



STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU

ÚSES A KRAJINOTVORNÉ
PRVKY

ŘADA C

VYTVÁŘENÍ ÚSES
(PLÁNY A PROJEKTY)

SPPK C01 002:2023

Creating the territorial system of ecological stability (plans and projects)

Schaffung eines territorialen Systeme der ökologischen Stabilität (Pläne und Projekte)

Tento standard je určen pro definici jednotné struktury a podrobnosti výstupů dokumentace plánů ÚSES.

Citované zdroje:

Metodika vymezení územního systému ekologické stability, Bínová, L., Culek, M., Glos, J. a kol. (podklad pro PO4 OPŽP 2014-2020 aktivitu 4.1.1 a 4.3.2), Ministerstvo životního prostředí 2017.

Metodická pomůcka pro vyjasnění kompetencí v problematice územních systémů ekologické stability.

Věstník Ministerstva životního prostředí 8/2012.

Metodické postupy projektování lokálního ÚSES, Petr Maděra, Eliška Zimová, Ústav lesnické botaniky, dendrologie a typologie MZLU v Brně, a Löw a spol., Brno, 2005.

Metodický pokyn MŽP ČR k postupu zadávání, zpracování a schvalování dokumentace místního územního systému ekologické stability (č. j. 600/760/94-OOP/2490/94).

Zpracování standardu:

Pro Agenturu ochrany přírody a krajiny České republiky zpracovala Lesnická a dřevařská fakulta Mendelovy univerzity v Brně.

Oponentské pracoviště:

Zahradnická fakulta MENDELU

Fakulta životního prostředí ČZU

Autorský kolektiv:

Ing. Michal Kovář, Ing. Martin Sucharda, Doc. Ing. Petr Kupec, Ing. Markéta Kavková, Ing. Pavlína Truhlářská

Dokumentace ke zpracování standardu je dostupná v knihovně AOPK ČR.

Standard schválen

RNDr. František Pelc

Ředitel AOPK ČR

OBSAH

1. ÚČEL A NÁPLŇ STANDARDU	5
1.1 Právní rámec	6
2. OBSAH PLÁNU ÚSES.....	8
2.1 Plán nadmístního ÚSES	8
2.1.1 TEXTOVÁ ČÁST.....	8
2.1.1.1 Úvodní část.....	8
2.1.1.2 Rozborová část (dle Metodiky kap. 11.1.2.2 Rozbory).....	8
2.1.1.3 Návrhová část (dle Metodiky kap. 11.1.2.3 Návrh)	9
2.1.2 TABULKOVÁ ČÁST	9
2.1.3 VÝKRESOVÁ ČÁST.....	9
2.1.3.1 Výkres širších vztahů (1:50 000).....	9
2.1.3.2 Výkres rozborů aktuálně závazného vymezení ÚSES (1:50 000) – přírodní prostředí. 9	
2.1.3.3 Výkres rozborů aktuálně závazného vymezení ÚSES (1: 50 000) – záměry a technické limity 10	
2.1.3.4 Výkres návrhu ÚSES (1:50 000).....	10
2.1.4 FOTODOKUMENTACE.....	10
2.1.5 DIGITÁLNÍ FORMA PLÁNU ÚSES	11
2.2 Plán místního ÚSES.....	11
2.2.1 TEXTOVÁ ČÁST.....	11
2.2.1.1 Úvodní část.....	11
2.2.1.2 Rozborová část (dle Metodiky kap. 11.2.2.2 Rozbory).....	11
2.2.1.3 Návrhová část (dle Metodiky kap. 11.2.2.3 Návrh)	12
2.2.2 TABULKOVÁ ČÁST	12
2.2.3 VÝKRESOVÁ ČÁST.....	12
2.2.3.1 Výkres širších vztahů (1:50 000).....	12
2.2.3.2 Výkres rozborů aktuálně závazného vymezení ÚSES (1:10 000) – přírodní prostředí13	
2.2.3.3 Výkres rozborů aktuálně závazného vymezení ÚSES (1: 10 000) – záměry a technické limity 13	
2.2.3.4 Výkres návrhu ÚSES (1:10 000).....	13
2.2.4 FOTODOKUMENTACE.....	14
2.2.5 DIGITÁLNÍ FORMA PLÁNU ÚSES	14
3. OBSAH PROJEKTU ÚSES.....	16
3.1 Projektová dokumentace ÚSES.....	16
3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA	16
3.1.1.1 Identifikační údaje.....	16
3.1.1.2 Širší územní vztahy	17
3.1.1.3 Popis lokality.....	17
3.1.1.4 Popis navrhovaného řešení.....	17
3.1.1.5 Realizace akce	18
3.1.1.6 Následná péče.....	18
3.1.2 Výkresová část.....	19
3.1.2.1 Výkres „Situace širších územních vztahů“ 1:10 000 - 1:50 000	19
3.1.2.2 Výkres „Situace aktuálního stavu“ 1:1000 - 1:10 000	19
3.1.2.3 Výkres „Návrh řešení“ 1:100 - 1:1000.....	19
3.1.2.4 Speciální výkresy v měřítku odpovídajícím rozsahu a velikosti prvku:.....	19
3.1.3 Rozpočet	19
3.1.4 Dokladová část.....	19
3.1.5 Fotodokumentace.....	20

PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Tabulková část – plán nadmístního ÚSES (NRBC, NRBK, RBC, RBK)

Příloha č. 2: Tabulková část – plán místního ÚSES (LBC, LBK)

Příloha č. 3: Tabulková část – plán místního ÚSES (IP)

Příloha č. 4: Doporučené kartografické symboly a značení

Příloha č. 5: Doporučená atributová tabulka

Příloha č. 6: Relevance obsahu jednotlivých kapitol projektové dokumentace

Příloha č. 7: Seznam zpracovávaných standardů péče o přírodu a krajinu (řada C – ÚSES a krajinotvorné prvky)

KONCEPT

1. Účel a náplň standardu

Hlavním účelem standardu je sjednocení požadavků na plány a projekty ÚSES a stanovení jejich doporučeného obsahu.

Náležitosti Plánu systému ekologické stability jsou velice stručně popsány v § 2 vyhlášky č. 395/1992 Sb. Cílem standardu je upřesnění a rozvedení tohoto plánu tak, aby byl územní systém ekologické stability (ÚSES) věcně i metodicky správně vymezen, protože tento plán bude využit jako podklad pro vymezení ÚSES v územních plánech, pozemkových úpravách, jako zdroj údajů územně analytických podkladů a jako podklad pro aktualizaci nadregionálního a regionálního ÚSES v zásadách územního rozvoje (ZÚR). Standard navazuje na metodické podklady uvedené jako citované zdroje, zejména z aktualizované Metodiky vymezení územního systému ekologické stability (MŽP 2017; dále jen Metodika) a je rozdělen na části Plán nadmístního ÚSES a Plán místního ÚSES. Plán nadmístního ÚSES (viz kap. 2.1) obsahuje části nadregionální ÚSES (celostátní koncepce MŽP) a regionální ÚSES [krajská koncepce, navazuje na nadregionální (NR) ÚSES a doplňuje jej o regionální (R) úroveň] a bude použit pro ZÚR. Plán místního ÚSES (viz kap. 2.2) je upřesněním koncepce nadregionálního a regionálního ÚSES a jeho doplnění o místní úroveň. Slouží pro územní plány (ÚP). Objednatel plánu ÚSES rozhodne, který z těchto plánů bude vyhotoven. Zhotovitel plánu ÚSES zajišťuje projednávání s dotčenými úřady za účasti objednatele a vyhodnocení projednávání zahrne do finálního odevzdání.

Cílem standardu je také podpořit rozhodovací a kontrolní proces pracovníků Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky (dále jen Agentury) při hodnocení projektových dokumentací skladebných částí ÚSES, jakožto příloh žádostí o dotace. Při hodnocení projektových dokumentací je ke konkrétním případům třeba přistupovat individuálně. Standardizace tak členitého a rozsáhlého úkolu, jako je projektování skladebných částí ÚSES není možná bez určitého zjednodušení a zobecnění, které s sebou nevyhnutelně přináší problémy. Vliv na podrobnost zpracování jednotlivých kapitol má kromě specifických přírodních podmínek dotčeného prvku ÚSES také hierarchická úroveň dotčeného prvku a jeho celkový význam v krajině, a proto je třeba posuzovat relevanci obsahu jednotlivých kapitol právě vzhledem k výše uvedenému (viz příloha č. 6).

Účelem standardu není omezit tvůrčí a individuální přístupy k plánování a projektování ÚSES, ale přispět ke zjednodušení a sjednocení procesu zadávání, hodnocení a kontroly kvality dotčenými orgány.

1.1 Právní rámec

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny mimo jiné definuje v § 3 a § 4 ÚSES, přičemž stanoví, že jeho ochrana je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ a jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát. V § 59 udává podmínky k zajištění pozemků k ÚSES a v části sedmé stanovuje kompetence jednotlivých orgánů ochrany přírody k ÚSES.

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) stanoví obecná pravidla k procesu schvalování územně plánovací dokumentace. V § 79 odst. 2, písm. k) uvádí, že rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas nevyžaduje oplocení dřevin vysazených za účelem založení ÚSES. Dle § 170 odst. 1 písm. b), lze pro založení prvků ÚSES jako veřejně prospěšného opatření, jsou-li vymezené ve vydané územně plánovací dokumentaci, odejmout či omezit práva k pozemkům a stavbám.

Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku udává, že součástí plánu společných zařízení jsou dle § 9 odst. 8 písm. d) opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí, podpoře biodiverzity a zvýšení ekologické stability realizovaná prostřednictvím ÚSES.

Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v § 1 - § 6 stanovuje pravidla k vymezení a hodnocení ÚSES zahrnující definici biocenter a biokoridorů, hodnocení ÚSES, obsah plánu a projektu ÚSES včetně jejich schvalování a opatření k vytváření ÚSES.

Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů stanoví v příloze č. 1 části A ÚSES jako sledovaný jev obsahu datové báze územně analytických podkladů a v přílohách č. 4, 7, a 11 určuje ÚSES jako součást obsahu územně plánovací dokumentace (zásady územního rozvoje, územní plán a regulační plán).

Vyhláška č. 13/2014 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, ve znění pozdějších předpisů uvádí v § 3 odst. 2 písmeno e) ÚSES jako podklad pro pozemkovou úpravu a přípravné práce pro ně. V příloze č. 1 pak zahrnuje vymezený ÚSES jako část rozboru současného stavu území, který zároveň zahrnuje vyhodnocení současného stavu území zaměřeného i na zajištění funkčního stavu vymezeného ÚSES. ÚSES je zde uveden také jako součást technické zprávy plánu společných zařízení

(skladebné části územního systému ekologické stability a návrh opatření k zajištění jejich plné funkce jsou uvedena jako hlavní opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí a posílení ekologické stability krajiny a biodiverzity.

KONCEPT

2. Obsah plánu ÚSES

2.1 Plán nadmístního ÚSES

2.1.1 TEXTOVÁ ČÁST

2.1.1.1 Úvodní část

- Základní údaje identifikující zakázku
 - Zadavatel, zpracovatel, zadaný obsahový a územní rozsah
- Základní charakteristiky řešeného území
 - Popis přírodního prostředí řešeného území a jeho antropického využití. Stav řešení nadmístního ÚSES v území

Plán nadmístního ÚSES musí být zpracován autorizovaným projektantem územních systémů ekologické stability s dílčí autorizací České komory architektů A.3.1.

2.1.1.2 Rozborová část (dle Metodiky kap. 11.1.2.2 Rozbory)

Z rozborové části vychází kartografické výstupy mapové části – Výkres širších vztahů, Výkres rozborů aktuálně závazného vymezení ÚSES – přírodní prostředí a Výkres rozborů aktuálně závazného vymezení ÚSES – záměry a technické limity.

- Soupis disponibilních mapových a textových podkladů ÚSES a jejich vyhodnocení z pohledu využitelnosti pro návrh plánu místního ÚSES
- Vyhodnocení reprezentativnosti vymezení biocenter ve vztahu k biogeografickému členění – včetně přehledové mapy biogeografického členění území
- Vyhodnocení aktuálního stavu přírody a krajiny, zejména existence přírodních biotopů a výskytu významných skupin organismů – včetně přehledové mapy s jevy dle přílohy č. 1 části A vyhlášky č. 500/2006 Sb.: ochrana přírody a krajiny:
 - Jevy 23a (významné krajinné prvky), 24 (přechodně chráněné plochy), 25a (velkoplošná zvláště chráněná území, jejich zóny a ochranná pásma a klidové zóny národních parků), 27a (maloplošná zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma), 30 (přírodní parky), 32 (památné stromy a informace o jejich ochranném pásmu), 33 (biosférické rezervace UNESCO, geoparky UNESCO, národní geoparky), 34 (NATURA 2000 – evropsky významné lokality), 35 (NATURA 2000 – ptačí oblasti), 35a (smluvně chráněná území), 36 (lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem), 36a (mokřady dle Ramsarské úmluvy), 36b (biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců), jev 119 další dostupné informace o území (vymezení lokalit výskytu skupin organismů na základě NDOP a dalších průzkumů v území).
 - Základní vrstva mapování biotopů ČR (poskytovatel Agentura)
- Vyhodnocení migračních tras a propojení přírodních biotopů a biotopů významných skupin organismů
- Vyhodnocení přírodních a antropogenních bariér bránících pohybu významných skupin organismů

- Vyhodnocení vhodnosti území s přírodními hodnotami pro skladebné části ÚSES
- Vyhodnocení potřeby vymezení unikátních biocenter
- Vyhodnocení zjištěných problémů a případných nedostatků a chyb

2.1.1.3 Návrhová část (dle Metodiky kap. 11.1.2.3 Návrh)

Z návrhové části vychází kartografický výstup mapové části Výkres návrhu ÚSES. Jednotlivé kapitoly jsou popisem a odůvodněním navrhovaných jevů a situací obsažených ve výkrese.

- Popis koncepce řešení nadregionálního ÚSES a její odůvodnění
- Popis koncepce řešení regionálního ÚSES a její odůvodnění
- Návaznosti na hranicích řešeného území
- Vyhodnocení projednání a oponentury odpovídají příslušným legislativním předpisům (dle Metodiky kap. 11.1.2.4 Projednání)
- Vyhodnocení rozsahu změny oproti stávajícím platným dokumentacím – včetně přehledové mapy rozporu ZÚR s navrhovaným plánem

2.1.2 **TABULKOVÁ ČÁST**

Tabulková část (viz příloha č. 1) obsahuje popis všech vymezených skladebných částí ÚSES. Tabulková část je součástí tiskových výstupů plánu nadmístního ÚSES a dále je přiložena jako zdrojová data v editovatelné podobě na digitální nosič (viz kap. 2.1.5), který je nedílnou součástí závěrečných výstupů.

2.1.3 **VÝKRESOVÁ ČÁST**

2.1.3.1 Výkres širších vztahů (1:50 000)

Mapový podklad: Základní mapa České republiky 1:50 000 (ZM50)

Mapový obsah (jevy) a jeho zdroje

- Plán nadmístního ÚSES – závazné vymezení ze ZÚR
- Plán nadmístního ÚSES – závazné vymezení z ÚP
- Plán nadmístního ÚSES – platné vymezení dle KoPÚ – PSZ
- Aktualizace vymezení NRBC a směrového vedení os NRBK (poskytovatel Agentura)
- (Případně další dostupné aktuální vymezení ÚSES)

2.1.3.2 Výkres rozborů aktuálně závazného vymezení ÚSES (1:50 000) – přírodní prostředí

Mapový podklad: Základní mapa České republiky 1:50 000 (ZM50)

Mapový obsah (jevy) a jeho zdroje

- Aktuálně závazné vymezení ÚSES (ZÚR/ÚP)

- Ochrana přírody a krajiny dle vyhodnocení aktuálního stavu viz kap. 2.1.1.2 Rozborová část

2.1.3.3 Výkres rozborů aktuálně závazného vymezení ÚSES (1: 50 000) – záměry a technické limity

Mapový podklad: Základní mapa České republiky 1:50 000 (ZM50)

Mapový obsah (jevy) a jeho zdroje

- Aktuálně závazné vymezení ÚSES (ZÚR/ÚP)
- Přírodní a antropogenní bariéry v území
 - Vymezení na základě shromáždění materiálů případně průzkumů
- Významné záměry v území a stávající významné střety s vymezení nadmístních ÚSES
 - Mohou být využity jevy 118 a 119 ÚAP ORP (dle přílohy č. 1 části A, vyhlášky č. 500/2006 Sb.), případně zkresleny neopomenutelné záměry z územně plánovacích podkladů a dokumentací (celkový rozsah zahrnutých záměrů dodá zadavatel plánu ÚSES)

2.1.3.4 Výkres návrhu ÚSES (1:50 000)

Mapový podklad: Základní mapa České republiky 1:50 000 (ZM50)

Mapový obsah (jevy) a jeho zdroje

- Nadregionální ÚSES
 - Nadregionální biocentrum (rámcové vymezení/relativně přesné vymezení)
 - Nadregionální biokoridor (rámcové vymezení/relativně přesné vymezení)
 - Podpůrné pásmo nadregionálního biokoridoru
- Regionální ÚSES
 - Regionální biocentrum (rámcové vymezení/relativně přesné vymezení)
 - Regionální biokoridor (rámcové vymezení/relativně přesné vymezení)
 - Podpůrné pásmo regionálního biokoridoru

Pro návaznost na hranicích řešeného území pro vymezení ploch NRBC a RBC a linií NRBK a RBK mimo řešené území se postupuje dle Metodiky, kapitola 11.1.2.3 Návrh. Návaznost musí být vždy dořešena tak, aby byla zajištěna funkčnost navrhovaného ÚSES za hranici řešeného území. Pokud nelze navázat na existující prvky, je třeba případné nenávaznosti odpovídajícím způsobem odůvodnit a vyřešit s kompetentním zástupcem navazujícího území, tedy krajským úřadem, či ORP.

2.1.4 FOTODOKUMENTACE

- Fotodokumentace obsahuje:
 - Snímky s popisem obsahu, datací a lokalizací
 - Uvedení rozsahu terénních průzkumů formou přehledové tabulky terénních prací – kompletní soupis navštívených lokalit nebo přehlednou mapou s graficky znázorněného rozsahu průzkumů

2.1.5 DIGITÁLNÍ FORMA PLÁNU ÚSES

Digitální forma plánu ÚSES je uložena na digitálním nosiči (např. USB flash disk, CD, DVD) a obsahuje:

- Textovou část plánu ÚSES zaznamenanou v textovém formátu v editovatelné formě *.doc, a ve formátu *.pdf
- Tabulkovou část plánu ÚSES zaznamenanou v tabulkovém formátu v editovatelné formě *.xls, a ve formátu *.pdf
- Mapovou část plánu ÚSES exportovanou do rastrového obrázku v některém z obecně užívaných grafických formátů (*.pdf, případně *.jpg, *.png). Velikost, rozlišení a komprese jsou voleny s ohledem na čitelnost veškerých uváděných jevů
- Fotodokumentaci ve formátu *.jpg nebo *.png nebo *.pdf a přehledová tabulka v editovatelné formě *.xls a ve formátu *.pdf
- Prostorová data GIS ve formátu *.shp vč. doplňkových dat (např. *.dbf, *.shx, *.prj, aj.). Jevy analytické a jevy návrhové mají samostatné soubory, každý prostorový segment nese v relační tabulce unikátní označení odpovídající popisu v textové a tabulkové části. Doporučené kartografické symboly pro výkresové části jsou obsahem přílohy č. 4. Obsah atributové tabulky je v příloze č. 5.

2.2 Plán místního ÚSES

2.2.1 TEXTOVÁ ČÁST

2.2.1.1 Úvodní část

- Základní údaje identifikující zakázku
 - Zadavatel, zpracovatel, zadaný obsahový a územní rozsah
- Základní charakteristiky řešeného území
 - Popis přírodního prostředí řešeného území a jeho antropického využití. Stav řešení místního ÚSES v území

Plán místního ÚSES musí být zpracován autorizovaným projektantem územních systémů ekologické stability s dílčí autorizací České komory architektů A.3.1.

2.2.1.2 Rozborová část (dle Metodiky kap. 11.2.2.2 Rozbory)

Z rozborové části vychází kartografické výstupy mapové části – Výkres širších vztahů, Výkres rozborů aktuálně závazného vymezení ÚSES – přírodní prostředí a Výkres rozborů aktuálně závazného vymezení ÚSES – záměry a technické limity.

- Soupis disponibilních mapových a textových podkladů ÚSES a jejich vyhodnocení z pohledu využitelnosti pro návrh plánu místního ÚSES
- Vyhodnocení reprezentativnosti vymezení biocenter ve vztahu k biogeografickému členění – včetně přehledové mapy biogeografického členění území
- Vyhodnocení aktuálního stavu přírody a krajiny, zejména existence přírodních biotopů a výskytu významných skupin organismů – včetně přehledové mapy s jevy dle přílohy č. 1 části A vyhlášky č. 500/2006 Sb.: ochrana přírody a krajiny:

- Jevy 23a (významné krajinné prvky), 24 (přechodně chráněné plochy), 25a (velkoplošná zvláště chráněná území, jejich zóny a ochranná pásma a klidové zóny národních parků), 27a (maloplošná zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma), 30 (přírodní parky), 32 (památné stromy a informace o jejich ochranném pásmu), 33 (biosférické rezervace UNESCO, geoparky UNESCO, národní geoparky), 34 (NATURA 2000 – evropsky významné lokality), 35 (NATURA 2000 – ptačí oblasti), 35a (smluvně chráněná území), 36 (lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem), 36a (mokřady dle Ramsarské úmluvy), 36b (biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců), jev 119 další dostupné informace o území (vymezení lokalit výskytu skupin organismů na základě NDOP a dalších průzkumů v území).
- Základní vrstva mapování biotopů ČR (poskytovatel Agentura)
 - Vyhodnocení migračních tras a propojení přírodních biotopů a biotopů významných skupin organismů
 - Vyhodnocení přírodních a antropogenních bariér bránících pohybu významných skupin organismů
 - Vyhodnocení začlenění území s přírodními hodnotami pro skladebné části ÚSES
 - Vyhodnocení vhodnosti vymezení unikátních biocenter
 - Vyhodnocení zjištěných problémů a případných nedostatků a chyb

2.2.1.3 Návrhová část (dle Metodiky kap. 11.2.2.3 Návrh)

Z návrhové části vychází kartografický výstup mapové části Výkres návrhu ÚSES. Jednotlivé kapitoly jsou popisem a odůvodněným navrhovaným jevů a situací obsažených ve výkrese.

- Vymezení místního ÚSES
- Vymezení interakčních prvků
- Návaznosti na hranicích řešeného území
- Popis koncepce řešení a její odůvodnění
- Vyhodnocení projednání a oponentury odpovídá příslušným legislativním předpisům (dle Metodiky kap. 11.2.2.4 Projednávání)
- Vyhodnocení rozsahu změny oproti stávajícím platným dokumentacím – včetně přehledové mapy rozporu ÚP s navrhovaným plánem

2.2.2 **TABULKOVÁ ČÁST**

Tabulková část (viz příloha č. 2) obsahuje popis vymezených skladebných částí ÚSES dle kapitoly 11.2.2.3 Metodiky. Tabulková část je součástí tiskových výstupů plánu ÚSES a dále je přiložena jako zdrojová data v editovatelné podobě na digitální nosič, který je nedílnou součástí závěrečných výstupů.

2.2.3 **VÝKRESOVÁ ČÁST**

2.2.3.1 Výkres širších vztahů (1:50 000)

Mapový podklad: Základní mapa České republiky 1:50 000 (ZM50)

Mapový obsah (jevy) a jeho zdroje

- Plán místního ÚSES – závazné vymezení ze ZÚR
- Plán místního ÚSES – závazné vymezení z ÚP
- Plán místního ÚSES – platné vymezení dle KoPÚ – PSZ
- Aktualizace vymezení NRBC a směrového vedení os NRBC (poskytovatel Agentura)
- (Případně další dostupné aktuální vymezení ÚSES)

2.2.3.2 Výkres rozborů aktuálně závazného vymezení ÚSES (1:10 000) – přírodní prostředí

Mapový podklad: Základní mapa České republiky 1:10 000 (ZM10)

Mapový obsah (jevy) a jeho zdroje

- Aktuálně závazné vymezení ÚSES (ZÚR/ÚP)
 - Zjištěné na základě shromáždění podkladových dokumentací
- Ochrana přírody a krajiny dle vyhodnocení aktuálního stavu viz kap. 2.2.1.2 Rozborová část

2.2.3.3 Výkres rozborů aktuálně závazného vymezení ÚSES (1: 10 000) – záměry a technické limity

Mapový podklad: Základní mapa České republiky 1:10 000 (ZM10)

Mapový obsah (jevy) a jeho zdroje

- Aktuálně závazné vymezení ÚSES (ZÚR/ÚP)
- Přírodní a antropogenní bariéry v území
 - Vymezení na základě shromáždění materiálů případně průzkumů
- Významné záměry v území a stávající významné střety s vymezení nadmístních ÚSES
 - Mohou být využity jevy 118 a 119 ÚAP ORP (dle přílohy č. 1 části A, vyhlášky č. 500/2006 Sb.), případně zkrusleny neopomenutelné záměry z územně plánovacích podkladů a dokumentací (celkový rozsah zahrnutých záměrů dodá zadavatel plánu ÚSES)

2.2.3.4 Výkres návrhu ÚSES (1:10 000)

Mapový podklad: Základní mapa České republiky 1:10 000 (ZM10)

Mapový obsah (jevy) a jeho zdroje

- Zpřesněné vymezení segmentů nadregionálního ÚSES
 - Zpřesněné vymezení skladebných částí nadregionální úrovně: vymezení nadregionálních biocenter a biocenter vložených do NR biokoridorů, vymezení dílčích úseků nadregionálních biokoridorů propojujících biocentra
 - a) Nadregionální biocentrum
 - b) Biocentrum vložené do trasy nadregionálního biokoridoru

- c) Dílčí úsek složeného biokoridoru v trase nadregionálního biokoridoru
- Zpřesněné vymezení segmentů regionálního ÚSES
 - Zpřesněné vymezení skladebných částí regionální úrovně: vymezení biocenter regionální úrovně, vymezení biocenter vložených do tras regionálních biokoridorů, vymezení dílčích úseků regionálních a nadregionálních biokoridorů propojujících biocentra
 - a) Regionální biocentrum
 - b) Biocentrum vložené do trasy regionálního biokoridoru
 - c) Dílčí úsek složeného biokoridoru v trase regionálního biokoridoru
- Vymezení segmentů místního ÚSES
 - Zpřesněné vymezení skladebných částí místní úrovně: vymezení lokálních biocenter, lokálních biokoridorů a interakčních prvků
 - a) Lokální biocentrum
 - b) Lokální biokoridor
 - c) Interakční prvek

Pro návaznost na hranicích řešeného území pro vymezení ÚSES mimo řešené území se postupuje dle Metodiky, kapitola 11.2.2.3 Návrh. Návaznost musí být vždy dořešena tak, aby byla zajištěna funkčnost navrhovaného ÚSES za hranici řešeného území. Pokud nelze navázat na existující prvky, je třeba případné nenávaznosti odpovídajícím způsobem odůvodnit a vyřešit s kompetentním zástupcem navazujícího území, tedy krajským úřadem, či ORP.

2.2.4 FOTODOKUMENTACE

- Fotodokumentace obsahuje:
 - Snímky s popisem obsahu, datací a lokalizací
 - Uvedení rozsahu terénních průzkumů formou přehledové tabulky terénních prací – kompletní soupis navštívených lokalit, nebo přehlednou mapkou s graficky znázorněného rozsahu průzkumů

2.2.5 DIGITÁLNÍ FORMA PLÁNU ÚSES

Digitální forma plánu ÚSES je uložena na digitálním nosiči (např. USB flash disk, CD, DVD) a obsahuje

- Textovou část plánu ÚSES zaznamenanou v textovém formátu v editovatelné formě *.doc, a ve formátu *.pdf
- Tabulkovou část plánu ÚSES zaznamenanou v tabulkovém formátu v editovatelné formě *.xls, a ve formátu *.pdf
- Mapovou část plánu ÚSES exportovanou do rastrového obrázku v některém z obecně užívaných grafických formátů (*.pdf případně *.jpg nebo *.png). Velikost, rozlišení a komprese jsou voleny s ohledem na čitelnost veškerých uváděných jevů
- Fotodokumentaci ve formátu *.jpg nebo *.png nebo *.pdf a přehledová tabulka v editovatelné formě *.xls a ve formátu *.pdf

- Prostorová data GIS ve formátu *.shp vč. doplňkových dat (např. *.dbf, *.shx, *.prj, aj.). Jevy analytické a jevy návrhové mají samostatné soubory, každý prostorový segment nese v relační tabulce unikátní označení odpovídající popisu v textové a tabulkové části. Doporučené kartografické symboly pro výkresové části jsou obsahem přílohy č. 4. Obsah atributové tabulky je v příloze č. 5

KONCEPT

3. Obsah projektu ÚSES

3.1 Projektová dokumentace ÚSES

(dále jen „dokumentace“) obsahuje tyto části:

Technická (průvodní) zpráva

Výkresová část

Rozpočtová část

Dokladová část

Fotodokumentace

Dokumentace musí vždy obsahovat všechny části s tím, že rozsah a obsah jednotlivých částí bude přizpůsoben druhu a významu akce a podmínkám v území (viz příloha č. 4).

3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

3.1.1.1 Identifikační údaje

- Identifikační údaje akce
 - Název akce
 - Lokalizace akce (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků, popis hranic)
 - Cíl akce
 - Typ a úroveň projektové dokumentace
- Údaje o žadateli
 - Typ subjektu, jméno, příjmení, obchodní firma nebo název
 - Adresa, IČ, DIČ bylo-li přiděleno
 - Kontaktní osoba, kontaktní údaje
- Údaje o zpracovateli dokumentace
 - Typ subjektu, jméno, příjmení, obchodní firma,
 - Adresa, IČ, DIČ bylo-li přiděleno,
 - Kontaktní osoba, kontaktní údaje
 - Jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace. Dokumentace musí být zpracována autorizovaným projektantem v oboru krajinářská architektura s autorizací České komory architektů A.3/A.3.1.
- Zdůvodnění potřeby realizace opatření
- Seznam vstupních podkladů

3.1.1.2 Širší územní vztahy

- Přírodní podmínky (geologie, geomorfologie, pedologie, klimatické charakteristiky, hydrologie, biota, biogeografická diferenciacce krajiny)
- Aktuální stav krajiny a její využití
- Limity území (zvláště chráněná území, Natura 2000, VKP, památková rezervace, památková zóna, záplavové území, apod.) - součást výkresu B.1 Situace širších územních vztahů
- Vazby na stávající územní systém ekologické stability - součást výkresu B.1 Situace širších územních vztahů

3.1.1.3 Popis lokality

- Popis a posouzení výchozího stavu (charakteristika území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma, výčet a závěry provedených průzkumů, návaznost na ÚSES) – součást fotodokumentace
- Biogeografická diferenciacce lokality (charakteristika vyskytujících se typů skupin geobiocénů v potenciálním i současném stavu) - součást výkresu Situace aktuálního stavu (viz kap. 3.1.2.2)
- Biologické posouzení (prioritním cílem je zhodnocení výskytu přírodních biotopů, živočišných a rostlinných druhů, zejména zvláště chráněných druhů a druhů ohrožených dle Červených seznamů ve vazbě ochranu cenných biotopů s možností zajištění návazností a migrací)

3.1.1.4 Popis navrhovaného řešení

- Koncepce řešení (stanovení cílových ekosystémů s ohledem na ochranu cenných biotopů, biotopů charakteristických druhů a jejich propojování, návrh managementu s vyhodnocením potenciálních rizik, identifikace segmentace území, popis navrhovaných úprav, zdůvodnění použitých technologií, vliv záměru na okolní stavby a pozemky, požadavky na změnu ve využití území dle katastru nemovitostí)
- Návrh opatření k podpoře biodiverzity - zachování plné rozlohy přírodních biotopů, identifikace obnovovaných přírodních biotopů, identifikace propojení přírodních biotopů a biotopů významných živočišných a rostlinných druhů, zejména zvláště chráněných druhů a druhů ohrožených dle Červených seznamů
- Podrobný popis navrhovaných úprav dle segmentace území (rozsah prací a použitých technologií, použitý sadební materiál – je třeba využít standardy SPPK: A 02 001 Výsadba stromů, A 02 003 Výsadba a řez keřů, C 02 001 Realizace biocenter a biokoridorů ÚSES, C 02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině, C 02 005 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin, C 02 007 Krajinné trávníky, D 02 001 Obnova travních společenstev s využitím regionálních směsí, D 02 002 Obnova dlouhodobě neobhospodařovaných travních společenstev, D 02 003 Pastva, D02 004 Sečení, D 02 007 Likvidace vybraných invazních druhů rostlin) – součást výkresu Návrh řešení (kap. 3.1.2.3)

V případě využití vodních prvků se postupuje dle standardů SPPK: B 02 001 Vytváření a obnova tůní, B 02 002 Obnova vodního režimu rašeliníšť a pramenišť, B 02 003

Revitalizace vodních toků a jejich niv, popř. B 02 007 Výstavba a rekonstrukce malých vodních nádrží přírodě blízkým způsobem

- Tabeleární přehled dle segmentace území (přehled realizačních objektů, sumář použitého materiálu, sumář rozsahu prací a použitých technologií)

3.1.1.5 Realizace akce

- Posouzení a popis možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření (nakládání s odpady, bezpečnostní opatření v průběhu stavby, ochrana cenných biotopů, ochrana zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a druhů ohrožených dle Červených seznamů, ochrana dřevin, ochrana památných stromů, apod.)
- Požadavky na postup realizačních prací
- Příprava území (geodetické práce, terénní úpravy, příprava půdy, kácení dřevin, vyžínání a sečení porostů apod.) - včetně tabeleárního přehledu. Případně lze využít standardy SPPK: A 01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti, A 02 005 Kácení stromů, D 02 001 Obnova travních společenstev s využitím regionálních směsí, D 02 002 Obnova dlouhodobě neobhospodařovaných travních společenstev (vč. likvidace náletových dřevin) a D 02 004 Sečení
- Technologie zakládání výsadb (velikost jamky, kotvení, ochrana proti zvěři, ochrana proti buřeni, mulčování, zálivka, ošetření po výsadbě atd.) - včetně tabeleárního přehledu. Dále je třeba využít standardy SPPK A 02 001 Výsadba stromů, SPPK A 02 003 Výsadba a řez keřů, SPPK C 02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině
- Technologie zakládání travnatého porostu – včetně tabeleárního přehledu. Je doporučeno postupovat dle standardu SPPK C02 007 Krajinné trávníky, popř. SPPK D 02 001 Obnova travních společenstev s využitím regionálních směsí, D 02 002 Obnova dlouhodobě neobhospodařovaných travních společenstev.
- Technologie realizace vodních objektů – včetně tabeleárního přehledu. Je doporučeno postupovat dle standardů SPPK: B 02 001 Vytváření a obnova tůní, B 02 002 Obnova vodního režimu rašelinišť a pramenišť, B 02 003 Revitalizace vodních toků a jejich niv, popř. B 02 007 Výstavba a rekonstrukce malých vodních nádrží přírodě blízkým způsobem.
- Spontánní nebo řízená sukcese – návrh cílového ekosystému daného stanoviště sukcesí s důrazem na podporu druhů a biotopů v území, podpora ekotonového stanoviště, ochrana před erozí.

3.1.1.6 Následná péče

- Následná péče tři roky po výsadbě (rozsah prací a použitých technologií, harmonogram činností) - včetně tabeleárního přehledu
- Dlouhodobá péče pro dosažení a udržení cílového stavu (návrh a časový harmonogram). Lze využít standardy: C02 005 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin, D02 003 Pastva, D02 004 Sečení, D02 005 Opatření ke zlepšení druhové skladby lesních porostů.

3.1.2 Výkresová část

3.1.2.1 Výkres „Situace širších územních vztahů“ 1:10 000 - 1:50 000

- Napojení na ÚSES,
- Zohlednění: ZCHÚ, Natura 2000, limity území apod., zakreslení hranic dotčeného území

3.1.2.2 Výkres „Situace aktuálního stavu“ 1:1000 - 1:10 000

- Dopravní a technická infrastruktura včetně ochranných pásem, hranice pozemků, hranice řešeného území, relevantní výskopis a polohopis, segmentace území

3.1.2.3 Výkres „Návrh řešení“ 1:100 - 1:1000

- Hranice řešeného segmentu, výsadbový plán okótovaný, vyznačení zatravňovaných a upravovaných ploch, vyznačení kácených jedinců či ploch, vyžínání a sečení, stávající ochranná pásma

3.1.2.4 Speciální výkresy v měřítku odpovídajícím rozsahu a velikosti prvku:

- Charakteristické půdorysy realizačních objektů - plošné schematické výsadby, specifické prvky technického inventáře, plocha mokřadů a tůní, plocha založeného travního společenstva, založeného sadu, plocha ponechání samovolnému vývoji. Specifikace dle standardu C 02 001 Realizace biocenter a biokoridorů ÚSES.
- Charakteristické řezy – zasazení do stávajícího terénu, umístění oplocení, osazovací schéma, řezy tůní, řezy přehrážek apod.
- Základní pohledy – začlenění prvku do krajiny apod.

3.1.3 Rozpočet

Ve sloupcové struktuře

- Číslo položky
- Název položky
- Měrná jednotka
- Počet měrných jednotek
- Cena za měrnou jednotku bez DPH
- Cena celkem bez DPH
- Procento z celkových nákladů

Děleno na práci, materiál, případně podrobněji dle segmentace.

3.1.4 Dokladová část

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

- Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

- Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury
- Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace

3.1.5 Fotodokumentace

- Fotodokumentace aktuálního stavu dle realizačních objektů
- Fotodokumentace kácených jedinců
- Fotodokumentace zrealizovaného záměru

KONCEPT

PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Tabulková část – Plán nadmístního ÚSES (NRBC, RBC, LBC, LBK)

Charakteristika skladebné části	Možnosti, které může daná charakteristika v území nabývat, případně popis vlastnosti
Kód skladebné části	Unikátní kód, který spojuje tabulkovou část s atributovou tabulkou
Název skladebné části	Unikátní označení skladebné části kódem. Kód vychází z typu skladebné části („NRBC“ – nadregionální biocentrum, „NRBK“ – nadregionální biokoridor, „RBC“ – regionální biocentrum, „RBK“ – regionální biokoridor) a je doplněn číslem skladebné části. Např. „RBC 12“.
Typ a biogeografický význam skladebné části ÚSES	Biocentrum nadregionální
	Biocentrum v regionálních parametrech vložené do trasy nadregionálního biokoridoru
	Biocentrum regionální
	Biokoridor nadregionální
	Biokoridor regionální
Parametry	Plochy biocenter, délky biokoridorů. V případě skladebné části, která přesahuje hranice řešeného území, je uváděn parametr části vymezené v řešeném území spolu s parametrem (i odhadovaným) celého segmentu.
Základní typy biocenter	Reprezentativní (dle Metodiky kapitoly 5.3.2.1 a kap. 8.2.3.1) včetně definování pro kterou biogeografickou jednotku
	Unikátní (dle Metodiky kapitoly 5.3.2.1 a kap. 8.2.3.2)
	Kontaktní (dle Metodiky kapitoly 5.3.2.1 a kap. 8.2.3.2)
Typy biokoridorů	Modální (dle Metodiky kap. 5.3.2.2 a kap. 8.2.4.2)
	Kontrastní (dle Metodiky kap. 5.3.2.2 a kap. 8.2.4.2)
Funkce nadregionálních biokoridorů	Vodní (ekosystémy tekoucích vod), nivní, mezofilní hájové, mezofilní bučinné, teplomilné doubravní (teplomilné), horské, borové (dle Metodiky kap. 8.1.4.1)
Popis biogeografické charakteristiky skladebné části	Biogeografické charakteristiky plochy skladebné části, zastoupené biochory/STG, poloha vzhledem k okolním biochorám/STG případně jejich agregacím

Zastoupené typy biotopů ve skladebné části ÚSES	<p>Získané z vrstvy mapování biotopů ČR (poskytovatel Agentura, k náhledu na mapy.nature.cz, data dostupná na data.nature.cz) případně přímým vymezením na základě terénního šetření s využitím metodiky mapování biotopů (resp. klasifikace podle katalogu biotopů – blíže: Chytrý, M.; Kučera, T.; Kočí, M. (eds.;2010). Katalog biotopů České republiky. 2. upr. a rozš. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 445 s. ISBN 978-80-87457-03-0</p>
Popis aktuálního stavu plochy skladebné části	<p>Slovní definování stavu, zaměřené na krajinně ekologické hodnoty a případná rizika a ohrožení</p>
Cílové ekosystémy	<p>Cílové ekosystémy (luční ekosystémy, lesní ekosystémy, stepní ekosystémy, mokřadní ekosystémy a ekosystémy 8. a 9. vegetačního stupně. U nadregionálního ÚSES také vodní ekosystémy tekoucích vod.)</p>
Odůvodnění vymezení skladebné části	<p>Odůvodnění polohy skladebné části z pohledu biogeografie a aktuálního stavu území z hlediska potřeby obnovy propojení přírodních biotopů a biotopů významných druhů rostlin a živočichů, případně také odůvodnění změny oproti původnímu vymezení</p>
Rozsah změny	<p>Určit rozsah změny vymezení jednotlivých prvků – beze změny, částečná úprava, nové vymezení</p>
Definování cílového stavu skladebné části	<p>Slovní definování cílového stavu, s důrazem na návrh managementu</p>
Výskyt ZCHD	<p>Výčet zjištěných ZCHD rostlin a živočichů v jednotlivých skladebných částech (podkladem data Agentury).</p>
Funkčnost prvku ÚSES	<p>Funkční/částečně funkční/nefunkční</p>

Příloha č. 2: Tabulková část – Plán místního ÚSES (LBC, LBK)




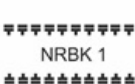


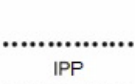
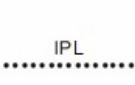
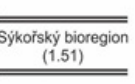


Vlastnost	Možnosti, které může daná vlastnost v území nabývat, případně popis vlastnosti
Kód skladebné části	Unikátní kód, který spojuje tabulkovou část s atributovou tabulkou
Název skladebné části	Unikátní označení skladebné části kódem. Kód vychází z typu skladebné části („NRBC“ – nadregionální biocentrum, „NRBK“ – nadregionální biokoridor, „RBC“ – regionální biocentrum, „RBK“ – regionální biokoridor, „LBC“ – lokální biocentrum, „LBK“ – lokální biokoridor) a je doplněn číslem skladebné části. Např. „LBC 12“
Typ a biogeografický význam skladebné části ÚSES	Biocentrum nadregionální
	Biocentrum regionální vložené do nadregionálního biokoridoru
	Dílčí úsek nadregionálního biokoridoru
	Biocentrum regionální
	Biocentrum lokální vložené do regionálního/nadregionálního biokoridoru
	Dílčí úsek regionálního biokoridoru
	Biocentrum lokální (místní)
	Biokoridor lokální (místní)
Parametry	Plochy biocenter, délky biokoridorů. V případě skladebné části, která přesahuje hranice řešeného území, je uváděn parametr části vymezené v řešeném území spolu s parametrem (i odhadovaným) celého segmentu
Základní typy biocenter	Reprezentativní (dle Metodiky kapitoly 5.3.2.1 a kap. 8.2.3.1)
	Unikátní (dle Metodiky kapitoly 5.3.2.1 a kap. 8.2.3.2)
	Kontaktní (dle Metodiky kapitoly 5.3.2.1 a kap. 8.2.3.2)
Typy biokoridorů	Modální (dle Metodiky kap. 5.3.2.2 a kap. 8.2.4.2)
	Kontrastní (dle Metodiky kap. 5.3.2.2 a kap. 8.2.4.2)
	Větve normálních hydrických řad
	Větve suchých a omezených hydrických řad

Zastoupené STG v ploše skladebné části	Získané převodem dle BPEJ, SLT, případně přímou diferenciací v území na základě bioindikátorů při terénním šetření. Možné je využití územních analogií [blíže: Buček, A. Lacina, J. (2007): Geobiocenologie II. (Skripta) MZLU Brno. 244 stran. ISBN 978-80-7375-046-6]
Zastoupené typy biotopů ve skladebné části ÚSES	Získané z vrstvy mapování biotopů ČR (poskytovatel AOPK ČR, k náhledu na mapy.nature.cz, data dostupná na data.nature.cz) případně přímým vymezením na základě terénního šetření s využitím metodiky mapování biotopů (resp. klasifikace podle katalogu biotopů – blíže: Chytrý, M.; Kučera, T.; Kočí, M. (eds.;2010). Katalog biotopů České republiky. 2. upr. a rozš. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 445 s. ISBN 978-80-87457-03-0
Popis aktuálního stavu plochy	Popis současného stavu včetně případných rizik a ohrožení
Cílové ekosystémy	Cílové ekosystémy (luční ekosystémy, lesní ekosystémy, stepní ekosystémy, mokřadní ekosystémy a ekosystémy 8. a 9. vegetačního stupně, sukcese, sad. U nadregionálního ÚSES také vodní ekosystémy tekoucích vod)
Odůvodnění vymezení skladebné části ÚSES	Odůvodnění polohy skladebné části z pohledu biogeografie a aktuálního stavu území z hlediska potřeby obnovy propojení přírodních biotopů a biotopů významných druhů rostlin a živočichů, případně také odůvodnění změny oproti původnímu vymezení
Rozsah změny	Určit rozsah změny vymezení jednotlivých prvků – beze změny, částečná úprava, nové vymezení
Definování cílového stavu skladebné části	Slovní definování cílového stavu, s důrazem na návrh managementu. Popis obnovovaných přírodních biotopů
Výskyt ZCHD	Výčet zjištěných ZCHD rostlin a živočichů v jednotlivých skladebných částech (podkladem data Agentury)
Funkčnost prvku ÚSES	Funkční/částečně funkční/nefunkční

Příloha č. 3: Tabulková část – Plán místního ÚSES (IP)

Vlastnost	Možnosti, které může daná charakteristika v území nabývat, případně popis vlastnosti
Označení skladebné části	Unikátní označení skladebné části kódem. Kód vychází z typu skladebné části (např. IP 10)
Zastoupené typy biotopů ve skladebné části ÚSES	Získané z vrstvy mapování biotopů ČR (poskytovatel AOPK ČR, k náhledu na mapy.nature.cz, data dostupná na data.nature.cz) případně přímým vymezením na základě terénního šetření s využitím metodiky mapování biotopů (resp. klasifikace podle katalogu biotopů – blíže: Chytrý, M.; Kučera, T.; Kočí, M. (eds.;2010). Katalog biotopů České republiky. 2. upr. a rozš. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 445 s. ISBN 978-80-87457-03-0
Cílové ekosystémy	Cílové ekosystémy (luční ekosystémy, lesní ekosystémy, stepní ekosystémy, mokřadní ekosystémy a ekosystémy 8. a 9. vegetačního stupně. U nadregionálního ÚSES také vodní ekosystémy tekoucích vod)
Odůvodnění vymezení interakčního prvku vč. změn oproti původnímu vymezení	Odůvodnění polohy IP z pohledu biogeografie a aktuálního stavu území z hlediska potřeby obnovy propojení přírodních biotopů a biotopů významných druhů rostlin a živočichů, případně také odůvodnění změny oproti původnímu vymezení
Rozsah změny	Určit rozsah změny vymezení jednotlivých prvků – beze změny, částečná úprava, nové vymezení
Popis aktuálního stavu plochy	Popis současného stavu včetně případných rizik a ohrožení
Definování cílového stavu IP	Slovní definování cílového stavu, s důrazem na návrh managementu
Výskyt ZCHD	Výčet zjištěných ZCHD rostlin a živočichů v jednotlivých skladebných částech (podkladem data Agentury)

Příloha č. 4: Doporučené kartografické symboly a značení

	Nadregionální biocentrum
	Regionální biocentrum
	Lokální biocentrum
	Nadregionální biokoridor
	Regionální biokoridor
	Lokální biokoridor
	Interakční prvek (plošný)
	Interakční prvek (liniový)
	Bioregion
	Biochora
	Skupina typu geobiocénů (STG)

Příloha č. 5: Doporučená atributová tabulka

Atribut	Typ dat	Délka	Popis	Hodnota	Význam hodnoty
Kód	číslo	5	jednoznačný identifikátor		
Název	text	120	název skladebné části ÚSES		
Projektant	text	50	jméno autorizovaného projektanta ÚSES	příjmení, jméno	
Vznik	číslo	10	datum vzniku dokumentace	RRRRMMDD	RRRR=rok, MM= měsíc, DD= den
Zdroj	text	250	blížeší popis původu ÚSES pro ORP nebo CHKO		
Typ	text	5	typ a úroveň prvku	NRBC	nadregionální biocentrum
				NRBK	nadregionální biokoridor
				RBC	regionální biocentrum
				RBK	regionální biokoridor
				LBC	lokální biocentrum
				LBK	lokální biokoridor
				IP	interakční prvek
TypKorid	text	5	funkce nadregionálního biokoridoru	V	vodní
				N	nivní
				MH	mezofilní hájové
				MB	mezofilní bučinné
				TD	teplomilné doubravní
				H	horské
				B	borové
STG	text	250	výpis skupin typů geobiocénů	kód	
Biotopy	text	250	výpis z mapování biotopů	kód	
ZCHD	text	250	Výpis zvláště chráněných druhů	latinský název	
Ohrožené druhy dle Červených seznamů	text	250	Výpis druhů uvedených v Červených seznamech	latinský název	

Příloha č. 6: Relevance obsahu jednotlivých kapitol projektové dokumentace

Typ ÚSES	Stěžejní kapitoly	Doporučení při zpracování
Budování nových prvků (na „zelené louce“)	Koncepce řešení, Podrobný popis navrhovaných úprav, Následná péče	Pokud nedojde k dotčení stávající vegetace při budování nových prvků lze omezit i vypustit kapitoly: Inventarizace stávajícího stavu, Popis a posouzení výchozího stavu, Biologické posouzení
Obnova stávajících prvků	Inventarizace stávajícího stavu, Popis a posouzení výchozího stavu, Biologické posouzení	Důraz musí být kladen na kvalitní inventarizaci stávajícího stavu a z ní vyplývající péče
Liniové výsadby	Charakteristické řezy – podélný profil, příčný profil	
Plošné (polygonové) výsadby	Charakteristické půdorysy – plošné schematické výsadby	
Les	Inventarizace stávajícího stavu, Popis a posouzení výchozího stavu, Biologické posouzení	Ve výsadbách v ZCHÚ využívat stanovištně vhodné a geograficky původní dřeviny
Louka	Popis a posouzení výchozího stavu, Biologické posouzení	V rámci ZCHÚ a jejich ochranných pásmech využívat stanovištně vhodné a geograficky původní rostliny
Orná půda	Kvalitní biogeografická diferenciace lokality	Stěžejní je kvalitní návrh druhové skladby odpovídající stanovištním podmínkám a ochrana prvku před negativními vlivy

		způsobenými blízkou zemědělskou činností
Mokřady	Přírodní podmínky (hydrologie), Popis a posouzení výchozího stavu (hydrologie lokality)	Zásadní je pozitivně ovlivnit hydrologický režim lokality
Vysýchavá stanoviště	Přírodní podmínky, Popis a posouzení výchozího stavu, Následná péče (např. stanovení počtu zálivek v rámci doby udržitelnosti)	Je třeba opatrně zvolit druhové složení, velikost sazenic i technologii zakládání, aby se předešlo případným problémům se suchem
Spontánní a řízená sukcese	Posouzení výchozího stavu	Zdůvodnit cílový stav (vazba specifických druhů, zamezení eroze, zajištění ekotonového stanoviště), návrh managementu k dosažení cílového stavu

Příloha č. 7: Seznam zpracovávaných standardů péče o přírodu a krajinu
(řada C – ÚSES a krajinotvorné prvky)

01 Kontroly, hodnocení, plánování

- 01 001 Hodnocení funkčnosti ÚSES
- 01 002 Vytváření ÚSES (Plány a projekty)

02 Technologické postupy

- 02 001 Realizace biocenter a biokoridorů ÚSES
- 02 002 Vytváření krajinotvorných a interakčních prvků
- 02 004 Péče o skladebné části ÚSES vč. Krajinotvorných a interakčních prvků
- 02 005 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin
- 02 006 Zakládání a péče o genofondové plochy odrůd ovocných dřevin
- 02 007 Krajinné trávníky

© 2023 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1665/1

613 00 Brno

© 2023 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Kaplanova 1931/1

148 00 Praha 11

SPPK C01 002

www.standardy.nature.cz

2023

KONCEPT