeno vegetací skal S1.2 a brusnicovou vegetací skal a droln T8.3. Na S straně vrchu se nachází nepřístupná pseudokrasová ledová jeskyně (nemapována) v PP Naděje.

BC K19MB/d je vymezeno ve svahu nad Hamerským potokem v bučinách L5.4 a nepůvodních porostech. V toku jsou mapována vodní makrofyta V1F.

Dál větev pokračuje nepůvodními porosty (BK 6) podél toku, v BC e, f a BK 7 jsou vedle nepůvodních porostů také acidofilní bučiny L5.4. Bezlesí tvoří mezofilní ovsíkové louky T1.1. V BK 8 přistupují údolní jasanovo-olšové luhy L2.2.

K19MB/g je mozaikovitě s nepůvodními porosty, luhy L2.2, borovými doubravami L7.3, rašelinnými a podmáčenými smrčinami L9.2B a skalami S1.2. Bezlesí tvoří mozaika mezofilních luk T1.1, poháňkových pastvin T1.3, vlhkých pcháčových luk T1.5, nevápnitých mechových rašelinišť R2.2 a přechodových rašelinišť R2.3. Podél toku je vegetace devětsilových lemů horských potoků M5 a eutrofní rákosiny M1.1. BK 9 má podobný charakter bez rašelinišť, přistupují ještě porosty vysokých ostřic M1.7 a tužebníková lada T1.6.

K19MB/h je lesní, s převahou nepůvodních porostů a borovými doubravami L7.3. Bezlesí pouze na okrajích.

Převažují nepůvodní lesní porosty, mezofilní louky T1.1 a tužebníková lada T1.6.

K19MB/i je lesní s nepůvodními porosty a bory L8.1B. KB 10 má stejný charakter.

BC 388 Jezevčí vrch je převážně lesní, tvořené mozaikou lesů s nepůvodními porosty, jasanovo-olšovými luhy L2.2, mokřadními olšinami L1, rašelinnými březinami L10.1, suťovým lesem L4, květnatými a acidofilními bučinami L5.1, L5.4 a bory L8.1B. V lesích jsou lesní prameniště R1.4. Bezlesí je přítomné pouze okrajově, tvořené tužebníkovými lady T1.6 a eutrofními rákosinami M1.1. Mapována *Lunaria rediviva* v lesních porostech, v podmáčených polohách přítomné druhy rodu *Sphagnum*.

BK 11 tvoří údolní jasanovo-olšové luhy L2.2, borové doubravy L7.3 a nepůvodní porosty.

K19MB/j, BK 12 jsou tvořené nepůvodními porosty.

K19MB/k je vymezeno v lesních porostech nad Heřmanickým vodopádem, kde převažují nepůvodní smrkové porosty, ve sníženinách jsou přítomné jasanovo-olšové luhy L2.2. Bezlesí

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



pouze okrajově. BK 13 vede nepůvodními porosty a mezofilními loukami T1.1. BC K19MB/I a BK 14 jsou vedeny nepůvodními porosty.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L1, L2.2, L5.1, L5.4, L7.3, L9.2, R1.4, R2.2, R2.3, T2.3, S1.2, V1F, T1.3, T1.5, T1.6, M5, M1.1, M1.7

Z živočichů například druhy: *Bufo bufo*, *Rana temporaria*, *Rana dalmatina*, *Lissotriton vulgaris*, *Ichthyosaura alpestris*, *Columba oenas*, *Glaucidium passerinum*, *Aegolius funereus*, *Myotis myotis*, *Nyctalus noctula*, *Lutra lutra*, *Canis lupus*

### Popis a odůvodnění změn:

1	beze změny	K19MB/12, K19MB/I
2	dílčí úpravy	K19MB/11, K19MB/14, K19MB/7, K19MB/h, K19MB/f, K19MB/e, K19MB/d, K19MB/k, K19MB/j, K19MB/1, K19MB/13, K19MB/8, K19MB/i, K19MB/1, K19MB/4, K19MB/b
3	výraznější úpravy	K19MB/g, K19MB/a, K19MB/c
4	zásadně upraveno	K19MB/5, K19MB/9, K19MB/9, K19MB/10, K19MB/2, K19MB/3

### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: květnaté bučiny L5.1, acidofilní bučiny L5.4, boreokontinentální borové doubravy L7.3, boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: suťové lesy L4, jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B, rašelinné březiny L10.1, lesní prameniště bez pěnovce R1.4, mokřadní olšiny L1

#### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, rákosiny eutrofních vod M1.1, nevápnitá mechová slatiniště R2.2, přechodová rašeliniště R2.3, vegetace silikátových skal S1.2, devěsilové lemy horských potoků M5, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V1F

### Lokální větve navazující na nadmístní větev K19MB:

- Větev K19MB\_a
- Větev K19MB\_b
- Větev K19MB\_c
- Větev K19MB\_d

### Větev K34B

#### Popis větve:

Mezofilní větev vedoucí od státní hranice ze severu na jih přes RC Loupežnický vrch, dále ven z CHKO v katastru obce Rynoltice.



**Současný stav:**

Větev je vedena lesními porosty v severojižním směru. Začíná u státní hranice BC K34B/a, které je lesní, s převahou boreokontinentálních borů L8.1B, acidofilních bučin L5.4 a s nepůvodními porosty. V BK 1 pak převažují bory se skalami S1.2. BC K34B/b, které je lesní, převládají nepůvodní porosty a bory L8.1B se skalami S1.2. Stejně biotopy jsou přítomné v BK K34B/3. BC K34B/c je vymezeno na Popově skále, kde převládají bory L8.1B se skalami S1.2, acidofilní bučiny L5.4 a nepůvodní porosty. BK K34B/4 převládají nepůvodní porosty, bory L8.1B a acidofilní bučiny L5.4.

BC 1273 Loupežnický vrch je lesní, s převahou nepůvodních porostů doplněných boreokontinentálními bory L8.1B se skalami S1.2, acidofilními bučinami L5.4 a suťovým lesem L4.

Poté pokračuje větev prvky K19H/6 a BC K19H/d. BK K34B/4 je opět lesní s bory, bučinami a nepůvodními porosty. V BC K34B/e opět převažují nepůvodní porosty, bory L8.1B a bučiny L5.4. V BK K34B/5-7 převažují nepůvodní porosty a boreokontinentální bory L8.1B, stejně tak v BC K34B/e, f. V BC K34B/h jsou vedle nepůvodních porostů a borů mapovány ještě borové doubravy L7.3.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L4, L5.4, L7.3, L8.1B, S1.2

Z živočichů například druhy: *Bufo bufo*, *Rana dalmatina*, *Rana temporaria*, *Anguis fragilis*, *Vipera berus*, *Natrix natrix*, *Glaucidium passerinum*, *Aegolius funereus*, *Accipiter gentilis*, *Dryocopus major*

**Popis a odůvodnění změn:**

1	beze změny	K34B/h, K34B/g, K34B/4, K34B/3
2	dílčí úpravy	K34B/6, K34B/7, K34B/5, K34B/1, K34B/b, K34B/a, K34B/2, K34B/f, K34B/e, K34B/c

**Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, boreokontinentální borové doubravy L7.3, boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: suťové lesy L4

**Lokální větve navazující na nadmístní větev K34B:**

- Větev K34B\_a
- Větev K34B\_b
- Větev K34B\_c

**Větev K5 (K5MB)****Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí jihovýchodně z NC 82 Studený vrch obloukem kolem obce Kytlice na jih přes RC 1705 Malý Buk až k RC Bučiny v katastru Polevska, kde potom vede mimo CHKO. Od BC K5MB/a je větev K5 označena jako K5MB (viz kapitola 2.1).

### Současný stav:

Větev vede od NBC 82 Studený vrch (viz větev 554) převážně lesními porosty. První úsek vymezených prvků K5/1-3, a-c pokrývají vedle nepůvodních porostů květnaté bučiny L5.4, v BC K5/b jsou silikátové skály s vegetací S1.2.

BK K5/4 překračuje vodní tok Kamenice a je veden nepůvodními lesními porosty, jasanovo-olšovými luhy L2.2 a bezlesím, kde převažují mezofilní T1.1 a vlhké pcháčkové louky T1.5, na vlhkých místech pak porosty vysokých ostřic M1.7. Ve vodním toku přítomná vodní makrofyta V4B. Trať s vysokým náspem a silnice tvoří poměrně silnou migrační bariéru. BC K5/d je lesní, s převahou nepůvodních porostů a rašelinných a podmáčených smrčín L9.2B. Dál větev pokračuje BK K5/5, který je lesní s nepůvodními porosty, k Popelové hoře (BC K5/e) porostlé zejména květnatými bučinami L5.1, acidofilními bučinami L5.4 a s výrazným skalním sukem na vrcholu. BK K5/6 vede lesními porosty nepůvodními porosty k BC K5/f Zaječí vrch, kde podél Červeného potoka jsou luhy L2.2, na vrcholu květnaté bučiny L5.1 a po okrajích nepůvodní porosty. BK K5/7 pak spojuje přes pramennou část přítoku Červeného potoka, kde jsou mapovány lesní porosty tvořené bučinami L5.1 a L5.4, rašelinnými a podmáčenými smrčínami L9.2B, Zaječí vrch s kótou 617. Zde je BC K5/g tvořené zejména květnatými bučinami L5.1, acidofilními bučinami L5.4 a nepůvodními porosty. BK K5/8 vede též lesními porosty stejného charakteru.

Navazuje BC 1705 Malý buk, neovulkanický vrch, který pokrývají acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1, nepůvodní porosty. V lesích jsou lesní prameniště R1.4 a enklávy luhů L2.2. K5/9 vede přes Pěnkavčí vrchu s výskytem *Taxus baccata*. K5/h je vymezen v nepůvodních porostech.

Větev končí BK K5MB/0 který vede lesními porosty acidofilních bučiny L5.4 a suťovým lesem L4.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L4, L5.4, L9.2B, T1.1, T1.5, S1.2, M1.7, V4B

Z živočichů například druhy: *Phengaris teleius*, *Bufo bufo*, *Glaucidium passerinum*, *Scolopax rusticola*, *Canis lupus*, *Lynx lynx*

### Popis a odůvodnění změn:

1	beze změny	K5/6, K5/7, K5MB/4, K5MB/2
2	dílčí úpravy	K5/g, K5/f, K5/8, K5/e, K5/d, K5/c, K5/a, K5/b, K5MB/3, K5MB/b, K5MB/d
3	výraznější úpravy	K5MB/0
4	Zásadně upraveno	K5/h, K5/5, K5/4, K5/3, K5/2, K5/1, K5MB/1, K5MB/a, K5MB/c
5	nově vymezeno	K5/9

### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: podmáčené smrčiny L9.2B, údolní jasanovo-olšové luhy L2.2, suťový les L4

#### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1

- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V4B

### Lokální větve navazující na nadmístní větev K5:

- Větev K5\_a
- Větev K5\_b
- Větev K5\_c
- Větev K5MB\_a

### Větev K7

#### Popis větve:

Mezofilní větev vedoucí ze katastru Krásný Buk na severu směrem na jih přes RC 1978 Vápenka, RC 1706 Plešivec a 002 Velká Tisová, kde v katastru obce Kytlice navazuje na K19.

#### Současný stav:

Větev vede od vodního toku Křinice nejprve mozaikovitou krajinou. BK K7/1 vede podél vodního toku bezlesím s nepůvodními porosty, vlhkými pcháčovými loukami T1.5 a podhorskými smilkovými trávníky bez jalovce T2.3B. Vyskytuje se zde *Galanthus nivalis*. BC K7/a je lesní s acidofilními bučinami L5.4 a suťovým lesem L4. Na okrajích BC zasahuje bezlesí se smilkovými trávníky a poháňkovými pastvinami T1.3. BK K7/2 vede bezlesím a remízem tvořeným nepůvodními porosty, bezlesí tvoří mozaika smilkových trávníků T2.3B, poháňkových pastvin T1.3 a maloplošné acidofilní trávníky mělkých půd T5.5. BC K7/b je lesní na strmých svazích nad pravostranným přítokem Křinice. Porosty tvoří vedle nepůvodních porostů acidofilní L5.4 i květnaté bučiny L5.1, v okolí vodního toku údolní jasanovo-olšové luhy L2.2. Pod vrcholem jsou skály se skalní vegetací S1.2. BK K7/3 navazuje podél vodního toku, vede lesními porosty, které tvoří vedle nepůvodních porostů acidofilní L5.4 i květnaté bučiny L5.1, v okolí vodního toku údolní jasanovo-olšové luhy L2.2. Přítomná lesní prameniště R1.4.

Navazuje BC 1978 Vápenka zahrnující stejnojmennou PR a okolní lesní porosty. BC zahrnuje v rámci Lužických hor geologicky unikátní oblast jurských vápenců pokrytých květnatými bučinami L5.1. Lesní porosty zahrnují též nepůvodní lesy a acidofilní bučiny L5.4. Vyskytují se zde vzácné a typické druhy bučiny, jako *Daphne mezereum*, *Ophioglossum vulgatum* (nepotvrzeno), *Dentaria enneaphyllos* a *D. bulbifera* a další.

BK K7/4 pokračuje lesními porosty s převážně nepůvodní skladbou a acidofilními bučinami L5.4. BC K7/c je vymezeno v lesních porostech různých typů od acidofilních bučiny L5.4 přes květnaté bučiny L5.1 po nepůvodní porosty. Přítomné skály se s vegetací S1.2 a brusnicovou vegetací skal T8.2. BK K7/5 vede podobnými lesy, BC K7/d je vymezeno na okraji lesních porostů s převahou nepůvodních lesů a acidofilními bučinami L5.4. BK K7/6 vede převážně lesními porosty s nepůvodní skladbou a acidofilními bučinami L5.4. Bezlesí zejména pod vedením VN a je tvořeno mokřadními vrbami K1, vlhkými pcháčovými loukami T1.1 a mezofilními loukami T1.1. BC K7/e je na okraji lesních porostů ve strmém svahu u okrajové části Rybniště, zahrnuje drobný vodní tok. Lesní porosty tvoří nepůvodní lesy, údolní jasanovo-olšové luhy L2.2, bučiny L5.4 a L5.1. Bezlesí v S části tvoří smilkové trávníky T2.3B, mezofilní louky T1.1, sekundární vřesoviště T8.2B a tužebníková lada T1.6. BK K7/7 vede mozaikou luk a lesů a částí obce Rybniště. Lesní porosty jsou tvořeny nepůvodními lesy, bučinami L5.4 a nálety. Bezlesí tvoří vlhké louky T1.5, v okolí vodního toku mokřadní vrbiny K1, mezofilní louky T1.1 a ruderalní vegetace mimo sídla.

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



RBC 1706 Plešivec je vymezeno na Z svahu stejnojmenného vrchu. Tvoří ho lesní porosty s částečně původní skladbou bučin L5.4 a L5.1 a s luhy L2.2. Pod vrcholem je prudší svah s květnatou bučinou L5.1 a skalami s vegetací S1.2. V J části je prameniště R1.4.

BK K7/8 vede lesními porosty s převahou nepůvodních lesů, s bučinami L5.4 a L5.1 a suťovými lesy L4. BC K7/f je lesní na vrchu žulovec, stejného charakteru. BK 9 je veden nepůvodními lesními porosty, bučinami L5.4 a enklávou luhů L2.2. BC K7/g je opět lesní v pramenné oblasti Stožeckého potoka. Převažují lesy s nepůvodní skladbou, podmáčené smrčiny L9.2B a jasanovo-olšové luhy L2.2.

BK K7/10 vede ve svazích nad Stožeckým potokem a částečně podél toku nepůvodními porosty.

BC K7/h je lesní s nepůvodními porosty. BK K7/11 vede již převážně nad potokem acidofilními bučinami L5.4 se skalami S1.2.

BC K7/i Malý Stožec je výrazný znělcový vrch porostlý acidofilními bučinami L5.4. Na temeni a svazích jsou četné skály (s vegetací S1.2 a S1.3), strmé stěny a sutě porostlé řídkým lesem. Na J straně BC je nevelká jeskyně Komora, která slouží jako zimoviště netopýrů.

Větev dále překračuje železniční trať, silnici a údolí s tokem Chřibská Kamenice, což jsou významné migrační bariéry ve vymezeném směru koridoru. BK K7/12 vede acidofilními bučinami L5.4, místy se skalami S1.2. BC K7/j je vymezeno v J svahu nad Kamenicí v převážně nepůvodních porostech. Podél toku se vyskytují také rašelinné a podmáčené smrčiny L9.2 a luhy L2.2. BK K7/13 pak vede přes tok Kamenice (v toku vodní makrofyta V4B) do protějšího svahu bučinami L5.4 a nepůvodními porosty pod NRBC 002 Velkou Tisovou.

RBC 002 Velká Tisová je vymezeno na protáhlém znělcovém vrchu, ze S strany s velmi strmými svahy. Na těchto svazích převažují acidofilní bučiny L5.4 se skalami S1.2, temeno vrchu je však pokryté nepůvodními, značně poničenými jehličnatými porosty. Zde také přítomné skalní výchozy. Na svazích výskyt *Taxus baccata*.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L4, L5.4, T1.3, T1.5, T1.6, T2.3B, T5.5, T8.2B, S1.2, S1.3, R1.4, K1, V4B  
Z živočichů například druhy: *Vipera berus*, *Crex crex*, *Strix aluco*, *Aegolius funereus*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis daubentonii*, *Canis lupus*

### Popis a odůvodnění změn:

1	beze změny	K5/6, K5/7, K5MB/4, K5MB/2
2	dílčí úpravy	K7/11, K7/7, K7/6, K7/5, K7/4, K7/3, K7/2, K7/1, K7/j, K7/i, K7/h, K7/8, K7/f, K7/e, K7/d, K7/c, K7/b, K7/12
4	Zásadně upraveno	K7/13, K7/9, K7/g
5	nově vymezeno	K7/a

### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: podmáčené smrčiny L9.2B, údolní jasanovo-olšové luhy L2.2, suťový les L4, lesní prameniště R1.4

#### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3



- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, podhorské a horské smilkové trávníky T2.3B, acidofilní trávníky mělkých půd T5.5, sekundární podhorská a horská vřesoviště T8.2B, vegetace silikátových skal a drolní S1.2, vysokokostěbelné trávníky skalních terásků S1.3, mokřadní vrbiny K1, vodní makrofyta V4B

**Lokální větve navazující na nadmístní větev K7:**

- Větev K7\_a
- Větev K7\_b
- Větev K7\_c
- Větev K7\_d
- Větev K7\_e
- Větev K7\_f

**Větev RK03-2-1**

**Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí od státní hranice jihozápadně přes RC Brazilka, přes RC Bouřný. Odtud pod označením RK02 přes RC Velký Buk a jako RK 01 k Malému Buku RC 1705, kde navazuje na K5.

**Současný stav:**

Větev vede krajinnou mozaikou lesů a bezlesí. RBC 1791 Brazilka viz K9H. BK RH03-2-1/1 vede při okraji lesních porostů většinou lesy s nepůvodní skladbou, acidofilními bučinami L5.4, místy jasanovo-olšovými luhy L2.2 a okrajově bezlesím s mezofilními loukami T1.1 a mokřadními vrbami K1. BC /a přiléhá ze severu k obci Horní Světlá a je vymezeno převážně v bezlesí tvořeném mezofilními loukami T1.1 a vlhkými pcháčovými loukami T1.5 s mokřadními vrbami K1, na okrajích lesa pak smilkovými trávníky T2.3B. Lesní porosty mají nepůvodní skladbu. Součástí je VN se zpevněnými břehy (koupaliště).

BK /2 obchází ze Z strany obec Horní Světlá a vede bezlesím při kraji lesních porostů, které má stejnou skladbu jako v předešlém prvku. BC /b je vymezeno na Z okraji obce na Pastvinách. Biotopy tvoří mezofilní louky T1.1, vlhké louky T1.5, nevápnité mechové slatiniště R2.2, tužebníková lada T1.6 a mokřadní vrbiny K1. V loukách se vyskytuje *Dactylorhiza majalis*. Okrajově zasahují lesy s nepůvodními porosty, luhy L2.2 a bučinami L5.4. Na JV okraji je lesní porost s květnatou bučinou L5.1 na svahu nad silnicí. BK /3 přechází silnici a vede lesními porosty s nepůvodní skladbou k BC 25/b. BC 25b je vymezeno na svahu nad Hamerským potokem v převážně nepůvodních lesních porostech. BK /4 je veden po J svazích vrchu Malý Stoh a pramenou oblastí Hamerského potoka v lesních porostech s nepůvodní skladbou a acidofilními bučinami L5.4.

Navazuje RBC 14 Bouřný – viz K19MB.

BK /5 vede lesními porosty podél jednoho z pramenů Rousínovského potoka a poté do protějšího svahu. Převažují nepůvodní porosty a podmáčené smrčiny L9.2B. BC /c je vymezeno v nepůvodních porostech, které jsou doplněné acidofilními bučinami L5.4 a podmáčenými smrčinami L9.2B. BK /6 vede lesními porosty, přechází silnici a vede k do svahu k Velkému Buku. Porosty jsou převážně nepůvodní, doplněné acidofilními bučinami L5.4 a podmáčenými smrčinami L9.2B.

RBC 82 Velký Buk je rozsáhlé BC, lesní, s převažujícím porostem acidofilních buřin L5.4 na znělcovém podkladu. V nižších partiích nepůvodní porosty se smrkem (okolo 2020 podlehy kůrovcové kalamitě, dnes nové porosty a paseky). Na V straně jsou bučiny se skalami S1.2.

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



BK /7 vede přes vrh Bouček, která pokrývá květnatá bučina L5.1. Pod vrchem je ve sníženině jasanovo-olšový luh L2.2, ostatní porosty jsou nepůvodní.

Dále větev pokračuje přes Zaječí vrch BC K5/f po stejné trase jako K5 až BC 1705 Malý Buk.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.1, L5.4, L9.2B, T1.5, T1.6, T2.3B, K1, R2.2, S1.2

Z živočichů například druhy: *Bufo bufo*, *Rana temporaria*, *Aegolius funereus*, *Scolopax rusticola*, *Canis lupus*, *Lynx lynx*

### Popis a odůvodnění změn:

1	beze změny	RK03-2-1/6, RK03-2-1/1, RK03-2-1/5
2	dílčí úpravy	RK03-2-1/2, RK03-2-1/a, RK03-2-1/4, RK03-2-1/b, RK03-2-1/7
4	Zásadně upraveno	RK03-2-1/3, RK03-2-1/b, RK03-2-1/c

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: podmáčené smrčiny L9.2B, údolní jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, podhorské a horské smilkové trávníky T2.3B, vegetace silikátových skal a drolní S1.2, mokřadní vrbiny K1, nevápnitá mechová slatiniště R2.2

### Lokální větve navazující na nadmístní větev RK03-2-1:

- Větev RK03-2-1\_a
- Větev RK03-2-1\_b

### Větev RK557 (RK558)

#### Popis větve:

Mezofilní větev vedoucí jihovýchodně přes RC Klíč, pak dále na jih, kde v katastru obce Svor vede mimo CHKO, zahrnující RK 557 a RK 558.

#### Současný stav:

Větev vede od RBC 1705 Malý Buk – viz popis K5 – JV směrem lesními porosty. BK RK557/1 je vymezen po SZ svazích Medvědího vrchu. Lesy jsou tvořené acidofilními L5.4 a květnatými L5.1 bučinami. BC RK557/a je vymezeno na Z svazích kóty 648 v bučinách L5.1 a L5.4 a nepůvodních porostech. Těsně za hranicí se vyskytuje *Dactylorhiza fuchsii* a *Prenanthes purpurea*. Bezlesí je tvořeno tužebníkovými lady T1.6. BK RK557/2 překračuje silnici a vede směrem ke Klíči nepůvodními porosty a acidofilními bučinami L5.4.





## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



RBC 164 Klíč je vymezeno v širším okolí PR Klíč, na S a Z straně kopíruje hranice PR, na JV jsou zahrnuty lesní porosty mimo rezervaci. Hora Klíč je výrazný znělcový vrchol a tvoří jednu z dominant Lužických hor. Je pokrytá lesními porosty, ale vrchol a skalní stěna je pokryta primárním bezlesím. Výrazný kuželovitý tvar je narušen pouze na JZ straně výraznou skalní stěnou, která je známá pro tvorbu ledopádů v zimních měsících. Většinu lesních porostů tvoří acidofilní bučiny L5.4, často se skalními výchozy s vegetací S1.2. Ta se vyskytuje i na zmiňované východní skalní stěně a v balvanitých sutích. Zde se vyskytuje vzácná květena zastoupená např. *Aster alpinus*. Nad hranou stěny se vyskytují suché acidofilní doubravy L7.1, často v mozaice s vegetací skal S1.2. Na Z straně vrchu v sedle jsou významné prameny. Jeden z nich, pod kamenným mořem, je pojmenován Kamzičí studánka. Z ní vytéká bezejmenný přítok Dobranovského potoka (místně zvaný Radvanecký potok). Prameniště R1.4 se vyskytují i na J straně Klíče. Zde v okolí pak jasanovo-olšové luhy L2.2. Bezlesí je tvořeno vegetací skal S1.2 zejména v kamenném moři, na vrcholu hory a na skalách v lesích. Pod vrcholem je na S straně brusnicová vegetace skal a drovin T8.3, nad skalní stěnou pak vřesoviště T8.2B. V lesích na Z straně se vyskytují vzácnější druhy bučin, jako je *Lilium martagon*, *Melica uniflora* a další. Lesní porosty jižně rezervace jsou tvořeny luhy L2.2, acidofilními bučinami L5.4 s lesními prameništi R1.4 a nepůvodními porosty.

BK RK558/1 je veden nepůvodními porosty k hranici CHKO.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.1, L5.4, L7.1, R1.4; významné druhy biotopů primárního bezlesí S1.2, T8.2B, T8.3; T1.6

Z živočichů například druhy: *Euplagia quadripunctaria*, *Dryocopus martius*, *Columba oenas*, *Ciconia nigra*, *Lutra lutra*

### Popis a odůvodnění změn:

1	beze změny	RK557/1, RK557/2
2	dílčí úpravy	RK557/a

### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-olšové luhy L2.2, suché acidofilní doubravy L7.1, lesní prameniště R1.4

#### Bezlesí

- RBC 164 Klíč: primární bezlesí - vegetace silikátových skal a drovin S1.2, brusnicová vegetace skal a drovin T8.3, podhorská a horská vřesoviště T8.2B
- Na relevantních plochách: tužebníková lada T1.6, vegetace silikátových skal a drovin S1.2, mokřadní vrbiny K1nevápnitá mechová slatiniště R2.2

### Lokální větve navazující na nadmístní větev RK557:

- Větev RK557\_a
- Větev RK558
- Větev RK558\_a



**Větev RK641**

**Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí přímo na jih od RC Jezevčí vrch ven z CHKO směr Velenický kopec.

**Současný stav:**

Větev je vedena lesními porosty jižně od RC Jezevčí vrch – viz K19MB. BK RK641/1 je veden květnatými L5.1 a acidofilními L5.4 bučinami a nepůvodními porosty. BC RK641/a je vymezeno na JZ svazích vrchu Dubina a je převážně lesní. Porosty vedle nepůvodních lesů tvoří oba typy bučiny L5.1 a L5.4, hercynské dubohabřiny L3.1 a jasanovo-olšové luhy L2.2. Bezlesí na V okraji je tvořeno mezofilními loukami T1.1. BK RK641/2 vede jižně přes levostranný přítok potoka Valcha jasanovo-olšovými luhy L2.2 a dál pak k J hranici CHKO nepůvodními porosty. Okrajově u BC /a jsou přítomné mezofilní louky T1.1.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L3.1, L5.1, L5.4

Z živočichů například druhy: *Euplagia quadripunctaria*, *Bufo bufo*, *Dendrocopus major*, *Glaucidium passerinum*

**Popis a odůvodnění změn:**

1	beze změny	RK641/2
2	dílčí úpravy	RK641/1, RK641/a

**Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1, hercynské dubohabřiny L3.1
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6

**6.2 Větve místní úrovně**

**Místní větve navazujících na nadmístní větve**

**Větev 554 a**

**Popis větve:**

Kombinovaná větev vedoucí z Wowczakova vrchu směrem ven z CHKO u Kunratic.

**Současný stav:**

Vede lesními porosty a poté od rybníčku nad obcí podél toku Bílého potoka, převážně intravilánem. Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních luhy L2.2, acidofilní a květnaté bučiny L5.4, L5.1 a bory L8.1B. Bezlesí tvoří mozaika luk – mezofilní ovsíkové louky T1.1, poháňkové

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



pastviny T1.3, vlhké louky T1.5, tužebníková lada T1.6 a mokřadní křoviny K1. V toku biotopy pro vodní makrofyta V4B.

LBC 554\_a/a - BC vymezeno na vlhké a mezofilní louce a v jasanovo-olšovém luhu S obce Kunratice, součástí BC pramenný rybníček jednoho z přítoků Bílého potoka. Pouze pár metrů V na stejné louce, pouze ve vlhčí části vzácné druhy *Pedicularis sylvatica* a *D. majalis*, ale tato část nezahrnuta – prosím rozšířit. Zbytek BC je ochranný mnohem méně cenný.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.1, L5.4, L8.1B, K1, T1.3, T1.5, T1.6

### Popis a odůvodnění změn:

3	výraznější úpravy	554_a/1
5	nově vymezeno	554_a/2, 554_a/a

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: květnaté bučiny L5.1, acidofilní bučiny L5.4, boreokontinentální bory L8.1
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, vodní makrofyta V4

### Větev 554 b

#### Popis větve:

Mezofilní větev vedoucí z LBC 554/c Jehla lesními porosty ven z CHKO.

#### Současný stav:

Krátká větev vedoucí z LBC 554/c Jehla lesními porosty ven z CHKO, těsně u hranice jde bezlesím. Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních luhy L2.2, acidofilní a květnaté bučiny L5.4, L5.1, borové doubravy L7.3 a bory L8.1B se skalami S1.2. Bezlesí tvoří mezofilní ovsíkové louky T1.1 a křoviny K3.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.1, L5.4, L7.3, L8.1B, K3, S1.2

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	554_b/1
---	--------------	---------

### Cílová

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

### společenstva:



43

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



### Lesní

- Na většině ploch: květnaté bučiny L5.1, acidofilní bučiny L5.4, boreokontinentální bory L8.1
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, boreokontinentální borové doubravy L7.3

### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, mezofilní křoviny K3

### Větev 554 c

#### **Popis větve:**

Kombinovaná větev vedoucí západně z NRBC 82 Studený vrch k hygromofilní větvi 21\_a.

#### **Současný stav:**

Krátká větev vedoucí přecházející silnici a vedoucí podél vodního toku a lesními porosty. Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních luhy L2.2, acidofilní bučiny L5.4 a porosty se skalami S1.2. Bezlesí tvoří mezofilní ovsíkové louky T1.1 a křoviny K3 a mozaika mokřadních společenstev – vlhké louky T1.5, střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9, přechodová rašeliniště R2.3, mokřadní vrbiny K1 a rákosiny M1.1. Ve nádržích vodní makrofyta V1F.

#### **Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.4, S1.2, K1, R2.3, T1.5, T1.9, M1.1, V1F

#### **Popis a odůvodnění změn:**

---

2	dílčí úpravy	554_c/2, 554_c/1, 554_c/a
---	--------------	---------------------------

---

#### **Cílová společenstva:**

##### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

##### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, mezofilní křoviny K3, střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9, přechodová rašeliniště R2.3, mokřadní vrbiny K1, eutrofní rákosiny M1.1, vodní makrofyta V1F

### Větev K19 a

#### **Popis větve:**

Mezofilní větev spojující K5 a RBC 002 Velká Tisová.

#### **Současný stav:**

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



44

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Lesní porosty jsou tvořeny vedle nepůvodních porostů acidofilními bučinami L5.4 a podmáčenými smrčinami L9.2B. Bezlesí ve větvi není.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L5.4, L9.2B

### Popis a odůvodnění změn:

---

5 nově vymezeno K19\_a/1

---

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: podmáčené smrčiny L9.2B

#### Větev K19\_b

### Popis větve:

Kombinovaná větev spojující RBC 1361 Jedlovské rybníky s větví 21 u Hraničního rybníka.

### Současný stav:

Částečně vede podél toku Kamenice. Vede lesními společenstvy, která jsou tvořena vedle nepůvodních porostů jasanovo-olšovými luhy L2.2 a podmáčenými smrčinami L9.2B. Bezlesí tvoří porosty vysokých ostřic M1.7, okrajově mezofilní louky T1.1 a vegetace skal S1.2. V rybníce vodní makrofyta V1C.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L9.2B, S1.2, M1.7, V1C

### Popis a odůvodnění změn:

---

5 nově vymezeno K19\_b/1

---

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, přechodová rašeliniště R2.3, vodní makrofyta V1C

#### Větev K19H\_c

### Popis větve:

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



45

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Kombinovaná větev spojující BC K19H/h s BC RK03-2-1/b.

### Současný stav:

Krátká větev, která vede lesními společenstvy podél levostranného přítoku Svitavky, která jsou tvořena vedle nepůvodních porostů jasanovo-olšovými luhy L2.2. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, tužebníková lada T1.6 a mokřadní vrbiny K1.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, T1.6, K1

### Popis a odůvodnění změn:

---

4	zásadně upraveno	K19H_c/1
---	------------------	----------

---

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, přechodová rašeliniště R2.3, tužebníková lada T1.6, mokřadní vrbiny K1

### Větev K19H\_d

#### Popis větve:

Kombinovaná větev spojující BC 1274 Hvozď s BC KM\_b/a.

### Současný stav:

Krátká větev, která vede lesními společenstvy podél levostranného přítoku Hamerského potoka, která jsou tvořena vedle nepůvodních porostů jasanovo-olšovými luhy L2.2, acidofilními bučinami L5.4. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, smilkové trávníky T2.3B, tužebníková lada T1.6 a porosty vysokých ostřic M1.7.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, T1.6, T2.3B, M1.7

### Popis a odůvodnění změn:

---

2	dílčí úpravy	K19H_d/1, K19H_d/a
---	--------------	--------------------

---

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na

755/006

většině ploch: acidofilní bučiny L5.4



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



AGENTURA OCHRANY  
PŘÍRODY A KRAJINY  
ČESKÉ REPUBLIKY

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B

### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, podhorské smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, přechodová rašeliniště R2.3, tužebníková lada T1.6, porosty vysokých ostřic M1.7

### Větev K19H\_e

#### **Popis větve:**

Kombinovaná větev spojující BC 1274 Hvozd s BC K19H\_f/a.

#### **Současný stav:**

Krátká větev, která vede lesními společenstvy podél Hamerského potoka, která jsou tvořena vedle nepůvodních porostů jasanovo-olšovými luhy L2.2 a acidofilními bučinami L5.4. Bezlesí tvoří vegetace silikátových skal S1.2.

#### **Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.4, S1.2

#### **Popis a odůvodnění změn:**

---

2	dílčí úpravy	K19H_e/1
---	--------------	----------

---

#### **Cílová společenstva:**

##### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B

##### Bezlesí

- Na relevantních plochách: vegetace silikátových skal a drolin S1.2

### Větev K19H\_f

#### **Popis větve:**

Mezofilní větev tvořící spojku přes BC Trojzubec zpět k větvi.

#### **Současný stav:**

Krátká větev, která vede lesními společenstvy, která jsou tvořena vedle nepůvodních porostů jasanovo-olšovými luhy L2.2 a bory L8.1B. Bezlesí se nevyskytuje.

#### **Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L8.1B

#### **Popis a odůvodnění změn:**

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



47

2	dílčí úpravy	K19H_f/a
3	výraznější úpravy	K19H_f/1

**Cílová společenstva:**

## Lesní

- Na většině ploch: boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B

Větev K19H\_g**Popis větve:**

Kombinovaná větev spojující BC K19H/I s větví 26. V průběhu se větev K19H\_g na větev 26\_b.

**Současný stav:**

Krátká větev spojující BC K19H/I s větví 21. Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních luhy L2.2, acidofilní bučiny L5.4, borové doubravy L7.3 a bory L8.1B. Bezlesí tvoří mezofilní ovsíkové louky T1.1.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L7.3, L8.1B

**Popis a odůvodnění změn:**

2	dílčí úpravy	K19H_g/2, K19H_g/a
3	výraznější úpravy	K19H_g/1

**Cílová společenstva:**

## Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, borové doubravy L7.3

## Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1

Větev K19H\_h**Popis větve:**

Mezofilní krátká větev spojující BC K19H/a s větví 11.

**Současný stav:**

Lesní porosty tvoří vedle borové doubravy L7.3. Bezlesí není přítomné.



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L7.3

### Popis a odůvodnění změn:

---

3	výraznější úpravy	K19H_h/1
---	-------------------	----------

---

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: borové doubravy L7.3

### Větev K19H\_i

#### Popis větve:

Mezofilní krátká větev vedoucí od větve K19H dál mimo CHKO k LC1211cí BC K19H/.

#### Současný stav:

Krátká větev vedoucí k hranici CHKO. Vede nepůvodními lesními společenstvy.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů X9A

### Popis a odůvodnění změn:

---

2	dílčí úpravy	K19H_i/1
---	--------------	----------

---

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1

### Větev K19MB\_a

#### Popis větve:

Mezofilní větev spojuje BC KMB/l s větví 7.

#### Současný stav:

Vede převážně lesními porosty, které tvoří vedle nepůvodních lesů luhy L2.2 a acidofilní bučiny L5.4. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1 a mokřadní vrbiny K1.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



### Popis a odůvodnění změn:

3	výraznější úpravy	K19MB_a/1
4	zásadně upraveno	K19MB_a/a,

### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-ošové luhy L2.2

#### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: mokřadní vrbiny K1

### Větev K19MB\_b

#### Popis větve:

Hygrofilní větev spojuje BC K19MB\_c/a s větví K19MB/12.

#### Současný stav:

Vede lesními porosty a poté podél Heřmanického potoka v intravilánu. Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních lesů luhy L2.2, acidofilní bučiny L5.4 a borové doubravy L7.3. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, smilkové trávníky T2.3B a mokřadní vrbiny K1.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L7.3, T2.3B, K1

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	K19MB_b/2, K19MB_b/1, K19MB_b/a
---	--------------	---------------------------------

### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, borové doubravy L7.3
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-ošové luhy L2.2

#### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, podhorské smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: mokřadní vrbiny K1

### Větev K19MB\_c

#### Popis větve:

Mezofilní větev spojuje BC 388 Jezevčí vrch s větví 10

**Současný**  
755/006

**stav:**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Vede podél levostranného přítoku Heřmanického potoka. Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních lesů luhy L2.2 a borové doubravy L7.3. Bezlesí tvoří tužebníková lada T1.6.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L7.3, T1.6

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	K19MB_c/2, K19MB_c/1,
3	výraznější úpravy	K19MB_c/a,

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: borové doubravy L7.3
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-ošové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, podhorské smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: mokřadní vrbiny K1, tužebníková lada T1.6, vlhké pcháčové louky T1.5

### Větev K19MB\_d

#### Popis větve:

Mezofilní větev spojuje BC K19MB/f a BC 13b

### Současný stav:

Vede podél levostranného přítoku Heřmanického potoka. Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních lesů luhy L2.2, acidofilní bučiny L5.4 a borové doubravy L7.3. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1 a tužebníková lada T1.6.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L7.3, T1.6

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	K19MB_d/2, K19MB_d/a
4	zásadně upraveno	K19MB_d/1

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, borové doubravy L7.3



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-ošové luhy L2.2

### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: mokřadní vrbiny K1, tužebníková lada T1.6, vlhké pcháčové louky T1.5

### Větev K34B\_a

#### Popis větve:

Mezofilní lesní větev spojující BC K34B/c Popova skála s hranicí CHKO.

#### Současný stav:

Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních acidofilní bučiny L5.4.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L5.4

#### Popis a odůvodnění změn:

---

1	beze změny	K34B_a/1
---	------------	----------

---

#### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4

### Větev K34B\_b

#### Popis větve:

Kombinovaná větev vede od RBC 1273 Loupežnický vrch k hranici CHKO nejprve lesními porosty a poté podél levostranného přítoku Lužické Nisy.

#### Současný stav:

Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních lesů luhy L2.2, dubohabřiny L3.1, suťové lesy L4 a bory L8.1B se skalami S1.2. V lesích jsou lesní prameniště R1.4. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1 a přechodová rašeliniště R2.3. VK34B-B/a výskyt *Taxis baccata* a *Dactylorhiza majalis*.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L3.1, L4, L8.1B, R1.4, R2.3, S1.2

#### Popis a odůvodnění změn:

---

2	dílčí úpravy	K34B_b/1, K34B_b/a
---	--------------	--------------------

---



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: dubohabřiny L3.1, boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-ošové luhy L2.2, suťové lesy L4, lesní prameniště R1.4

#### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: přechodová rašeliniště R2.3, vegetace silikátových skal a drolin S1.2

### Větev K34B\_c

#### Popis větve:

Mezofilní větev vedoucí intravilánem Polesí a končící v BC K34B-C/a.

#### Současný stav:

Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních lesů borové doubravy L7.3 a bory L8.1B se skalami S1.2. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, ve vodních plochách vodní makrofyta V1F.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L7.3, L8.1B, V1F

#### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	K34B_c/1
4	zásadně upraveno	K34B_c/a

### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: borové doubravy L7.3

#### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vodní makrofyta V1

### Větev K5\_a

#### Popis větve:

Mezofilní větev od K5MB/0 okolo Jedličné k Polevsku.

#### Současný stav:

Částečně vede intravilánem, jinak lesními prosty. Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních lesů luhy L2.2, květnaté a acidofilní bučiny L5.1, L5.4 a podmáčené smrčiny L9.2B. Bezlesí tvoří

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



53

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



mezofilní louky T1.1, vlhké louky T1.5, rákosiny M1.1, přechodová rašeliniště R2.3, tužebníková lada T1.6 a mokřadní vrbiny K1, místy mezofilní křoviny K3. Ve vodních plochách vodní makrofyta V1F.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.1, L5.4, L9.2B, T1.5, T1.6, R2.3, M1.1, K1, K3, V1F

### Popis a odůvodnění změn:

1	beze změny	K5_a/1
2	dílčí úpravy	K5_a/2, K5_a/a

### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: květnaté bučiny L5.1, acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B

#### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, přechodová rašeliniště R2.3, rákosiny M1.1, mokřadní vrbiny K1, mezofilní křoviny K3, vodní makrofyta V1

### Větev K5\_b

#### Popis větve:

Hygrofilní větev spojující mokřadní louky V Kytlice a RBC 1705 Malý Buk.

#### Současný stav:

Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních lesů luhy L2.2 a podmáčené smrčiny L9.2B. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, vlhké louky T1.5, rákosiny M1.1, přechodová rašeliniště R2.3, tužebníková lada T1.6 a mokřadní vrbiny K1, místy mezofilní křoviny K3. Ve vodních plochách vodní makrofyta V1F.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L9.2B, T1.5, T1.6, R2.3, M1.1, K1, K3, V1F

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	K5_b/a, K5_b/b,
5	nově vymezeno	K5_b/1, K5_b/1, K5_b/3, K5_b/2,

### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



54

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B

### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, přechodová rašeliniště R2.3, rákosiny M1.1, mokřadní vrby K1, mezofilní křoviny K3, vodní makrofyta V1

### Větev K7 a

#### Popis větve:

Mezofilní větev spojující BC K7/b a větev 1

#### Současný stav:

Vede podél bezejmenného lesního toku. Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních acidofilní a květnaté bučiny L5.4, L5.1. Bezlesí tvoří vlhké louky T1.5.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L5.4, L5.1, T1.5

#### Popis a odůvodnění změn:

---

3	výraznější úpravy	K7_a/1
---	-------------------	--------

---

#### Cílová společenstva:

##### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B

##### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6

### Větev K7 b

#### Popis větve:

Mezofilní větev vedoucí od BC K7/c do BC 1/b.

#### Současný stav:

Krátká větev vedoucí lesními porosty vedle nepůvodních acidofilní a květnaté bučiny L5.4, L5.1. Bezlesí tvoří nemapované porosty.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L5.4, L5.1



**Popis a odůvodnění změn:**


---

2	dílčí úpravy	K7_b/1
---	--------------	--------

---

**Cílová společenstva:**

## Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B

## Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1

Větev K7\_c**Popis větve:**

Mezofilní větev spojující BC K7/b a BC 19b přes PR Spravedlnost, což je čedičový vrchol pokrytý květnatými bučinami L5.1.

**Současný stav:**

V PR je zaznamenán výskyt silně ohrožené rostliny kapradinky skalní (*Woodsia ilvensis*) a bučiny se vzácnou květenou (*Lunaria rediviva*, *Lilium martagon* a další). Větev vede lesními porosty, které tvoří vedle nepůvodních acidofilní a květnaté bučiny L5.4, L5.1 se skalami S1.2, suťové les L4 a luhy L2.2. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, vlhké louky T1.5 a ve vodním toku makrofyta V4B.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L4, L5.1, L5.4, T1.5, V4

**Popis a odůvodnění změn:**


---

2	dílčí úpravy	K7_c/2, K7_c/a
---	--------------	----------------

---

**Cílová společenstva:**

## Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-olšové luhy L2.2, suťové lesy L4

## Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6

Větev K7\_d**Popis větve:**

Hygrofilní lesní větev spojující BC K7/d a větev 19.

**Současný stav:**

755/006





## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Součástí PR Marschnerova louka (BC K7\_d/a) hostící polečenstva vlhkých a mezofilních luk (T1.1), vlhkých luk (T1.5) a slatinišť (R2.1) s výskytem vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů, zejména z čeledi vstavačovitě. V PR byla zaznamenána vysoká diverzita vyšších rostlin.

Větev vede lesními porosty, které tvoří vedle nepůvodních acidofilní bučiny L5.4 a luhy L2.2. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, vlhké louky T1.5 a tužebníková lada T1.6.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, T1.5, T1.6, R2.1

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	K7_d/2, K7_d/b
4	zásadně upraveno	K7_d/1
5	nově vymezeno	K7_d/a

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, vápnitá slatiniště R2.1

### Větev K7\_e

#### Popis větve:

Kombinovaná větev spojující BK K7 a BK 20.

#### Současný stav:

Vede lesními porosty, bezlesím a poté intravilánem. Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních acidofilní bučiny L5.4 a luhy L2.2. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, vlhké louky T1.5, tužebníková lada T1.6, vápnitá slatiniště R2.1, rákosiny M1.1 a porosty vysokých ostřic M1.7. Součástí PP Louka u Brodských s lučními společenstvy slatinišť (výskyt *Dactylorhiza majalis*). Součástí BC také vodní nádrž s makrofyty V1F.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, T1.5, T1.6, R2.1, M1.1, M1.7, V1F

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	K7_e/2, K7_e/a
---	--------------	----------------



**Cílová společenstva:**

## Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-olšové luhy L2.2

## Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, vápnitá slatiniště R2.1, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V1

Větev K7 f**Popis větve:**

Hygrofilní větev vedoucí od K7/f lesními a lučními mokřadními společenstvy podél Malého Stožeckého potoka do Horního Podluží.

**Současný stav:**

Lesní porosty jsou tvořeny luhy L2.2. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, vlhké louky T1.5 a tužebníková lada T1.6.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.4, T1.5, T1.6, R2.1, M1.1, M1.7, V1F

**Cílová společenstva:**

## Lesní

- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-olšové luhy L2.2

## Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6

Větev RK03-2-1 a**Popis větve:**

Kombinovaná větev vedoucí od RK03-2-1/a k větví 26 krajinnou mozaikou a ke konci podél vodního toku – pravostranného přítoku Svitavky.

**Současný stav:**

Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních acidofilní a květnaté bučiny L5.4, L5.1 a luhy L2.2. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, tužebníková lada T.6. a mokřadní vrbiny K1.

**Reprezentativní druhy:**

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Druhy biotopů L2.2, L5.1, L5.4, T1.5, T1.6, K1

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	RK03-2-1_a/a
3	výraznější úpravy	RK03-2-1_a/2
4	zásadně upraveno	RK03-2-1_a/1

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, mokřadní vrbiny K1

### Větev RK03-2-1\_b

#### Popis větve:

Mezofilní větev vedoucí od RC 82 Velký Buk k větvi 24 lesním porostem a ke konci krajinnou mozaikou.

#### Současný stav:

Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních acidofilní a květnaté bučiny L5.4, L5.1. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, vlhké louky T1.5 a smilkové trávníky T2.3B.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L5.1, L5.4, T1.5, T2.3B

### Popis a odůvodnění změn:

1	beze změny	RK03-2-1_b/a, RK03-2-1_b/1,
---	------------	-----------------------------

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, podhorské smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5

### Větev

755/006

### RK557\_a



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



### Popis větve:

Mezofilní větve od RBC 164 Klíč směrem přes Sokolčák krajinnou mozaikou do Svoru k větvi 24.

### Současný stav:

Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních acidofilní a květnaté bučiny L5.4, L5.1, borové doubravy L7.3 a luhy L2.2. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, vlhké louky T1.5 a mezofilní křoviny K3.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.1, L5.4, L7.3, T1.5, K3

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	RK557_a/2,
4	zásadně upraveno	RK557_a/b, RK557_a/1, RK557_a/a,

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: údolní jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, podhorské smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, mezofilní křoviny K3

### Větev RK558\_a

#### Popis větve:

Větev od RBC 164 Klíč směrem na JZ k BC 14/c.

#### Současný stav:

Větev je lesní, porosty tvoří vedle nepůvodních acidofilní bučiny L5.4.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L5.4

#### Popis a odůvodnění změn:

1	beze změny	RK558_a/2,
2	dílčí úpravy	RK558_a/a,
5	nově vymezeno	RK558_a/1,

#### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



60

### **Větve mezofilních hydrických řad:**

#### **Větev 1**

##### **Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí na jihovýchod. Propojuje biocentra v urbanizované krajině Park a les u hřbitova, U Petky a LC Školní rybník s návazností na nadregionální větev K 7 v LC Hely a 552 na druhém konci.

##### **Současný stav:**

Větev vede jižně Krásné Lípy převážně podél toků a krajinou mozaikou. Převažují vedle nepůvodních biotopů jasanovo-olšové luhy L2.2, acidofilní bučiny L5.4. V bezlesí pak vlhké pcháčkové louky T1.5, poháňkové pastviny T1.3, slatiniště R2.2 a tužebníková lada T1.6, v nádržích vodní makrofyta V1G. Přítomná mokřadní vegetace M1.1, M1.7, K1.

##### **Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.4, T1.3, T1.5, T1.6, R2.2, M1.1, M1.7, V1G

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Ichthyosaura alpestris*, *Rana dalmatina*, *Bufo bufo*, *Lissotriton vulgaris*, *Vipera berus*, *Crex crex*, *Milvus migrans*, *Dryocopus martius*, *Lutra lutra*.

##### **Popis a odůvodnění změn:**

- V rámci návrhu došlo v západní části větve k návrhu nových prvků. Důvodem je, že ve stávajícím stavu nebyly v ose koridoru žádné prvky vymezeny. Severozápadně od vrchu Kubačka byly prvky převzaty dle stávajícího stavu.

##### **Popis a odůvodnění změn:**

2	dílčí úpravy	1/3, 1/1, 1/a, 1/c, 1/b
---	--------------	-------------------------

##### **Cílová společenstva:**

###### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

###### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, rákosiny eutrofních vod M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, nevápnitá mechová slatiniště R2.2, vodní makrofyta VG1

#### **Větev 2**

##### **Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí ze západu na východ. Propojuje NC 40 Hřenská skalní města a K 7 v LC Pod Sedlem.

**Současný stav:**

Vede mozaikovitou krajinou, lesní porosty tvoří vedle nepůvodních biotopů jasanovo-olšové luhy L2.2, acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1, suché acidofilní doubravy L7.1, dubohabřiny L3.1, bory L8.1B a podmáčené smrčiny L9.2B. V bezlesí pak mezofilní louky T1.1, vegetace silikátových skal S1.2, přechodová rašeliniště R2.3, v nádržích vodní makrofyta V1G. Přítomná mokřadní vegetace M1.1, M1.7. V BK 2/2 výskyt *Lilium martagon*.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L3.1, L5.1, L5.4, L7.1, L8.1B, L9.2B, S1.2, R2.3, M1.1, M1.7, vodní makrofyta

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Rana temporaria*, *Rana dalmatina*, *Crex crex*, *Ciconia nigra*, *Lutra lutra*, *Canis lupus*

**Popis a odůvodnění změn:**

2	dílčí úpravy	2/1, 2/2, 2/b, 2/a (K7_e/1),
4	zásadně upraveno	2

**Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1, dubohabřiny L3.1
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, bory L8.1B, podmáčené smrčiny L9.2B

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, rákosiny eutrofních vod M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, přechodová rašeliniště R2.3, vodní makrofyta VG1

Větev 4

**Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí jižně propojující LC Jezevčí díry LC Krásné pole a NC 82 Studený vrch.

**Současný stav:**

Zpočátku vede společně s větví 20, která má jiný charakter a převažují mokřadní společenstva. Odděluje se pod vrchem Juliska. Vede lesními porosty bučin L5.4, L5.1, luhů L2.2. Bezlesí pouze okrajově.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.1, L5.4, T1.5, T1.6, M1.7, vodní makrofyta

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Astacus astacus*, *Scolopax rusticola*, *Canis lupus*

**Popis a odůvodnění změn:**

2	dílčí úpravy	4/a, 4/1
5	nově vymezeno	4/2

**Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1,
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, rákosiny eutrofních vod M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7 vodní makrofyta V1G, V4B

Větev 5

**Popis větve:**

Zpočátku kombinovaná později mezofilní větev vedoucí na jihozápad od hranic CHKO přes LC Lesenská přehrada, LC Meze pod Šibeničním vrchem k LC Jedlová.

**Současný stav:**

Větev vede od vrchu Jedlová lesními porosty s acidofilnímu bučinami L5.4 a nepůvodními porosty. Poté vede mozaikovitou krajinou s bučinami a mezofilními loukami T1.1. Od BK 5/4 jde podél Bílého potoka, Lesenského potoka a Lesenské přehrady. Zde zahrnuje i vlhkomilná společenstva, jako jsou mokřadní vrbiny K1, vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, luhy L2.2 a vodní makrofyta V4B. Zde ovšem i mezofilní společenstva, jak ovsíkové louky T1.1 či smilkové trávníky T2.3B.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.4, T1.5, T1.6, M1.3, K1, vodní makrofyta

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Phengaris nausithous*, *Rana temporaria*, *Vipera berus*, *Natrix natrix*, *Lynx lynx*.

**Popis a odůvodnění změn:**

2	dílčí úpravy	5/3, 5/1, 5/4, 5/5, 5/2, 5/d, 5/a, 5/b
5	nově vymezeno	5/c

**Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

**Bezlesí**

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, podhorské smilkové trávníky bez jalovce T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, porosty vysokých ostřic M1.7 vodní makrofyta V1G, V4B, mokřadní vrbiny K1

**Větev 7**

**Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí severojižně propojující nadregionální větve K19H (z LC Plešivec) a K19MB v RC Jezevčí vrch.

**Současný stav:**

Větev veden nejprve lesy, poté krajinnou mozaikou po okrajích lesů a remízy, překračuje příčně Krompašský potok, stoupá k Čtyřdomkům a poté vede podél vodních toků. Vedle nepůvodních společenstev vede luhy L2.2, mokřadními olšinami L1, acidofilními bučinami L5.4 a borovými doubravami L7.3. Bezlesí tvořeno různými typy luk a mokřadních společenstev včetně rašelinišť, křovinami a vrbiny.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L1, L2.2, L5.4, L7.3, T1.5, T2.3B, M1.7, R2.3, K1

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Phengaris nausithous*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Bufo bufo*, *Rana temporaria*, *Ichthyosaura alpestris*, *Lissotriton vulgaris*, *Aegolius funereus*, *Accipiter gentilis*, *Dryocopus martius*

**Popis a odůvodnění změn:**

2	dílčí úpravy	7/1, 7/b, 7/2
3	výraznější úpravy	7/3
4	Zásadně upraveno	7/c

**Cílová společenstva:**

**Lesní**

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, boreokontinentální borové doubravy L7.3
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, mokřadní olšiny L1

**Bezlesí**

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, podhorské smilkové trávníky bez jalovce T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, porosty vysokých ostřic M1.7, rákosiny eutrofních vod M1.1, přechodová rašeliniště R2.3, vodní makrofyta V4B, mokřadní vrbiny K1, mezofilní křoviny K3

**Větev 8**

755/006





## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



### Popis větve:

Mezofilní větev vedoucí přímo na jih od RC Hvozd a dále na východ k LC Liščí hora.

### Současný stav:

Větev vede převážně lesními porosty kromě úseku v okolí Petrovic, kde jde bezlesím s mokřadními polohami. Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních porostů různé typy lesů od luhů L2.2, přes suťové lesy L4, bučiny L5.4, L5.1 se skalami S1.2, doubravy L7.1, L7.3 až po bory L8.1B. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, v mokřadních polohách vlhké louky T1.5, mokřadní vrbiny K1 a tužebníková lada T1.6.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L4, L5.1, L5.4, L7.1, L7.3, L8.1B, T1.5, T1.6, K1

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Phengaris nausithous*, *Cordulegaster bidentata*, *Rana temporaria*, *Ichthyosaura alpestris*

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	8/2, 8/1, 8/a, 8/b
4	Zásadně upraveno	8/3

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, suché acidofilní doubravy L7.1, boreokontinentální borové doubravy L7.3, boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, suťové lesy L4

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, vodní makrofyta V1B, mokřadní vrbiny K1

### Větev 9

#### Popis větve:

Mezofilní větev vedoucí jihovýchodně propojující K19MB\_b a větev RK05 mimo CHKO.

#### Současný stav:

Větev vede od Černého rybníka kulturní krajinou s remízky a loukami, částečně podél vodních toků (železný potok, Heřmánecký potok) a končí v intravilánu Heřmanic v Podještědí. Biotopy jsou vedle nepůvodních tvořené luhy L2.2, borovými doubravami L7.3, u Kamenného vrchu okrajově suťovými lesy L4. Bezlesí je tvořeno mozaikou luk včetně intenzivně hospodařených, z přirozených biotopů převažují mezofilní louky T1.1, vlhké louky T1.5 a tužebníková lada T.6.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy  
755/006

biotopů L2.2, L7.3, L4, T1.1, T1.5, T1.6



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Ichthyosaura alpestris*, *Lissotriton vulgaris*, *Coturnix coturnix*, *Grus grus*

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	9/2, 9/3, 9/4, 9/a, 9/b
4	Zásadně upraveno	9/1

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: boreokontinentální borové doubravy L7.3
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, suťové lesy L4

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6

### Větev 9 a

#### Popis větve:

Mezofilní větev spojující mezofilní větev 9 a hygrofilní větev 28.

#### Současný stav:

Krátká větev vedoucí od Kněžic k BK 9/2 zejména nepůvodními biotopy a poháňkovými pastvinami T1.3.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopu T1.3

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Phengaris nausithous*, *Grus grus*

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: boreokontinentální borové doubravy L7.3

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6

### Větev 10

#### Popis větve:

Mezofilní větev vedoucí od jižního okraje CHKO na sever k RC Loupežnický vrch (větev K19H).

#### Současný stav:



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Větev jde nejprve lesními porosty a poté mozaikovitou kulturní krajinou. Překračuje příčně Kněžický, Železný potok a Heřmanický potok. Končí opět v lesních porostech. Vedle nepůvodních porostů jsou lesy tvořené různými typy lesa od luhů L2.2, přes suťové lesy L4, bučiny L5.4, doubravy L7.1, L7.3 až po bory L8.1B. Bezlesí je tvořeno mezofilními loukami T1.1 a poháňkovými pastvinami T1.3, ve vlhkých polohách slatiništi R2.2 a přechodovými rašeliništi R2.3 (BK 10) a tužebníkovými ladi T1.6. V nivě Heřmanického potoka výskyt *Galanthus nivalis*, *Leucojum vernum* a *Calla palustris*.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L4, L5.4, L7.1, L7.3, L8.1B, T1.6, T2.2, R2.3

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Phengaris nausithous*, *Rana temporaria*, *Rana dalmatina*, *Aegolius funereus*, *Strix aluco*, *Dryocopus martius*, *Nucifraga caryocatactes*, *Crex crex*, *Coturnix coturnix*, *Milvus milvus*, *Grus grus*, *Lanius collurio*, *Scolopax rusticola*, *Canis lupus*

### Popis a odůvodnění změn:

1	beze změny	10/4
2	dílčí úpravy	10/7, 10/6, 10/3, 10/5, 10/d, 10/c, 10/b, 10/a
3	výraznější úpravy	7/3

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, suché acidofilní doubravy L7.1, boreokontinentální borové doubravy L7.3, boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, suťové lesy L4

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, nevápnitá a mechová slatiniště R2.2, přechodová rašeliniště R2.3

### Větev 11

#### Popis větve:

Mezofilní větev vedoucí na jihozápad od větve K19H ven z CHKO k LBC 126.

#### Současný stav:

Krátká větev vedoucí z RBC 143 Vysoká mozaikovitou krajinou přes PP Sloní kameny. Biotopy jsou vedle nepůvodních tvořené zejména bory L8.1B se skalami S1.2, borovými doubravami L7.3, acidofilními doubravami L7.1. Bezlesí mezofilními loukami T1.1, tužebníkovými ladi T1.6 a mezofilními křovinami K3.

### Reprezentativní druhy:

Druhy

biotopů L7.1, L7.3, L8.1B, T1.6, S1.2

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



67

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Phengaris nausithous*, *Vipera berus*, *Crex crex*, *Strix aluco*, *Dryocopus martius*

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	11/4, 11/3, 11/1, 11/b, 11/a
3	výraznější úpravy	11/2

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: suché acidofilní doubravy L7.1, boreokontinentální borové doubravy L7.3, boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, mokřadní společenstva, vegetace silikátových skal a drovin S1.2

### Větev 12 a

#### Popis větve:

Mezofilní větev vedoucí na jihozápad od RC Jezevčí vrch mimo CHKO k větvi 26.

#### Současný stav:

Krátká větev vedená krajinnou mozaikou z RBC Jezevčí vrch. Vedle nepůvodních porostů převažují luhy L2.2, bory L8.1B se skalami S1.2, v bezlesí pak mezofilní louky T1.1, tužebníková lada T1.6 a mezofilní křoviny K3.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L8.1B, K3, T1.6, S1.2

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Lissotriton vulgaris*, *Grus grus*

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	12_a/1, 12_a/2, 12_a/a, 12_a/b
---	--------------	--------------------------------

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1, suché acidofilní doubravy L7.1, boreokontinentální borové doubravy L7.3, boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, rašelinné březiny L10.1

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, podhorské smilkové trávníky T2.3B

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



68

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, vodní makrofyta V1F, mokřadní vrbiny K1, vegetace silikátových skal a drolin S1.2

### Větev 12\_b

#### **Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí na jih od větve 12 mimo CHKO.

#### **Současný stav:**

Velmi krátká spojnice mezi větví 12 a hranicí CHKO vede lesními porosty borových doubrav L7.3 se skalami S1.2.

#### **Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L7.3, S1.2

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Grus grus*.

#### **Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: boreokontinentální borové doubravy L7.3
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, podhorské smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: vegetace silikátových skal a drolin S1.2

### Větev 13

#### **Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí přímo na jih od LC 98 Žernov na větví K19MB přes LC propojuje s větví 12.

#### **Současný stav:**

Větev vede nejprve lučními a lesními podmáčenými polohami, poté lesními porosty přes Trávnícký vrch ke zřícenině hradu Milštejn na vrchu Žernov, kde se propojuje s K19MB. V mokřadních polohách luční společenstva mezofilních T1.1, vlhkých T1.5, střídavě vlhkých bezkolencových T1.9 luk, tužebníková lada T1.6, mokřadní olšiny K1, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7 a luhy L2.2. Zde výskyt *Dactylorhiza majalis* či *Listera ovata*. Lesní porosty tvoří různé typy nepůvodních a původních lesů s borovými doubravami L7.3, bučinami L5.4, bory L8.1B se skalami S1.2

#### **Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L7.3, L8.1B, T1.5, T1.6, T1.9, T2.3B, M1.1, M1.7, K1

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Bufo*, *Bufo*, *Rana temporaria*, *Accipiter nisus*, *Aegolius funereus*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis myotis*.

#### **Popis a odůvodnění změn:**

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



69

2	dílčí úpravy	13/a, 13/b
5	nově vymezeno	13/1, 13/2

**Cílová společenstva:**

## Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, suché acidofilní doubravy L7.1, boreokontinentální borové doubravy L7.3, boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

## Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, podhorské smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, mokřadní vrbiny K1, vegetace silikátových skal a drolin S1.2

Větev 13\_a**Popis větve:**

Mezofilní větev spojující kombinovanou větev 23\_a a hygrofilní větev 26\_a.

**Současný stav:**

Biotopy vedle nepůvodních tvoří ve vlhkých polohách lesní porosty luhů L2.2, rašelinných březin L1.10 a rašelinných smrčín L9.2A. Bezlesí tvoří nepůvodní louky a střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9. Ostatní lesy jsou bučiny L5.4 a borové doubravy L7.3.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L7.3, L9.2A, L10.1, T1.9

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Bufo bufo*, *Cordulegaster boltonii*.

**Popis a odůvodnění změn:**

2	dílčí úpravy	13_a/1, 13_a/2, 13_a/a
---	--------------	------------------------

**Cílová společenstva:**

## Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, boreokontinentální borové doubravy L7.3,
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, rašelinné smrčiny L9.2A, rašelinné březiny L10.1

## Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, podhorské smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, mokřadní vrbiny K1

### Větev 14

**Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí jihozápadně od RC Klíč (větev RK557-558) k RC Bučiny (větev K5).

**Současný stav:**

Větev vede lesními porosty V RBC Bučiny, v intravilánu překračuje tok Šporoky, poté vede mozaikovitou krajinou a napojuje se na lesní porosty Z Klíče. Převažují nepůvodní porosty, luhy L2.2, bučiny L5.1, L5.4 se skalami S1.2, suťové lesy L4. V bezlesí převažují mezofilní louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3, vlhké louky T1.5, smilkové trávníky T2.3B. Podél toku v obci výskyt invazních druhů – *Renoutria japonica*, *Bunias orientalis*. 14/a - mozaikovitě BC na okraji lesa s mezofilními a vlhkými loukami, výskyt *Dactylorhiza majalis*. 14/b - mozaikovitě BC s mezofilními loukami a křovinami, lesní porosty nepůvodní. Na J okraji vrch Skalka se suťovým lesem L4 a skalami S1.2.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L4, L5.1, L5.4, S1.2, T1.3, T1.5, T2.3B

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Euplagia quadripunctaria*, *Strix aluco*, *Dryocopus martius*, *Lutra lutra*.

**Popis a odůvodnění změn:**

1	beze změny	14/2, 14/3, 14/4, 14/1
2	dílčí úpravy	14/c
4	Zásadně upraveno	14/b, 14/a

**Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, suťové lesy L4

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, podhorské smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháňkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9, vegetace silikátových skal a drolin S1.2

### Větev 15

**Popis větve:**

Mezofilní větev vedoucí západně z LC Medvědí hůrka přes vrcholové partie LC k západní části NC 82 Studený vrch.

**Současný stav:**

Větev vede převážně lesními porosty přes Břidličný vrch, Střední vrch, Tetřeví vrch, Lipník a Stříbrný vrch. Severně obce Prysk vede mozaikovitou krajinou. Lesní společenstva tvoří vedle nepůvodních luhy L2.2, suťové lesy L4 se skalami S1.2 a

755/006



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



S1.3, acidofilní bučiny L5.4 a borové doubravy L7.3. Bezlesí je tvořeno mezofilními T1.1 a vlhkými loukami T1.5, poháňkovými pastvinami T1.3 a mezofilními křovinami K3.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L4, L5.4, L7.3, S1.2, S1.3, T1.3, T1.5, K3

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Carabus auratus*, *Zootoca vivipara*, *Triturus cristatus*, *Accipiter gentilis*, *Strix aluco*, *Scolopax rusticola*.

### Popis a odůvodnění změn:

1	beze změny	15/6, 15/2, 15/5, 15/c, 15/d
2	dílčí úpravy	15/a, 15/b, 15/e, 15/f
4	Zásadně upraveno	15/4
5	nově vymezeno	15/7, 15/3

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, boreokontinentální borové doubravy L7.3
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, suťové lesy L4

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9, vegetace silikátových skal a drolin S1.2, vysokostébelné trávníky skalních terássek S1.3

### Větev 15\_a

#### Popis větve:

Mezofilní větev vedoucí západně od mezofilní větve 15 přes hygromofilní větev 22 a ke kombinované větvi K5MB\_a.

#### Současný stav:

Krátká větev vedoucí mozaikovitou krajinou přes údolí Pryskeho potoka v Horním Pysku. Lesní porosty vedle nepůvodních tvořeny mnoha typy lesů od od luhů L2.2, přes bučiny L5.4, suťové lesy L4 se skalami S1.2 po podmáčené smrčiny L9.2B. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1 a poháňkové pastviny T1.3 a mezofilní křoviny K3.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L4, L5.4, L9.2B, S1.2, T1.3, K3

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Zootoca vivipara*, *Strix aluco*.

### Popis a odůvodnění změn:

1	beze změny	15_a/2, 15_a/3, 15_a/a
---	------------	------------------------





2	dílčí úpravy	15_a/b
5	nově vymezeno	15_a/1

**Cílová společenstva:**

## Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, boreokontinentální borové doubravy L7.3
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, suťové lesy L4, podmáčené smrčiny L9.2B

## Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, vegetace silikátových skal a drovin S1.2

Větev 15\_b**Popis větve:**

Mezofilní větev spojující mezofilní větve 15 a K5MB.

**Současný stav:**

Větev má velmi podobný charakter jako předešlá. Lesní porosty vedle nepůvodních tvořeny mnoha typy lesů od od luhů L2.2, přes bučiny L5.4, L5.1 po bory L8.1B. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1 a poháňkové pastviny T1.3, vlhké louky T1.5 a mezofilní křoviny K3.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L5.1, L8.1B, S1.2, T1.3, T1.5, K3

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Bufo bufo*, *Nucifraga caryocatactes*

**Popis a odůvodnění změn:**

2	dílčí úpravy	15_b/a
4	Zásadně upraveno	15_b/4
5	nově vymezeno	15_b/2, 15_b/1

**Cílová společenstva:**

## Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, boreokontinentální borové doubravy L7.3
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, suťové lesy L4

## Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, vegetace silikátových skal a drovin S1.2

**Větve hygrofilních hydrických řad:****Větev 6 a****Popis větve:**

Větev vede podél Bílého potoka zástavbou a krajinnou mozaikou.

**Současný stav:**

Větev vede podél Bílého potoka zástavbou a krajinnou mozaikou. Vedle nepůvodních porostů vede luhy L2.2, mezofilními T1.1 a smilkovými T2.3B loukami a mokřadními společenstvy rákosin M1.1, bahnitých substrátů M1.3, devětsilových lemů horských potoků M5. V toku a drobných nádržích přítomná vodní makrofyta V1G, V4G.

**Reprezentativní druhy:**

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Phengaris nausithous*, *Anguis fragilis*, *Canis lupus*

**Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčovité louky T1.5, tužebníková lada T1.6, porosty vysokých ostřic M1.7, rákosiny eutrofních vod M1.1, vodní makrofyta V1G, V4B, mokřadní vrbiny K1

**Větev 16****Popis větve:**

Hygrofilní větev vedoucí kopírující vodní tok Křinice po hranici CHKO ze západu na východ. Propojuje NC 40 Hřenská skalní města a RK 545 mimo CHKO.

**Současný stav:**

Větev vede při hranici CHKO a pouze částečně uvnitř oblasti a končí v Krásné Lípě. Podél toku v oblasti zejména mokřadní společenstva, lesní tvoří luhy L2.2, bezlesí vlhké louky T1.5, tužebníková lada T1.6, mokřadní vrbiny K, devětsilové lemy horských potoků M5. V toku vodní makrofyta V4B.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, T1.5, T1.6, M5, V4B

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Salmo trutta*, *Lutra lutra*.

**Popis a odůvodnění změn:**


---

2	dílčí úpravy	16/2 Křinice za hranicí CHKO
---	--------------	------------------------------

---

**Cílová společenstva:**

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



74

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



### Lesní

- Na většině ploch: jasanovo-olšové luhy L2.2

### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6

### Větev 17

#### Popis větve:

Hygrofilní větev kopírující vodní tok v katastru Krásné Lípy jihovýchodně ven z CHKO k RC 1374 Velký rybník.

#### Současný stav:

Vede podél toku Lužnička převážně mimo CHKO. V úsecích v oblasti vede převážně intravilánem, z přírodních biotopů převažují luhy L2.2, v bezlesí mezofilní louky T1.1, vlhké louky T1.5, bezkolencové louky T1.9 a v toku vodní makrofyta V4B.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, T1.5, T1.9, V4B

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Lissotriton vulgaris*, *Crex crex*, *Ciconia nigra*, *Lutra lutra*, *Vespertilio murinus*.

#### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	17/1,
5	nově vymezeno	17/2

#### Cílová společenstva:

### Lesní

- Na většině ploch: jasanovo-olšové luhy L2.2

### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9, vodní makrofyta vodních toků V4B

### Větev 17 b

#### Současný stav:

Vede podél krátkého pravostranného přítoku Lužničky v bezlesí. Převažují nepůvodní biotopy, mokřadní vrbiny K1 a tužebníková lada T1.6.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů K1, T1.6

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Crex crex*.

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



75

**Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6

Větev 18

**Popis větve:**

Hygrofilní větev propojující větev 18 Křinice s nadregionálním koridorem K7 tokem Lesenského potoka a jeho přítoku.

**Současný stav:**

Vede od Lužničky na J podél Milířky a Lesenského potoka částečně ve vymezení konce větve 5. Poté vede mokřadními společenstvy podél Lesenského potoka a Zlatého potoka k BC 1361 Jedlovské rybníky. Převažují mokřadní společenstva, lesní – luhy L2.2 a rašelinné smrčiny L9.2A, v bezlesí vlhké louky T1.5, vegetace bahnitých substrátů M1.3, rákosin M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, tužebníková lada T1.6, vodní makrofyta V4B, V1F.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L9.2A, T1.5, T1.6, M1.1, M1.3, M1.7, V4B, V1F

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Lampetra planeri*, *Rana temporaria*, *Ichthyosaura alpestris*, *Ciconia nigra*, *Lutra lutra*.

**Popis a odůvodnění změn:**

2	dílčí úpravy	18/3, 18/4, 18/c, 18/a (5/e)
5	nově vymezeno	18/1

**Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: jasanovo-olšové luhy L2.2, rašelinné smrčiny L9.2A

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, porosty vysokých ostřic M1.7, rákosiny eutrních vod M1.1, vodní makrofyta V4B, V1F

Větev 19

**Popis větve:**

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Hygrofilní větev kopírující Doubický potok od soutoku s Chřibskou Kamenicí, hlubokým údolím severně, přes LC Rybník v Doubicích a dále přítokem v úbočí vrchu Široký, po prameniště v LC V Bukách v biokoridoru K7.

### Současný stav:

Převažují vedle nepůvodních biotopy luhů L2.2, bučin L5.1, L5.4, bory L8.1B se skalami S1.2. V bezlesí pak smilkové trávníky T2.3B, ve vlhkých polohách louky T1.5, mokřadní vrbiny K1, tužebníková lada T1.6 a rákosiny M1.1. V toku a nádržích vodní makrofyta V4B a V1F.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.1, L5.4, T2.3B, T1.5, T1.6, K1, M1.1, vodní makrofyta

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Cordulegaster boltonii*, *Lissotriton vulgaris*, *Rana dalmatina*, *Salmo trutta*, *Lutra lutra*.

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	19/3, 19/4, 19/a
5	nově vymezeno	19/2, 19/b (K7_c/b)

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1, boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, mokřadní vrbiny K1, rákosiny M1.1, vegetace silikátových skal a drovin S1.2, vodní makrofyta V1F, V4B

### Větev 20

#### Popis větve:

Hygrofilní větev kopírující Chřibskou Kamenici od NC 40 východně po RC 1361 Jedlovské rybníky v nadregionálním biokoridoru K7.

#### Současný stav:

Větev vede převážně intravilánem až po VN Chřibská, poté lesními porosty podél Ch. Kamenice k Jedlovským rybníkům. Vedle nepůvodních biotopů převládají vlhkomilná společenstva – lesní luhy L2.2, v bezlesí vlhké louky T1.5, aluviální psárkové louky T1.4 a přechodová rašeliniště R2.3. Přiléhající lesy mimo nivu toku jsou dubohabřiny L3.1, bučiny L5.4, bory L8.1 se skalami S1.2

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, T1.5, T1.4, R2.3



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Cordulegaster bidentata*, *Astacus astacus*, *Lissotriton vulgaris*, *Rana temporaria*, *Spatula querquedula*, *Cinclus cinclus*, *Ciconia nigra*, *Alcedo atthis*, *Lutra lutra*, *Myotis myotis*.

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	20/3, 20/2, 20/1, 20/a
5	nově vymezeno	20/1

### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1, boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

#### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, aluviální psárkové louky T1.4, přechodová rašeliniště R2.3, vegetace silikátových skal a drolin S1.2, vodní makrofyta V1G

### Větev 20\_d

#### Popis větve:

Hygrofilní větev podél levostranného přítoku Ch. Kamenice, částečně společně s 20\_c, poté se odděluje podél toku do RBC 82 Studený vrch.

#### Současný stav:

Vedle nepůvodních společenstev vede luhy L2.2 a bučinami L5.4. V bezlesí pak vlhkými loukami T1.5.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, T1.5

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Crex crex*.

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	20_d/2
5	nově vymezeno	20_d/1

### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

#### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5

### Větev 20 e

#### **Popis větve:**

Hygrofilní větev vedoucí mokřadními lesními společenstvy podél bezejmenného pravostranného přítoku Ch. Kamenice.

#### **Současný stav:**

V intravilánu nepůvodní společenstva, v lesích přírodní biotopy luhů L2.2, dubohabřin L3.1 a bučin L5.4. V bezlesí mozaika vlhkých luk T1.5, přechodových rašelinišť R2.3, tužebníkových lad T1.6 a mokřadních společenstev M1.1, M1.3, M1.7 a v okolí nádrže vegetace den letněných rybníků M2.1. V nádrži vodní makrofyta V1F. V sušších polohách smilkové trávníky T2.3B.

#### **Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.4, T1.5, T1.6, R2.3, M1.1, M1.3, M1.7, M2.1, V1F

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Cordulegaster boltonii*, *Lissotriton vulgaris*, *Vipera berus*.

#### **Popis a odůvodnění změn:**

---

2	dílčí úpravy	20_e/a, 20_e/1, 20_e/2, 20_e/b, 20_e/a
---	--------------	--

---

#### **Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, přechodová rašeliniště R2.3, rákosiny M1.1, vegetace bahnitých substrátů M1.3, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V1F

### Větev 21

#### **Popis větve:**

Hygrofilní větev kopírující Kamenici ze západu z obce Česká Kamenice vede na východ podél hranice NC 82 Studený vrch, přes obec Kytlice k pramenům u LC Nová Huť.

#### **Současný stav:**

Větev vede převážně v poměrně úzkém koridoru spolu se silnicí a železnicí (na té proběhla poměrně nedávno rekonstrukce, která značně ovlivnila celé údolí a biotopy v okolí toku) a často i intravilánem. Pouze střední část toku, okolo Fredevaldu, a horní tok, nad Horním Falknovem, mají přírodní charakter. Z biotopů převažují v intravilánu nepůvodní společenstva, v lesích přírodní biotopy luhů L2.2, podmáčených a rašelinných smrčín L9.2A, B a přiléhající bučiny L5.4 se skalami S1.2. V bezlesí mozaika mezofilních T1.1, vlhkých luk T1.5, tužebníkových lad T1.6 a mokřadních společenstev M1.1 a M1.7, mokřadních vrbin K1 a na



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



horním toku přechodových rašelinišť R2.3. V nádrži vodní makrofyta V1F, v toku V4.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L9.2A, B, T1.5, T1.6, M1.1, M1.7, R2.3, K1, V1F, V4

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Cordulegaster boltonii*, *Ichtyosaura alpestris*, *Lissotriton vulgaris*, *Rana temporaria*, *Salmo trutta*, *Cinclus cinclus*, *Ciconia nigra*, *Alcedo atthis*, *Lutra lutra*

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	21/1, 21/5, 21/c
3	výraznější úpravy	21/2
5	nově vymezeno	21/3, 21/2, 21/b, 21/4

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4 (pouze okrajově, větev vede většinou nivou)
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, přechodová rašeliniště R2.3, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, mokřadní vrby K1, vodní makrofyta V1F, V4

### Větev 21\_a

#### Popis větve:

Hygrofilní větev vede podél levostranného přítoku Líseckého potoka od RBC 82 Studený vrch, poté podél Líseckého potoka kulturní krajinou s remízou a v poslední části intravilánem Horní Kamenice, kde se vlévá do Kamenice.

#### Současný stav:

Z biotopů převažují v intravilánu nepůvodní společenstva, v lesích přírodní biotopy luhů L2.2, přiléhající bučiny L5.4 se skalami S1.2 a suťové lesy L4. V bezlesí mozaika mezofilních T1.1, vlhkých luk T1.5, tužebníkových lad T1.6, devětsilové lemy horských potoků M5, a mokřadních společenstev M1.1, M1.3 a M1.1. V nádrži vodní makrofyta V1F, v toku V4.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L4, T1.5, T1.6, M1.1, M1.3, M1.7, M5, V1F,

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Bufo bufo*, *Anguis fragilis*, *Lutra lutra*

### Popis a odůvodnění změn:

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



80



1	beze změny	21_a/2
2	dílčí úpravy	21_a/1

### Cílová společenstva

#### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4 (pouze okrajově, větev vede většinou nivou)
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, suťové lesy L4

#### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, vegetace bahnitých substrátů M1.3, vodní makrofyta V1F, V4

#### Větev 21 c

##### Popis větve:

Hygrofilní větev vede od Stříbrného vrchu k větví 21 podél bezejmenného pravostranného přítoku Kamenice.

##### Současný stav:

Vede zejména lesními porosty s převahou nepůvodní skladby a podmáčených smrčín L9.2B a rašelinných smrčín L9.2A. V širším okolí přítomné bučiny L5.4 a suťové lesy L4.

##### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L9.2A, B

V oblasti místní větve nebyl zaznamenán zvláště chráněný ani ochranně významný druh živočicha

##### Popis a odůvodnění změn:

5	nově vymezeno	21_c/1
---	---------------	--------

### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4 (pouze okrajově, větev vede většinou nivou)
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené a rašelinné smrčiny L9.2A, B, suťové lesy L4

#### Bezlesí

- Na relevantních plochách: vodní makrofyta V4

#### Větev 21 d

##### Popis větve:

Hygrofilní větev vede od K5 k větví 21 podél bezejmenného pravostranného přítoku Kamenice.

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



### Současný stav:

Vede zejména lesními porosty s převahou nepůvodní skladby a podmáčených smrčín L9.2B. V bezlesí jsou přechodová rašeliniště R2.3. V širším okolí přítomné lesy se skalami S1.2.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L9.2B, R2.3, S1.2

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Lutra lutra*

### Popis a odůvodnění změn:

---

5	nově vymezeno	21_d/1
---	---------------	--------

---

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4 (pouze okrajově, větev vede většinou nivou)
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené a rašelinné smrčiny L9.2A, B, suťové lesy L4

Bezlesí

- Na relevantních plochách: vodní makrofyta V4, přechodová rašeliniště R2.3, vegetace silikátových skal a drovin S1.2

### Větev 22

#### Popis větve:

Hygrofilní větev kopírující Pruský potok od soutoku v obci Horní Kamenice protiproudu východně k prameni v LC Medvědí hůrka (k větví K5).

#### Současný stav:

Větev vede podél toku nejprve zejména intavilánem nebo po jeho okraji a poté lesními porosty. Z biotopů převažují v intravilánu nepůvodní společenstva, v lesích přírodní biotopy luhů L2.2, rašelinné březiny L10.1, přiléhající bučiny L5.4 a bory L8.1. V lesích prameniště R1.4. V bezlesí mozaika mezofilních T1.1, vlhkých luk T1.5, tužebnikovův lad T1.6, rákosin M1.1 a mokřadních vrbin K1. Na nepodmáčených místech jsou smilkové trávníky T2.3B. V toku biotopy pro vodní makrofyta V4F. V BC 22/b výskyt *Dactylorhiza majalis* ve vlhké až mezofilní louce.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L8.1, L10. 1, R1.4, T1.5, T1.6, M1.1

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Cordulegaster boltonii*, *Natrix natrix*, *Ciconia nigra*, *Lutra lutra*, *Plecotus austriacus*

#### Popis a odůvodnění změn:

---

2	dílčí úpravy	22/2, 22/a
3	výraznější úpravy	22/3

---



**Cílová společenstva:**

## Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, boreokontinentální bory L8.1
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, rašelinné březiny L10.1, lesní prameniště R1.4

## Bezlesí

- Na většině ploch: smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, přechodová rašeliniště R2.3, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V4

Větev 22\_a**Popis větve:**

Hygrofilní větev prochází podél šenovského potoka nejprve intravilánem Kamenického Šenova a poté lesními porosty k větvě K5MB\_a.

**Současný stav:**

Prochází luhy L2.2 a nepůvodními porosty, přítomná prameniště R1.4. Bezlesí tvořeno mezofilními loukami T1.1, vlhkými loukami T1.5 a rákosinami M1.1.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, R1.4, T1.5, M1.1

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Ciconia nigra*

**Popis a odůvodnění změn:**

2	dílčí úpravy	22_a/a
5	nově vymezeno	22_a/2

**Cílová společenstva:**

## Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, boreokontinentální bory L8.1
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, lesní prameniště R1.4

## Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, přechodová rašeliniště R2.3, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V4

Větev 22\_ab**Popis větve:**

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Hygrofilní větev se odpojuje od větve 22\_a jižně obce Vesnička a vede podél bezejmenného levostranného přítoku Šenovského potoka směrem ven z CHKO.

### Současný stav:

Lesní biotopy jsou vedle nepůvodních společenstev luhy L2.2 a dubohabřiny L3.1. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3 a na vlhkých místech pcháčové louky T1.5 a rákosiny M1.1.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L3.1, T1.3, T1.5, M1.1

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Milvus milvus*

### Popis a odůvodnění změn:

1	beze změny	22_ab/1
2	dílčí úpravy	22_ab/2, 22_ab/a, 22_ab/b
5	nově vymezeno	22_ab/3

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: dubohabřiny L3.1
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V4

### Větev 23

#### Popis větve:

Hygrofilní větev kopírující Rousínovský potok k soutoku s Boberským potokem. Vede na jižně od LC Nová huť k LC Machův rybník a dále jihovýchodně ven z CHKO v obci Cvikov.

#### Současný stav:

Větev začíná v intravilánu Cvikova, poté vede mokřadními společenstvy u Machova rybníka s výskytem *Menyanthes trifoliata*, pokračuje intravilánem a následně vede lesními porosty. Lesní biotopy tvoří luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B a bory L8.1B se skalami S1.2. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1 a křoviny K3, na vlhkých stanovištích pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.5, rákosiny M1.1 a porosty vysokých ostřic M1.7. Ostatní biotopy mají nepůvodní skladbu. V toku vodní makrofyta V4, v nádržích V1F.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L9.2B, L8.1B, S1.2, K3, T1.5, T1.6, M1.1, M1.7, vodní makrofyta

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Leucorrhinia pectoralis*, *Cordulegaster bidentata*, *Cottus gobio*, *Rana temporaria*, *Bufo bufo*, *Cinclus cinclus*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Barbastella barbastellus*



**Popis a odůvodnění změn:**

1	beze změny	23/4, 23/c, 23/d
2	dílčí úpravy	23/2, 23/3, 23/a, 23/b
5	nově vymezeno	23/1

**Cílová společenstva:**

## Lesní

- Na většině ploch: boreokontinentální bory L8.1
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B

## Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V4, V1F, mezofilní křoviny K3

Větev 23 b**Popis větve:**

Hygrofilní větev vedoucí podél Kohoutího potoka a napojující se na větev 23 podél Rousínovského potoka.

**Současný stav:**

Vede převážně lesními porosty s nepůvodní skladnou, bučinami L5.4 a bory L8.1B se skalami S1.2. Podél toku jsou údolní luhy L2.2.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L8.1B, S1.2

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Rana temporaria*

**Popis a odůvodnění změn:**

2	dílčí úpravy	23_b/1, 23_b/a
5	nově vymezeno	23_b/2

**Cílová společenstva:**

## Lesní

- Na většině ploch: boreokontinentální bory L8.1, acidofilní doubrav L5.4
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené a rašelinné smrčiny L9.2

Větev 25**Popis větve:**

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



85

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Hygrofilní větev vede Hamerským potokem od soutoku ze Svitavkou, částečně vede v souběhu s K19MB až k prameni LC Na Hranicích ve větvi K19H.

### Současný stav:

Větev je poměrně dlouhá, vede jak lesními porosty s převahou luhů L2.2 a podmáčených smrčín L9.2B v okolí toků a podmáčených polohách, v sušších pak vede acidofilními bučinami L5.4 a doubravami L7.3. V lesích lesní prameniště R1.4. Bezlesí tvořeno mezofilními loukami T1.1, vlhkými pcháčovými loukami T1.5, tužebníkovými lady T1.6 a přechodovými rašeliništi R2.3. Ve vodních tocích a nádržích vodní makrofyta V4, V1F. V lesích s nepůvodní skladbou jsou skály s vegetací S1.2.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L7.3, L9.2B, R1.4, R2.3, T1.5, T1.6, S1.2, vodní makrofyta

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Cordulegaster bidentata*, *Cottus gobio*, *Rana temporaria*, *Bufo bufo*, *Ichthyosaura alpestris*, *Cinclus cinclus*, *Crex crex*, *Ciconia nigra*, *Lutra lutra*

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	25/2, 25/6, 25/g, 25/b, 25/a
3	výraznější úpravy	25/1
4	zásadně upraveno	25/7, 25/3, 25/f

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: květnaté bučiny L5.1, acidofilní bučiny L5.4, borové doubravy L7.3
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B, lesní prameniště R1.4

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V4, V1, vegetace silikátových skal a drovin S1.2

### Větev 26

#### Popis větve:

Hygrofilní větev kopírující Svitavku od hranic CHKO v Kunraticích u Cvikova směrem na sever k hranici CHKO do RC Brazilka.

### Současný stav:

Větev je velmi dlouhá a vede napříč celou CHKO, začíná v RC Brazilka a vede podél bezejmenného pravostranného přítoku Svitavky. Poté vede převážně intravilánem obcí (Dolní Světlá, Mařenice, Mařeničky atd.). Cenné jsou lokality PP Rašeliniště Mařeničky a mokřady pod Dolním rybníkem. Větev vede vedle nepůvodních porostů luhy L2.2, acidofilní bučiny L5.4 a doubravy L7.3. Bezlesí je tvořeno mezofilními loukami T1.1, vlhkými loukami T1.5,

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



86

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



tužebníkovými lady T1.6 a mokřadními křovinami K1. V toku jsou přítomná vodní makrofyta V4A, B.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L7.3, T1.5, T1.6, K1, V4A, B

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Cordulegaster boltonii*, *Ophiogomphus cecilia*, *Phengaris nausithous*, *Cottus gobio*, *Lampetra planeri*, *Ichthyosaura alpestris*, *Cinclus cinclus*, *Ciconia nigra*, *Grus grus*, *Alcedo atthis*, *Lutra lutra*, *Myotis brandtii*

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	26/5, 26/4, 26/6, 26/5, 26/d, 26/b
3	výraznější úpravy	26/3, 26/c, 26/2
4	zásadně upraveno	26/1

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, borové doubravy L7.3
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V4, V1

### Větev 26 a

#### Popis větve:

Hygrofilní větev podél bezejmenného pravostranného přítoku Svitavky končící v Horním rybníce.

#### Současný stav:

Vede luhy L2.2, acidofilními bučinami L5.4, doubravami L7.3 a rašelinnými březinami L10.1. V bezlesí mezofilními loukami T1.1, smilkovými trávníky T2.3B, vlhkými loukami T1.5, tužebníkovými lady T1.6. Ostatní porosty jsou nepůvodní.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L7.3, L10.1, T1.5, T1.6, T2.3B

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Bufo bufo*, *Rana temporaria*, *Crex crex*, *Milvus milvus*

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	26_a/1
---	--------------	--------



## Cílová společenstva

### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, borové doubravy L7.3
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, rašelinné březiny L10.1

### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní louky T1.1, podhorské smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V4, V1

## Větev 27

### Popis větve:

Hygrofilní větev kopírující Heřmanický potok od Mlýnského rybníku u hranic s CHKO, dále na sever do LC Pod Kančím vrchem k prameništi na úpatí Hvozdu (větev K19H).

### Současný stav:

Větev vede lesními porosty, bezlesím a intravilánem. Lesní porosty jsou vedle nepůvodních tvořené luhy L2.2, acidofilními bučinami L5.4, doubravami L7.3. Bezlesí pak mezofilními loukami T1.1, vlhkými loukami T1.5, tužebníkovými lady T1.6 a mokřadními křovinami K1.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L7.3, T1.5, T1.6, K1

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Cordulegaster boltonii*, *Ophiogomphus cecilia*, *Rana dalmatina*, *Bufo bufo*, *Grus grus*

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	27/2
3	výraznější úpravy	27/1, 27/b, 27/a
4	zásadně upraveno	27/3

## Cílová společenstva:

### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, borové doubravy L7.3
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V4

## Větev 28

### Popis větve:

Hygrofilní větev kopírující Kněžský potok od LC Černý rybník u hranic s CHKO, dále na sever k prameništi v novém LC Pod Sokolem v blízkosti větve K19H na hranici CHKO.



### Současný stav:

Poměrně dlouhá větev vedoucí lesními porosty a bezlesím podél toku, místy intravilánem. Lesní porosty Lesní porosty jsou vedle nepůvodních tvořené luhy L2.2, acidofilními bučinami L5.4, květnatými bučinami L5.1 a doubravami L7.3. V 27/a je přechodové rašeliniště R2.3. Bezlesí pak mezofilními loukami T1.1, vlhkými loukami T1.5, tužebníkovými lady T1.6, mokřadními vrbinami K1 a rákosinami M1.1. V 27/b ve vlhké louce výskyt *Dactylorhiza majalis*.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.1, L5.4, L7.3, R2.3, T1.5, T1.6, K1, M1.1

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Cordulegaster boltonii*, *Cordulegaster bidentata*, *Ophiogomphus cecilia*, *Phengaris nausithous*, *Cottus gobio*, *Rana dalmatina*, *Lissotriton vulgaris*, *Bufo bufo*, *Vanellus vanellus*, *Alcedo atthis*, *Lutra lutra*

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	28/5, 28/4, 28/c, 28/e, 28/d, 28/b
3	výraznější úpravy	28/3
4	zásadně upraveno	28/1, 28/a
5	nově vymezeno	28/2

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1, borové doubravy L7.3
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V1

### Větev 28 b

#### Popis větve:

Hygrofilní větev spojující LBC U Hadovky s větví 28, vede podél bezejmenného toku.

### Současný stav:

Lesní porosty tvoří vedle nepůvodních luhy L2.2, acidofilní bučiny L5.4, doubravy L7.3 a bory L8.1B. Přítomné lesní prameniště R1.4. Bezlesí tvoří vlhká louka T1.5 na S okraji LBC a mezofilní louky T1.1.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L7.3, L8.1B, T1.5

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Phengaris nausithous*, *Cordulegaster boltonii*, *Bufo bufo*, *Lissotriton vulgaris*, *Vipera berus*

**Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, borové doubravy L7.3 a boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, porosty vysokých ostřic M1.7

Větev 29

**Popis větve:**

Hygrofilní větev vede podél bezejmenného toku od RC 388 Jezevčí vrch a BC Kunratické domky a pokračuje dále mimo CHKO.

**Současný stav:**

Je veden podél levostranného přítoku potoka Valcha, převažují vedel nepůvodních společenstev luhy L2.2 a tužebníková lada T1.6.

**Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.4, T1.6, T1.5

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Phengaris nausithous*, *Cordulegaster boltonii*, *Bufo bufo*, *Lissotriton vulgaris*, *Vipera berus*

**Popis a odůvodnění změn:**

---

2	dílčí úpravy	29/2, 29/1, 29/a
---	--------------	------------------

---

**Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: jasanovo-olšové luhy L2.2
- Na relevantních plochách: acidofilní bučiny L5.4

Bezlesí

- Na většině ploch: tužebníková lada T1.6
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5

**Větve kombinovaných hydrických řad:**

Větev 3

**Popis větve:**

Kombinovaná větev vede od severu z K7 (LC Pod Sedlem) na jih přes Chřibskou Kamenici, po jejím přítoku dále k NC 82 Studený vrch.

**Současný stav:**

755/006



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Větev vede mozaikou luk a lesů. Lesní biotopy jsou vedle nepůvodních tvořené luhy L2.2, acidofilními bučinami L5.4 a podmáčenými smrčinami L9.2B. Bezlesí tvoří vedle intenzivních luk mezofilní louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3 a vlhké louky T1.5.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L9.2B, T1.3, T1.5

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Rana temporaria*, *Anguis fragilis*, *Natrix natrix*, *Crex crex*, *Cinclus cinclus*, *Lutra lutra*

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	3/5, 3/4, 3/1, 3/a, 3/c, 3/b
4	zásadně upraveno	3/3, 3/2

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6,

### Větev 6

#### Popis větve:

Kombinovaná větev vedoucí východně od K7 z LC Stožec přes vrcholy Jedlová a Tolštejn do RC Pěnkavčí vrch.

#### Současný stav:

Větev vede lesními porosty v okolí Jedlové a pak mozaikovitou krajinou v okolí hradu Tolštejn, překračuje silnici č. 9 a pokračuje mokřadními společenstvy podél Lesenského potoka. Biotopy jsou vedle nepůvodních bučiny L5.4, L5.1, často se skalami s vegetací S1.2, suťové lesy L4 a v posledním úseku luhy L2.2 a podmáčené smrčiny L9.2B. Bezlesí tvoří mezofilní louky T1.1, brusnicová vegetace T8.3, pcháčkové louky T1.5, mokřadní společenstva M1.1, M1.7. Výskyt *Dactylorhiza majalis* na loukách pod Tolštejnem.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L4, L5.1, L5.4, L9.2B, T1.5, T1.6, T8.3, M1.1, M1.7, V4B.

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Bufo bufo*, *Rana temporaria*, *Ichthyosaura alpestris*, *Natrix natrix*, *Aegolius funereus*, *Ciconia nigra*.

### Popis a odůvodnění změn:

2	dílčí úpravy	6/a, 6/e
---	--------------	----------



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



3	výraznější úpravy	6/2, 6/1
4	Zásadně upraveno	6/4, 6/b
5	nově vymezeno	6/3

### Cílová společenstva:

#### Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, suťové lesy L4, pomáčené smrčiny L9.2B

#### Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, porosty vysokých ostřic M1.7, rákosiny eutrofních vod M1.1, vodní makrofyta V1G, V4B, mokřadní vrbiny K1

### Větev 12

#### Popis větve:

Kombinovaná větev vedoucí z východu z RC Jezevčí vrch na západ do údolí Rousínovského potoka (větev 23).

#### Současný stav:

Větev vede od RBC 388 Jezevčí vrch lesními společenstvy, poté rašeliništěm u Třídolí, podél vodního toku až k řece Svitávce. Poté mozaikovitou krajinou okolo S části Cvikova. Biotopy jsou tvořeny různými typy lesů od luhů L2.2, přes bučiny L5.4, L5.1, doubravy L7.1, L7.3 až po bory L8.1B se skalami S1.2. Bezlesí též tvořeno velkým množstvím různých biotopů – mezofilní louky T1.1, pcháčové louky T1.5, smilkové trávníky T2.3B, tužebníková lada T.6. Významná je rašelinná lokalita Třídolí, kde jsou mokřadní vrbiny K1, rašelinné březiny L10.1, tužebníková lada T1.6 a luhy L2.2. Výskyt *Dactylorhiza majalis*.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L5.1, L7.1, L7.3, L8.1B, L10.1, K1, T1.5, T1.6, T2.3B, S1.2, M1.1, V1F

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Bufo bufo*, *Rana dalmatina*, *Lissotriton vulgaris*, *Vipera berus*, *Cinclus cinclus*, *Grus grus*, *Ciconia nigra*

#### Popis a odůvodnění změn:

1	beze změny	12/5
2	dílčí úpravy	12/6, 12/1, 12/3, 12/2, 12/a, 12/d, 12/7, 12/b
3	výraznější úpravy	12/4, 12/c



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1, suché acidofilní doubravy L7.1, boreokontinentální borové doubravy L7.3, boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, rašelinné březiny L10.1

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, podhorské smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, vodní makrofyta V1F, mokřadní vrbiny K1

### Větev 17 a

#### Popis větve:

Kombinovaná větev vede podél pravostranného přítoku Lužničky směrem mimo CHKO.

#### Současný stav:

V úsecích v oblasti z přírodních biotopů převažuje bezlesí, a to mezofilní louky T1.1, vlhké louky T1.5, tužebníková lada T1.6 a v nádrži a toku vodní makrofyta V4B, V1G.

#### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, T1.5, T1.9, V4B, V1G

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Myotis myotis*.

#### Popis a odůvodnění změn:

---

3	výraznější úpravy	17_a/1
---	-------------------	--------

---

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, vodní makrofyta vodních toků V4B a nádrží V1G

### Větev 20 a

#### Popis větve:

Kombinovaná větev vede podél bezejmenného levostranného přítoku Ch. Kamenice.

#### Současný stav:

Krátká větev vede lesem luhy L2.2, bučinami L5.4 se skalami S1.2, bory L8.1B se skalami S1.2 a podmáčenými smrčínami L9.2B. V bezlesí vlhké louky T1.5 a přechodová rašeliniště R2.3. V toku vodní makrofyta V4A.

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



93

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, L8.1B, L9.2B, T1.5, R2.3, V4A

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Cordulegaster bidentata*, *Lissotritron vulgaris*.

### Popis a odůvodnění změn:

---

2	dílčí úpravy	20_a/1, 20_a/2, 20_a/a
---	--------------	------------------------

---

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, boreokontinentální bory L8.1B
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, přechodová rašeliniště R2.3, vegetace silikátových skal a drovin S1.2, vodní makrofyta V4A

### Větev 20\_b

#### Popis větve:

Kombinovaná větev vede podél levostranného přítoku Ch. Kamenice.

#### Současný stav:

Vede lesními společenstvy mokřadních olšin L1. luhů L2.2 a bezlesím s vlhkou pcháčovou T1.5 a střídavě vlhkou bezkolencovou T1.9 loukou, porosty vysokých ostřic M1.7 a rákosinami M1.1 s výskytem *Dactylorhiza majalis* (BC 20\_b/a Nad letištěm). Zde také mezofilní louka T1.1, poháňková pastvina T1.3 a smilkový trávník T2.3B v mozaice. V nádrži vodní makrofyta.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L1, L2.2, T1.5, T1.9, T1.3, T2.3B, V1G

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Ciconia nigra*.

### Popis a odůvodnění změn:

---

2	dílčí úpravy	20_b/a
5	nově vymezeno	20_b/2, 20_b/1

---

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, mokřadní olšiny L1

Bezlesí

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



- Na většině ploch: mezofilní ovsíkové louky T1.1, poháňkové pastviny T1.3, smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, střídavě vlhké bezkolencové louky T1.9, vodní makrofyta V1G

### Větev 20 c

#### **Popis větve:**

Kombinovaná větev vedoucí krajinnou mozaikou a poté lesem přes Kamzičí vrch k RBC 82 Studený vrch.

#### **Současný stav:**

Převažují vedle nepůvodních biotopů luhy L2.2, bučiny L5.1, L5.4, na Kamzičím vrchu se skalami s vegetací S1.2 a S1.3. V bezlesí převažují poháňkové pastviny T1.3 a tužebníková lada T1.6.

#### **Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.1, L5.4, T1.3, S1.2, S1.3

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Cordulegaster boltonii*, *Crex crex*.

#### **Popis a odůvodnění změn:**

1	beze změny	20_c/3
2	dílčí úpravy	20_c/2, 20_c/4, 20_c/b, 20_c/c, 20_c/a
3	výraznější úpravy	20_c/1

#### **Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: poháňkové pastviny T1.3
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, vegetace silikátých skal a drolin S1.2, vysokostébelné trávníky skalních terássek S1.3

### Větev 21 b

#### **Popis větve:**

Kombinovaná větev vede od Tetřevího vrchu k větvi 21 podél bezejmenného pravostranného přítoku Kamenice.

#### **Současný stav:**

Vede zejména lesními porosty s převahou luhů L2.2 a podmáčených smrčín L9.2B, v širším okolí přítomné bory L8.1 se skalami S1.2. Ostatní porosty mají nepůvodní skladbu.



## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L9.2B

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Scolopax rusticola*

### Popis a odůvodnění změn:

---

1	beze změny	21_b/1
---	------------	--------

---

### Cílová společenstva

Lesní

- Na většině ploch: boreokontinentální bory L8.1 (pouze okrajově, větev vede většinou nivou)
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B

Bezlesí

- Na relevantních plochách: vodní makrofyta V4

### Větev 23\_a

#### Popis větve:

Kombinovaná větev vedoucí podél pravostranného přítoku Boberského potoka.

#### Současný stav:

Vede převážně lesními porosty s převahou luhů L2.2, doplněných dubohabřinami L3.1, doubravami L7.1 a L7.3 a bory L8.1 se skalami S1.2, ve vlhkých polohách s rašelinnými smrčinami L9.2A. Bezlesí tvoří mokřadní vrbiny K1, rákosiny M1.1 a tužebníková lada T1.6. Ostatní porosty jsou nepůvodní.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L3.1, L7.1, L7.3, L9.2A, L8.1B, S1.2, K1, T1.6, M1.1

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Cottus gobio*

### Popis a odůvodnění změn:

---

2	dílčí úpravy	23_a/1
---	--------------	--------

---

### Cílová společenstva:

Lesní

- Na většině ploch: boreokontinentální bory L8.1, dubohabřiny L3.1
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, rašelinné smrčiny L9.2A, doubravy L7.1, L7.3

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V1F, mokřadní vrbiny K1, vegetace silikátových skal S1.2





## Větev 24

### **Popis větve:**

Kombinovaná větev kopírující ve 2/3 trasy Boberský potok, vede od soutoku s Rousínovským potokem severozápadně k RC Velký Buk.

### **Současný stav:**

Větev je poměrně dlouhá, vede jak lesními porosty s převahou luhů L2.2 a podmáčených smrčín L9.2B v okolí toků a podmáčených polohách, v sušších pak vede bučinami L5.1 a L5.4 a doubravami L7.3. Bezlesí tvořeno mezofilními loukami T1.1, vlhkými pcháčovými loukami T1.5, tužebníkovými lady T1.6 a přechodovými rašeliništi R2.3. Ve vodních tocích a nádržích vodní makrofyta V4, V1F.

### **Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, L5.1, L5.4, L7.3, L9.2B, R2.3, T1.5, T1.6, vodní makrofyta

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Cordulegaster boltonii*, *Phengaris nausithous*, *Cottus gobio*, *Rana temporaria*, *Bufo bufo*, *Lanius collurio*, *Lutra lutra*

### **Popis a odůvodnění změn:**

1	beze změny	24/b
2	dílčí úpravy	24/3, 24/1, 24/a
5	nově vymezeno	24/2

### **Cílová společenstva:**

Lesní

- Na většině ploch: květnaté bučiny L5.1, acidofilní bučiny L5.4, borové doubravy L7.3
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2, podmáčené smrčiny L9.2B

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, rákosiny M1.1, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V4, V1

## Větev 24 a

### **Popis větve:**

Kombinovaná větev vedoucí od větve 24 k hranici CHKO.

### **Současný stav:**

Vede mozaikou luk a luhů L2.2. Bezlesí tvořeno mezofilními loukami T1.1, mokřadními vrbinami K1 a porosty vysokých ostřic M1.7. Ostatní biotopy nepůvodní.

### **Reprezentativní druhy:**

Druhy biotopů L2.2, K1, M1.7

## TEXTOVÁ ČÁST

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Phengaris nausithous*

### Popis a odůvodnění změn:

---

2	dílčí úpravy	24_a/1
---	--------------	--------

---

#### Cílová společenstva:

Lesní

- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, porosty vysokých ostřic M1.7, mokřadní vrbiny K1

#### Větev 26\_b

##### Popis větve:

Kombinovaná větev vedoucí od Juliovky podél Krompašského potoka do Krompachu.

##### Současný stav:

Vede částečně intravilánem. Vede luhy L2.2, acidofilními bučinami L5.4 a květnatými bučinami L5.1 se skalami S1.2. V bezlesí mezofilními loukami T1.1, smilkovými trávníky T2.3B, vlhkými loukami T1.5, tužebníkovými lady T1.6. Podél toku jsou devětsilové lemy horských potoků M5, Ostatní porosty jsou nepůvodní.

##### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.1, L5.4, T1.5, T1.6, T2.3B, M5, S1.2

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Rana temporaria*, *Ciconia nigra*, *Lutra lutra*

### Popis a odůvodnění změn:

---

2	dílčí úpravy	26_b/2, 26_b/1, 26_b/a
---	--------------	------------------------

---

#### Cílová společenstva

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4, květnaté bučiny L5.1
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní louky T1.1, podhorské smilkové trávníky T2.3B
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V4, vegetace silikátových skal a frolin S1.2

#### Větev 28\_a

##### Popis větve:

755/006



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



98

Kombinovaná větev spojující LBC u Bunkru.

### Současný stav:

Krátká větev, které je vymezené převážně v mezofilní louce T1.1, podél lesa (L5.4) jsou tužebníková lada T1.6 s výskytem mokřadních druhů a mokřadních vrbin K1, v louce tůň s vodními makrofyty V1F. Podél větve mokřadní biotopy a nepůvodní společenstva.

### Reprezentativní druhy:

Druhy biotopů L2.2, L5.4, T1.6, K1, V1F

Z živočichů lze zmínit například zvláště chráněné druhy jako: *Bufo bufo*, *Lissotriton vulgaris*

### Popis a odůvodnění změn:

4	zásadně upraveno	28_a/1, 28_a/a
---	------------------	----------------

### Cílová společenstva

Lesní

- Na většině ploch: acidofilní bučiny L5.4
- Na relevantních plochách: jasanovo-olšové luhy L2.2

Bezlesí

- Na většině ploch: mezofilní louky T1.1
- Na relevantních plochách: vlhké pcháčkové louky T1.5, tužebníková lada T1.6, porosty vysokých ostřic M1.7, vodní makrofyta V1

## 7 Terénní průzkum a fotodokumentace

V rámci terénního průzkumu plánu ÚSES byly znovu ověřeny stav a kvalita ekosystémů – biotopů a funkčnost jednotlivých nově vymezených prvků ÚSES.

Terénní průzkum proběhl v květnu 2023 a byl doplněn dalšími průzkumy v letních měsících 2023. Terénní průzkum probíhal především v rámci Analytické části a v rámci Návrhové části docházelo k ověřování vhodnosti aktualizace a návrhu. Fotodokumentace tak pochází především ze zpracování analytické části. Fotodokumentace je přílohou dokumentu a obsahuje fotografie jednotlivých skladebných částí ÚSES v řešeném území i širší pohledy do krajiny. Jednotlivé snímky jsou lokalizovány (obsahují souřadnice GPS).

Součástí příloh je také mapa, jež vznikla za účelem místopisné identifikace pořízených snímků. Každá pořízená fotografie je v mapě zobrazena včetně označení.

V příložené tabulce jsou přiřazeny k jednotlivým fotografiím prvky ÚSES, ke kterým byly fotografie pořízeny, popř. popsány dle pořízení lokality.

Terénní šetření zpracovatelů (Hanychová, Hyšplerová, Němcová) proběhlo 12.5.-13.5. 2023

Terénní šetření zpracovatelů (Berchová) proběhlo 23.7. 2023

## **8 Projednání návrhu**

V rámci vyhotovení návrhové části Plánu ÚSES pro území CHKO Lužické hory byly osloveny níže vypsané dotčené orgány státní správy, viz tabulka. Originální vyjádření v elektronické podobě jsou součástí výstupů „6\_projednani“.

V následujících tabulkách je seznam odeslaných žádostí o připomínky a obdržených vyjádření dotčených orgánů státní správy (DOSS) a tabulkový přehled vypořádání připomínek.

**TEXTOVÁ ČÁST**

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



DOSS	Kontaktovaná osoba / Vyřizoval	Datum zaslání žádosti / Datum odpovědi	Obdržená forma odpovědi
Městský úřad Varnsdorf Stavební úřad	Ing. Martin Togner / Ing. Bc. Zuzana Jindřichová, DiS.	14.8.2023 / 13.9.2023	Vyjádření č.j. MUVA 23160/2023JinZu
Magistrát města Děčín Úřad územního plánování ORP Děčín	Ing. Alena Singolová / bez reakce	14.8.2023 / bez reakce	Bez vyjádření
Městský úřad Rumburk Úřad územního plánování ORP Rumburk	Mgr. Žemlová Lenka / Mgr. Petra Loos	14.8.2023 / telefonicky	Vyjádření telefonické - bez připomínek, příslib písemného vyjádření (po termínu zpracování)
Magistrát města Liberec Úřad územního plánování ORP Liberec	Ing. Petr Kolomazník / Mgr. Adam Pátek	14.8.2023 / 4.9.2023	Vyjádření č.j. UP/7110/185276/23/Pk- UPAP
Městský úřad Nový Bor Stavební úřad a úřad územního plánování	Bc. Lucie Moravcová / Ing. Jitka Klásková	14.8.2023 / telefonicky, email	Vyjádření telefonické - bez připomínek (OŽP), příslib vyjádření (po termínu zpracování), email - zasláná aktualizovaná vrstva prvků ÚSES za hranicí CHKO
Krajský úřad Libereckého kraje Odbor životního prostředí a zemědělství Odbor územního plánování a stavebního řádu	RNDr. Jitka Šádková, Mgr. Zdeněk Hluštík / Ing. Špiklová, Mgr. Vaško	11.9.2023 / 20.9.2023	Vyjádření č.j. KULK 64120/2023, OŽPZ/1112/2023
Krajský úřad Ústeckého kraje Odbor životního prostředí a zemědělství Odbor územního plánování a stavebního řádu	Ing. Irena Jeřábková, Ing. Hana Bergmannová / ling. Kateřina Nováková, RNDr. Tomáš Burian	11.9.2023 / 13.9.2023	Vyjádření č.j. KUUK/133251/2023
Správa Národního parku České Švýcarsko	/ Ing. Petr Bauer	07.09.2023 / 19.9.2023	Vyjádření emailem
RP SCHKO České Středohoří	/ Mgr. Jan Kyselka	07.09.2023 /	Vyjádření telefonické - bez připomínek (OŽP), příslib vyjádření (po termínu zpracování)
MŽP	Ing. Eva Voženílková	19.09.2023	Bez vyjádření (viz zápis ze schůzky ze dne 19.9.2023)

Tabulka 1 Přehled obesaných DOSS



**TEXTOVÁ ČÁST**

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



Tabulka 2 Vypořádání připomínek k návrhové části plánu ÚSES (na následujících 4 stranách)

DOSS	Obdržená forma odpovědi	Vypořádání
Městský úřad Varnsdorf Stavební úřad	Vyjádření č.j. MUVA 23160/2023JinZu	Po projednání připomínek s SCHKO Lužické hory bylo vypořádáno následovně: Opraveno dle připomínky: BK k33, nové LBC Křížová hora, nové IP Rozhled, LBC 12 Pod Sedlem, LK 44, IP 12, IP 13 Předáno SCHKO, bude podkladem dalšího projednání: nové LK Kamenice - Horní Chřibská,
Magistrát města Děčín Úřad územního plánování ORP Děčín	Bez vyjádření	Bez vyjádření, případně bude předáno SCHKO a bude podkladem dalšího projednání.
Městský úřad Rumburk Úřad územního plánování ORP Rumburk	Vyjádření telefonické - bez připomínek, příslib vyjádření (po termínu zpracování)	Bez připomínek



DOSS	Obdržená forma odpovědi	Vypořádání
<p>Magistrát města Liberec Úřad územního plánování ORP Liberec</p>	<p>Vyjádření č.j. UP/7110/185276/23/Pk- UPAP</p>	<p>Po projednání připomínek s SCHKO Lužické hory bylo vypořádáno následovně: Opraveno dle připomínky: LC 182 Bude podkladem dalšího projednání, viz vyjádření SCHKO: biokoridory U Hadovky a Hadovka jsou logicky vedené po potoce a tak jako v mnoha jiných případech v CHKO LH tedy zasahují do stabilizovaných ploch bydlení. Ponechali bychom s drobnou úpravou - ponecháním p.p.č. 195/5 mimo LB Hadovka a jeho vedení po jihových. okraji pozemku 195/3. U stabilizovaných ploch bydlení SCHKO posuzuje další novou výstavbu dle prostorových možností, stávající urbanistické struktury obce, výskytu přírodních biotopů, mokřadů, VKP a dalších zájmů OPK, tj. nelze paušálně tvrdit, že výstavba bude omezena pouze vymezením LK (např. LK Hadovka - výskyt mokřadních biotopů, vzrostlých dřevin, VKP vodního toku a jeho nivy). Obec Rynoltice - LK K34B_c/1 - opět logické vedení LK po potoce, využitím požární nádrže ke sportovním účelům (koupání, kluziště) nedochází ke konfliktu s LK. Využití v současnosti více omezeno výskytem chráněných druhů živočichů (např. blatnice skvrnitá) a nedostatkem vody v potoce - vypouštění a čištění nádrže musí být správně načasováno. Přes budovu na p.p.č. 1116/1 dle našich podkladů neprochází. LC V Chatách - podle podkladů, které máme k dispozici, pouze hraničí s návrhovou plochou sportu, vymezení BC by opět nemělo být překážkou využití rybníku k rozumné rekreaci IP Nad Jitrovou - víme o tom, že IP leží v koridoru ÚR pro dráhu, přesto doporučujeme ponechat, v případě realizace stavby není IP legislativní překážkou</p>
<p>Městský úřad Nový Bor Stavební úřad a úřad územního plánování</p>	<p>Vyjádření telefonické - bez připomínek (OŽP), příslib vyjádření (po termínu zpracování), emailem - zasláná aktualizovaná vrstva prvků ÚSES za hranicí CHKO</p>	<p>Bude předáno SCHKO a bude podkladem dalšího projednání. Zasláná aktualizovaná vrstva prvků ÚSES za hranicí CHKO byla zkontrolována v místech návazností na návrh ÚSES CHKO, vše v souladu. Drobné odchylky návazností jsou v důsledku vymezení prvků ÚSES v hranicích parcel KN a pod.</p>

**TEXTOVÁ ČÁST**

„Plán ÚSES v CHKO Lužické hory“ – Návrhová část



DOSS	Obdržená forma odpovědi	Vypořádání
Krajský úřad Libereckého kraje Odbor životního prostředí a zemědělství Odbor územního plánování a stavebního řádu	Vyjádření č.j. KULK 64120/2023, OŽPZ/1112/2023	Po projednání připomínek s SCHKO Lužické hory bylo vypořádáno následovně: Opraveno dle připomínky: klíčový atribut TYP byl překontrolován, Add 1d - v textu upraveno.add 2c - doplněné dotčené obce změnou v příslušné kapitole 2.1, KONSTATOVÁNÍ NA STR. 11 A 17 OPRAVENO Některé připomínky se týkají stávajícího stavu a návrh již chyby opravuje. Textová zpráva a mapové výstupy byly dopracovány. Předáno SCHKO, bude podkladem dalšího projednání.
Krajský úřad Ústeckého kraje Odbor životního prostředí a zemědělství Odbor územního plánování a stavebního řádu	Vyjádření č.j. KUUK/133251/2023	Bez připomínek
Správa Národního parku České Švýcarsko	Vyjádření emailem	Připomínka ke zvážení: v oblasti obce Kyjov (u Krásné Lípy) – koridor v okolí Kyjovské přehrady a oblast mezi Děčínem a Jílovým u Děčína je rovněž bez možnosti propojení středohoří a pískovců Vypořádání: Plošně rozsáhlé NC 40 Hřenská skalní města je v oblasti kolem Kyjovské přehrady propojeno s NK K7 Studený vrch (82) – Státní hranice dvěma stávajícími lokálními biokoridory v katastru obce Kyjov 16/1 (Dlouhý Důl) a v katastru obce Doubice 19/3 (KII). Vzdálenost těchto LK je pouze 2,3 km. V území mezi biokoridory NC 40 a NK K7 se souvislý lesní pás v průměrné šířce 1000 m. V tomto území nedochází ke střetům se současnou lidskou činností ani v rámci budoucího rozvoje území. Návrh dalšího biokoridoru v tomto prostoru shledáváme jako nadbytečný ve smyslu minimální funkční sítě pro zachování ekologické stability území. Vymezením biokoridoru by se stávající stav nezměnil ani nezlepšil. Rozložení sítě ÚSES v této oblasti je srovnatelné s celým konceptem ÚSES Lužické hory.
RP SCHKO České Středohoří	Vyjádření telefonické - bez připomínek (OŽP), příslib vyjádření (po termínu zpracování)	Bez připomínek
Ministerstvo životního prostředí ČR	Bez vyjádření (viz zápis ze schůzky ze dne 19.9.2023)	Bude předáno SCHKO a bude podkladem dalšího projednání.





## 9 Závěr

Textová část návrhu poskytla popis a odůvodnění nové koncepce ÚSES v území CHKO Lužické hory s využitím relevantních zdrojů a odůvodnění návrhu. V celé řešené oblasti proběhlo v rámci návrhu mnoho změn a aktualizací stávajících prvků. Hlavními důvody byly chybějící územní plán obce Kytlice a doplnění ÚSES o prvky reprezentující hodnotná luční společenstva (vlhké orchidejové louky) a chybějící vodní biokoridory (návrhy nových prvků), chybně definované hierarchické zařazení prvků ve stávajícím stavu, nedodržení předepsaných parametrů. Dále proběhla úprava prvků z důvodu vhodnější začlenění vzácných stanovišť v území. Důležitým krokem v rámci návrhu bylo také propojení všech relevantních zdrojů, které řeší koncept ÚSES v území.

Návrh je zpracován dle současné úrovně poznání a vychází z poskytnutých dat i terénních průzkumů. Snaží se vytvořit koncepci jak přírodních, tak na lidské činnosti závislých ploch pro co možná největší přínos koncepce ÚSES. Navzdory územní omezenosti plánu na území CHKO by bylo vhodné do budoucna ÚSES revidovat i v okolí CHKO.

## 10 Použité zdroje a podklady

*Aktualizace nadregionálního ÚSES.* Brno: EKOTOXA, 2010.

*Metodika vymezení územního systému ekologické stability.* MŽP, 2017.

*Otevřená data AOPK ČR* [online]. AOPK [cit. 2022-05-04]. Dostupné z: <https://gis-aopkcr.opendata.arcgis.com/>

*Plán ÚSES pro Ústecký kraj, Friedrich 2008*

*Plán péče o CHKO Lužické hory pro období 2019–2028.* AOPK ČR, 2019.

*Platné plány péče k datu vyhotovení návrhové části, dostupné z:*  
<https://drusop.nature.cz/portal/>

*Informace o jednotlivých KoPÚ* [online]. SPÚ [cit. 2022-09-01]. Dostupné z:  
<https://www.spucr.cz/geoportal-spu>

*Územně technický podklad nadregionální a regionální ÚSES ČR, Bínová a Culek, 1996.*

### Seznam ZÚR kraje:

- 1) Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje (Atelier T-plan s.r.o., květen 2011)
- 2) Zásady územního rozvoje Libereckého kraje, ve znění Aktualizace č.1 (SAUL s.r.o., duben 2021)

### Seznam ÚAP ORP:

- 1) Územně analytické podklady ORP Liberec, 5. úplná aktualizace (Oddělení ÚAP a GIS – Statutární město Liberec, prosinec 2020)
- 2) Územně analytické podklady ORP Nový Bor, 5. úplná aktualizace (Ing. Darina Měchurová, Radek Bezouška, Ing. Pavel Matějka, prosinec 2020)
- 3) Územně analytické podklady ORP Děčín, 5. úplná aktualizace (T-MAPY spol. s r.o., prosinec 2020)
- 4) Územně analytické podklady ORP Varnsdorf, 5. úplná aktualizace (T-MAPY spol. s r.o., prosinec 2020)
- 5) Územně analytické podklady ORP Rumburk, 5. úplná aktualizace (T-MAPY spol. s r.o., prosinec 2020)

### Seznam ÚP obcí:

- 1) Územní plán obce Hrádek nad Nisou, Změna č. 1 (HaskoningDHV Czech Republic, spol.s.r.o., březen 2020; SAUL s.r.o., srpen 2022)
- 2) Územní plán obce Rynoltice, Změna č. 2 (ARCH SERVIS, březen 2005; TENET, spol. s.r.o., květen 2011; SAUL s.r.o., duben 2017)
- 3) Územní plán obce Jablonné v Podještědí (ŽALUDA, projektová kancelář, listopad 2018)
- 4) Územní plán obce Kunratice u Cvikova, Změna č. 2 (URBANPLAN, spol. s.r.o., říjen 2004; URBANPLAN, spol. s.r.o., říjen 2008; SAUL s.r.o., duben 2014)
- 5) Územní plán obce Mařenice (ŽALUDA, projektová kancelář, leden 2013)
- 6) Územní plán obce Cvikov, Změna č. 2 (Ateliér městského inženýrství, únor 2003; Ateliér městského inženýrství, prosinec 2006; Ateliér městského inženýrství, leden 2009)
- 7) Územní plán obce Krompach, Změna č. 2 (Atelier TAU – plan, březen 2009; Atelier TAU – plan, srpen 2014; Atelier TAU – plan, květen 2016)
- 8) Územní plán obce Svor, Změna č. 2 (AUA – Agrourbanistický ateliér, květen 2009; AUA – Agrourbanistický ateliér, červen 2009, AUA – Agrourbanistický ateliér, srpen 2018)

- 9) Územní plán obce Nový Bor, Změna č. 1 (Atelier BUCCHAR, červen 2016; Atelier BUCCHAR, říjen 2018)
- 10) Územní plán obce Okrouhlá, Změna č. 1 (Projektový atelier HBV, s.r.o., červen 2007; Projektový atelier HBV, s.r.o., červen 2010)
- 11) Územní plán obce Polevsko (TENET, spol. s.r.o., červen 2009)
- 12) Územní plán obce Kamenický Šenov, Změna č. 1 (ARCH SERVIS, březen 2000; TENET, spol. s.r.o., červenec 2009)
- 13) Územní plán obce Prysk (AUA – Agrourbanistický ateliér, duben 2007)
- 14) Územní plán obce Česká Kamenice (HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o., leden 2021)
- 15) Územní plán obce Kunratice (Architekti Černý | urbanistický ateliér, listopad 2015)
- 16) Územní plán obce Jiřetín pod Jedlovou (Agrourbanistický ateliér, 2017)
- 17) Územní plán obce Dolní Podluží (Agrourbanistický ateliér, květen 2010)
- 18) Územní plán obce Horní Podluží (Agrourbanistický ateliér, listopad 2007)
- 19) Územní plán obce Rybníště (Agrourbanistický ateliér, únor 2015)
- 20) Územní plán obce Chřibská (Agrourbanistický ateliér, prosinec 2015)
- 21) Územní plán obce Krásná Lípa (SAUL s.r.o., duben 2014)
- 22) Územní plán obce Doubice (Agrourbanistický ateliér, říjen 2008)

**Ostatní podklady:**

- Plán ÚSES Ústeckého kraje (Friendrich, 2008)
- *Revize ÚSES na území CHKO Lužické hory (Višňák, 1998)*
- KPÚ Chřibská (AREA G. K. spol. s r.o., 2014)
- KPÚ Jablonné v Podještědí (Kovář, 2002)
- KPÚ Krásný Buk (INGEOS spol. s r.o., 2018)
- KPÚ Kyjov (INGEOS spol. s r.o., 2018)
- KPÚ Rynoltice (AREA G. K. spol. s r.o., 2019)