



PLÁN ÚSES ORP Chomutov

„Vymezení předmětu plnění“

- AKTUALIZACE VYMEZENÍ SYSTÉMU EKOLOGICKÉ STABILITY -



1. ZÁKLADNÍ POPIS ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Plán ÚSES bude zpracován v rozsahu všech katastrálních území obcí náležejících do území ORP Chomutov. ORP Chomutov představuje správní území Statutárního města Chomutov a dalších 24 obcí o celkové rozloze 48 606 ha. Zájmové území, kterého se týká zpracování plánu ÚSES, je s plochou ORP Chomutov shodné. Úplný výčet všech katastrálních území viz tabulka:

2. SEZNAM KATASTRÁLNÍCH ÚZEMÍ

Název obce	Kód katastrálního území	Název katastrálního území
Bílence	604151	Bílence
Bílence	604160	Škrle
Blatno	605352	Bečov
Blatno	605361	Blatno u Chomutova
Blatno	605379	Hrádečná
Blatno	605387	Květnov u Chomutova
Blatno	605395	Mezihoří u Chomutova
Blatno	605409	Radenov
Blatno	605417	Šerchov
Blatno	605425	Zákoutí
Boleboř	607002	Boleboř
Boleboř	607011	Orasín
Boleboř	607037	Svahová
Březno	614491	Březno u Chomutova
Březno	614505	Denětice
Březno	614513	Holetice
Březno	614548	Stranná u Nechranic
Černovice	620599	Černovice u Chomutova
Droužkovice	632597	Droužkovice
Hora Svatého Šebestiána	641812	Hora Svatého Šebestiána
Hora Svatého Šebestiána	641821	Jilmová
Hora Svatého Šebestiána	641804	Nová Ves u Křimova
Hora Svatého Šebestiána	641839	Pohraniční
Hrušovany	648779	Hrušovany u Chomutova
Hrušovany	648787	Lažany u Chomutova
Hrušovany	648795	Vysočany u Chomutova
Chomutov	652458	Chomutov I
Chomutov	652636	Chomutov II
Jirkov	660809	Březanec
Jirkov	660876	Červený Hrádek u Jirkova
Jirkov	660833	Jindřišská
Jirkov	660761	Jirkov
Kalek	662135	Gabrielina Huť
Kalek	662119	Kalek
Kalek	662143	Načetín



Kalek	662127	Načetín u Kalku
Křimov	676209	Domina
Křimov	676217	Krásná Lípa u Křimova
Křimov	676225	Křimov
Křimov	676250	Menhartice u Křimova
Křimov	676268	Nebovazy
Křimov	676276	Stráž u Křimova
Křimov	676233	Strážky u Křimova
Křimov	676241	Suchdol u Křimova
Málkov	691003	Ahníkov
Málkov	672921	Kralupy u Chomutova
Málkov	696021	Lideň
Málkov	691011	Málkov u Chomutova
Málkov	696048	Vysoká u Chomutova
Málkov	691038	Zelená
Místo	696013	Blahuňov
Místo	696030	Místo
Místo	696056	Vysoká Jedle
Nezabylice	772593	Nezabylice
Otvice	716961	Otvice
Pesvice	716979	Pesvice
Spořice	674273	Krbice
Spořice	752851	Spořice
Strupčice	757195	Strupčice
Strupčice	759597	Sušany
Údlice	772607	Přečaply
Údlice	772615	Údlice
Vrskmaň	786551	Kyjice
Vrskmaň	706728	Nové Sedlo nad Bílinou
Vrskmaň	786586	Vrskmaň
Všehrady	787035	Všehrady
Všestudy	787469	Všestudy
Výsluní	787787	Sobětice u Výsluní
Výsluní	787795	Třebíška
Výsluní	787825	Úbočí u Výsluní
Výsluní	787809	Volyně u Výsluní
Výsluní	787817	Výsluní
Vysoká Pec	788091	Drmalý
Vysoká Pec	677167	Kundratice u Chomutova
Vysoká Pec	788104	Podhůří u Vysoké Pece
Vysoká Pec	607029	Pyšná
Vysoká Pec	788112	Vysoká Pec



3. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY REALIZACE

Prvotní, avšak již značně zastaralou dokumentací územního systému ekologické stability pořízenou pro území ORP Chomutov, je série Návrhů územního systému ekologické stability, pocházející z 90. let. Tato dokumentace obsahuje textovou část, tabulkovou část a mapy s ručními zákresy jednotlivých prvků ÚSES s číselným označením. Tabulková část obsahuje stručnou specifikaci vymezených biocenter a biokoridorů (název, popis, navrhované opatření apod.). Tato původní dokumentace není k dispozici v elektronické podobě.

Uvedená dokumentace se stala podkladem pro stávající platné Územně analytické podklady ORP Chomutov (ÚAP 2016) a Územně plánovací dokumentace jednotlivých obcí, které se s ní však v důsledku mnoha změn, výrazného rozvoje v posledních desetiletích i různých přístupů k vymezení prvků ÚSES více či méně rozcházejí. V některých případech, zejména u nejnověji zpracovávaných Územních plánů, jsou ÚSES vymežovány zcela nově a dostupné materiály se tak stávají zmatečnými a v praxi nevyužitelnými.

Na hranicích katastrů prvky ne vždy ideálně navazují, zejména typologicky, ekologická síť tak v mnoha ohledech postrádá funkční propojení. Podrobnost vymezení není jednotná. Pro orgány ochrany přírody i územního plánování je v některých případech obtížné vyhodnotit, zda jde o prvek skutečně existující a funkční či o prvek navrhovaný (nebo např. zaniklý/nefunkční). Textové a tabulkové části již nemají dostatečnou vypovídající hodnotu.

Taktéž vyvstala potřeba aktualizace koncepce a vymezení systému ekologické stability a plánu místního ÚSES ve vztahu k územnímu plánování, konkrétně tvorbě územních plánů dle nového stavebního zákona a rovněž ve vztahu k nově přijaté Metodice vymežování ÚSES (2017).

Současné vymezení ÚSES v ÚPD jednotlivých obcí vykazuje různé přístupy a způsoby grafického zpracování a rovněž různou míru podrobnosti a aktuálnosti. Některé katastry jsou doposud zpracovány pouze v papírové podobě, některé již digitálně avšak v různém softwaru.

Všechny uvedené důvody vypovídají o potřebě zpracování jednotného Plánu ÚSES a aktualizace jeho vymezení.

4. PLÁN ÚSES

Cílem je vytvoření jednotného systému, který na základě aktuálního stavu krajiny zpřesní vymezení skladebných částí ÚSES všech hierarchických úrovní jakožto sítě přírodně blízkých ekosystémů udržujících přírodní rovnováhu a zároveň bude představovat důležitý koncepční materiál využitelný pro rozhodování orgánů veřejné správy, pro územně plánovací činnost, lesní hospodářské plány, vodohospodářskou činnost, možné pozemkové úpravy a další.

Kvalitně vymezený, aktuální ÚSES je významným nástrojem obecné ochrany životního prostředí (ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb.), vytváří základní kostru ekologické stability území a je nezbytný mimo jiné pro následnou přípravu projektů ÚSES vedoucích k realizaci opatření a činností pro naplnění funkčnosti v současné době nefunkčních skladebných částí ÚSES, posílení funkčnosti částečně funkčních skladebných částí ÚSES či zachování vlastností již funkčních prvků.

Zpracování všech požadovaných dat Plánu ÚSES včetně Problémové mapy a kompletní databáze v digitálním formátu pro import do GIS (formát dat SHP včetně symbologie, popisu atributu a legendy, souřadnicový systém S-JTSK Krovak EasNorth), který bude představovat podpůrný nástroj pro potřeby orgánů státní správy, projektantů ÚSES, ÚPD a pozemkových úprav, vlastníků pozemků a dalších subjektů při rozhodování o využití území.



Dokumentace bude vypracována autorizovaným projektantem s dílčí autorizací ČKA A.3.1. do úrovně Plánu ÚSES v souladu s § 2 odst. 2 prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., k zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a dle platné Metodiky vymezování územního systému ekologické stability. Tyto podmínky jsou závazné pro zpracování plánů ÚSES podpořených z OPŽP.

Součástí Plánu ÚSES, které se promítnou do územně analytických podkladů, budou zpracovány, členěny a zobrazeny dle datového modelu, který je přílohou zadání a prováděcího právního předpisu upravujícího územní plánování, rozšířené o další požadavky objednatele.

REVIZE PODKLADŮ A DOKUMENTACÍ

Zásadním krokem při vymezení skladebných částí ÚSES je zajištění podkladů a dokumentací a následné vyhodnocení a analýza vymezení ÚSES ve všech dosud zpracovaných a dostupných podkladech a dokumentacích – ZÚR, ÚAP, ÚPD, původní Návrhy vymezení ÚSES, mapování biotopů, popř. vyhlášovací dokumentace VKP, pozemkové úpravy apod.

TERÉNNÍ ŠETŘENÍ

Součástí analýzy bude provedení terénních průzkumů, kdy zhotovitel prověří aktuální stav krajiny, vč. údajů o cenných přírodních biotopech a potenciálních přirozených ekosystémech. Na základě průzkumů budou identifikována a zhodnocena rizika a shromážděny potřebné podklady pro následný návrh vymezení hranic jednotlivých prvků. V rámci terénních šetření bude rovněž provedena fotodokumentace.

NÁVRH PLÁNU, AKTUALIZACE VYMEZENÍ

Zásadním požadavkem je vytvoření jednotné koncepce systému ekologické stability ve všech hierarchických úrovních ÚSES v rámci celého území ORP Chomutov.

Na základě revize podkladů a terénního šetření bude provedena podrobná aktualizace prostorových parametrů všech prvků lokálního ÚSES dle aktuální typologie (prověření jejich reprezentativnosti a typu). Následovat bude vytvoření nové koncepce na lokální úrovni za použití aktuální metodiky tak, aby došlo k odstranění nedostatků stávajícího návrhu jak v prostorových parametrech, tak reprezentativnosti prvků, jejich vazeb a tedy i funkčnosti celého systému (jak reálného, tak metodického).

Objednatel požaduje vyřazení nefunkčních a zároveň nerealizovatelných prvků z ÚSES, vyřazení prvků ÚSES, jež neodpovídají metodice ani potřebným vazbám a funkčnosti ÚSES (klasifikace jejich ekologické stability a významu pro území) a popřípadě doporučení těchto prvků k jiné ochraně dle jejich charakteru, současného a výhledového stavu (např. návrh na registraci VKP, evidenci interakčních prvků, aktualizaci v ÚAP jako přírodní hodnoty území, lokality zvláště chráněných druhů, doplňkových opatření aj.). Při vymezování modálních biokoridorů a funkčně ucelených větví ÚSES je třeba v maximální možné míře upřednostňovat trasy vedoucí přes vzájemně co nejpodobnější STG a naopak minimalizovat průchody přes bariéry – skoky přes vegetační stupně, hydrické a trofické řady, viz „Metodika vymezování ÚSES“. Přírodní místní ÚSES bude doplněn o větve antropogenně podmíněného místního ÚSES, které budou odrážet historickou přítomnost člověka v krajině. Skladebné části ÚSES budou navrhovány tak, aby respektovaly potřeby druhů, které se v nich vyskytují, resp. by se mohly přirozeně vyskytovat.

Při zpracování návrhu požaduje objednatel zajištění koordinace prvků ÚSES vymezených na ekologicky nejstabilnější části území (v souladu s § 4 zákona č. 114/1992 Sb.) s ostatními funkcemi, záměry a zájmy v řešeném území. Nezbytné je prověření možných střetů lokálního ÚSES se stávajícími, a především navrženými plochami územního rozvoje a s koridory liniových staveb a návrh řešení těchto střetů.

V návrhu bude prověřena návaznost prvků lokálního ÚSES jednotlivých katastrálních území na území ORP Chomutov včetně návazností na prvky ÚSES v kontaktním území mimo hranice ORP Chomutov.



U nadregionálních a regionálních prvků ÚSES zhotovitel zpřesní hranice vymezení dle dokumentace ZÚR, zhotovitel taktéž prověří a zhodnotí funkčnost, umístění a vymezení těchto úrovní ÚSES, popřípadě navrhne možnosti doplnění regionální sítě. Případné návrhy na změny ZÚR budou součástí Problémové mapy, včetně popisu změny a odůvodnění. Zhotovitel projedná možnosti těchto změn na Ministerstvu životního prostředí i krajském orgánu ochrany životního prostředí.

U každého revidovaného vymezení budou odborně zdůvodněny všechny změny oproti platnému vymezení v ÚPD obcí či kraje.

Součástí Plánu ÚSES bude doplnění a navržení interakčních prvků. Těmito se rozumí opatření k vytváření systému ekologické stability dle §6 vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Zhotovitel zajistí oponenturu návrhu. Oponentura bude zaměřena především na správné vymezení bioregionů, typů biochor a STG; správné upřesnění skladebných částí nadregionálního a regionálního ÚSES; vymezení složených nadregionálních a regionálních biokoridorů včetně všech vložených biocenter; respektování všech základních principů vymezování ÚSES se speciálním důrazem na principy biogeografické reprezentativnosti, funkčních vazeb ekosystémů a přiměřených prostorových nároků; dodržení návaznosti vymezení ÚSES na vymezení v sousedních územích.

PODROBNOSTI VYMEZENÍ

Plán ÚSES bude vymezen na podkladu katastrální mapy. Hranice všech skladebných částí ÚSES budou vymezovány přednostně mimo stávající střety zájmů, resp. rozvojové plochy prioritně v detailu na hranice parcel katastru nemovitostí. Pokud takovéto vymezení nebude možné, budou volena taková řešení, která umožní střety minimalizovat. V lesním porostu bude účelné využívat hranice lesních oddělení, jednotlivých porostů a porostních skupin příp. stabilizované lesní cesty a průseky. V případech, kdy nebude možné či vhodné využít parcelního členění (např. velké parcely apod.), budou hranice skladebných částí ÚSES určeny na základě existujících přirozených či antropogenních terénních hranic v krajině (např. vodní tok, hrana svahu, liniová zeleň, mez, různé komunikace) a hranic odlišného způsobu využití pozemků (lesní okraj, rozhraní louka – pole). V těchto případech budou pro upřesnění průběhu hranic skladebných částí ÚSES využita data z terénních šetření a ortofotomap, Základní mapa (ZM) 1:10 000 (ZABAGED).

POPIS PRVKŮ

Zhotovitel sestaví tabulku, kde ke každému prvku bude uveden podrobný popis. Jednotlivé prvky budou rozděleny dle jejich hierarchie a typu. Popis prvků musí obsahovat minimálně následující informace:

- název, označení prvku;
- kód a označení typu prvku;
- hierarchie (ve vazbě na nadřazenou dokumentaci);
- informace o stavu a funkčnosti (rozdělení na stav/návrh a funkční/nefunkční prvky);
- popis cílového společenstva a stavu, popis stávajícího stavu a popis opatření, kterými bude dosaženo cílového stavu;
- hodnota výměry nebo délky prvku;
- lokalizace prvku – katastrální území;
- STG protínající vymezení prvků.

PROBLÉMOVÁ MAPA SE SOUPISEM ZMĚN, STŘETŮ A PROBLÉMŮ

Nedílnou součástí předmětu plnění je vytvoření problémové mapy se soupisem změn, střetů a problémů. Pro přehlednost a lepší orientaci bude sestaven problémový výkres se zaznamenáním problémů, střetů a změn a sestavena tabulka navržených změn oproti v současné době platnému vymezení ÚSES včetně odůvodnění jednotlivých doporučení na změny. Ve výkresu a soupisu budou rozlišeny jednotlivé hierarchické úrovně systému ekologické stability. Soupis změn bude rozčleněn podle těchto hierarchických úrovní.



5. POSTUP ZPRACOVÁNÍ PLÁNU ÚSES

Postup je rámcově rozvržen do pěti etap s odhadem termínové náročnosti, formulováním cíle, obsahu prací a návrhem výstupu jednotlivých etap:

ETAPA 1 - Shromáždění podkladů, průzkumy a rozbor

Doba na realizaci etapy: 15 měsíců

Cíl etapy: shromáždění a seznámení s disponibilními podklady pro následné rozbor a návrh. Realizace terénního průzkumu a vyhodnocení shromážděných podkladů, na tomto základě vytvoření mapových podkladů pro fázi návrhu změn vymezení ÚSES

Obsah podkladů:

- podklady o biogeografických jednotkách
- podklady o prvcích ÚSES
- podklady o přírodních hodnotách území
- mapy KN
- aktualizace ÚAP
- povodňový plán
- lesnické podklady: LHP a LHO, OPRL
- ÚP obcí (dostupné na portálu města)
- jiné ÚP podklady, územní studie apod.
- ZÚR Ústeckého kraje
- údaje OP (ZCHÚ, EVL, PTO, VKP, plány péče)
- územní studie krajiny, programy, koncepce, strategie, studie proveditelnosti revitalizačních opatření a zprůchodnění migračních překážek
- Terénní průzkum – ve vegetačním období provedení terénního průzkumu, který v přiměřené míře pokryje celé území
- Vyhodnocení dat (nad podkladem skresleného současného vymezení ÚSES) a to zejména ve smyslu:
 - vyhodnocení biogeografické reprezentativnosti stávajícího vymezení ÚSES
 - vyhodnocení stávajícího vymezení ÚSES z hlediska přiměřených prostorových parametrů
 - vyhodnocení migračních tras a bariér, funkční návaznosti nadregionálních, regionálních a lokálních prvků, funkčních vazeb ekosystémů, resp. vhodnosti vedení tras BK vzájemně příbuznými stanovišti
 - vyhodnocení stávajícího vymezení ÚSES z hlediska vazby na aktuální stav krajiny zjištěný terénním průzkumem, začlenění chráněných území a dalších zachovaných cenných biotopů
 - vyhodnocení stávajícího vymezení ÚSES z hlediska ohrožení a střetů s jinými zájmy a limity v území
 - vyhodnocení území se zachovanými přírodními hodnotami vhodnými pro ÚSES
 - vyhodnocení ploch vhodných k návrhu polyfunkčních krajinnotvorných opatření jako prvků ÚSES
 - vyhodnocení navržených úprav v územní studii krajiny
 - vyhodnocení území z hlediska potřeby vymezení charakteristického antropogenně podmíněného místního ÚSES a unikátních LBC
 - vyhodnocení jiných nedostatků a chyb stávajícího vymezení Digitalizace, resp. souhrn digitálních dat platných ÚP, ukončených KPÚ, ZÚR, resp. biocenologické typizace území



Výstup etapy: přehled excerpovaných podkladů, dle potřeby jejich shromáždění a předání na digitálním nosiči jako podkladu pro potřeby ORP, mapa aktuálního stavu krajiny (popis jednotlivých ploch v krajině, jednoduchý u málo hodnotných ploch, dle potřeby podrobnější u hodnotnějších lokalit, vytypování VKP) mapa geobiocenologická typizace (vymezení bioregionů, biochor a STG na podkladě lesnické a půdní typologie, doplnění databáze s údaji o reprezentativnosti a přirozených dřevinných skladbách), grafické vymezení ÚSES dle aktuálních ÚP a KPÚ v území (aktualizace vrstvy ÚSES podle ÚP obcí, vrstva částí ÚSES pozemkově stabilizovaných v dokončených KPÚ) přehled navrhovaných změn a doplnění ve vymezení (materiál k projednání se zadavatelem)

ETAPA 2 – Zpracování návrhu

Doba na realizaci etapy: 5 měsíců

Cíl etapy: stanovení koncepce řešení Plánu ÚSES a vymezení jednotlivých skladebných částí ÚSES s vyznačením změn pro následující etapu projednání s dotčenými orgány

Obsah etapy:

- výsledky předchozích vyhodnocení a výstupů předchozí etapy, zejm.
- vektorová vrstva geobiocenologické diferenciaci
- vektorová vrstva aktuálního stavu krajiny
- vektorová vrstva vymezení ÚSES dle aktuálních ÚP obcí v ORP Chomutov a dokončených KPÚ
- ÚP obcí navazujících podél hranice řešeného území
- ZÚR Ústeckého kraje
- aktualizace NBC dle AOPK
- event. generely a další územní dokumenty Sjednocení, propojení a doplnění současného vymezení
- úpravy vymezení ÚSES dle potřeb biogeografické reprezentativnosti, minimálních prostorových parametrů, omezení střetů s jinými zájmy a limity v území, vazeb na aktuální stavy krajiny, polyfunkčního působení a všech dalších kritérií a zásad dle Metodiky. V narušených biotopech mohou být plochy biocenter a šířky biokoridorů pro docílení alespoň dílčí funkčnosti dle potřeby rozšířeny nad Metodikou stanovené parametry.
- nutné úpravy pokud možno minimalizované (dle principu „přiměřené konzervativnosti“) tam, kde stávající vymezení vyhovuje
- navázání na stav katastrální mapy (zejm. katastry po KPÚ) nebo ortofota (kde neodpovídá stav KN terénu)
- vytvoření popisné databáze připojené k prvkům ÚSES (základ finální verze tabulkové části)
- Na základě podrobné terénní rekognoskace doplnění sítě IP:
- funkční IP = VKP či jiný typ zvláště hodnotných biotopů
- navržené IP = některá lokalizovatelná polyfunkční krajinářská opatření: revitalizace toků, mokřady, protierozní prvky (vodní i větrná eroze), retenční prvky, aleje, sady, zatravnění infiltračních zón a neúrodných půd, propojený systém městské zeleně

Výstup etapy: nová vrstva vymezení ÚSES (pracovní verze Plánu) s vyznačením změn pro projednání a oponentury.

ETAPA 3 - Projednání a konečná verze dokumentace

Doba na realizaci etapy: 6 měsíců



Cíl etapy: vznik projednaného a odsouhlaseného dokumentu s vypořádanými připomínkami pro vydání finální verze dokumentace. Vytvoření konečné odsouhlasené verze plánu ÚSES v digitální podobě a vrstev GIS. Zpracovaná data vychází z popisu datového modelu ÚAP, který je přílohou zadávací dokumentace, struktura předaných dat je v základních vrstvách včetně popisu atributů.formát (*.shp), textové a tabulkové části (dle dohody ve formátech .doc. .xls. .pdf), případný tisk dle dohody.

Obsah etapy:

- projednání návrhu ÚSES s dotčenými orgány (Ústecký kraj/ MŽP / AOPK-CHKO/ ORP Chomutov a sousední ORP / představitelé obcí, dle potřeby další
- pořízení zápisů a protokolů
- vypořádání připomínek
- odborná oponentura návrhu plánu místního ÚSES
- Mapy plánu ÚSES
- mapa aktuálního stavu krajiny (vč. ZCHÚ a VKP)
- mapa ÚSES (biocentra, biokoridory, interakční prvky, biogeografické jednotky) rozdílová mapa Tabulková část obsahuje pro každou vymezenou skladebnou část ÚSES:
- základní identifikační údaje
- funkční typ, biogeografický význam, cílovou výměru
- statut z hlediska ochrany přírody a jiné územní ochrany
- charakteristiku současného stavu
- typ cílového společenstva a cíle managementu
- rámový management plochy Průvodní zpráva základní charakteristiky řešeného území
- přehled biogeografických jednotek
- popis aktuálního stavu krajiny a kostry ekologické stability
- popis a zdůvodnění navrženého řešení ÚSES
- návaznosti ÚSES na ostatní zájmy v území
- další údaje dle potřeby Přehledná databáze prvků ÚSES - přehled, utřídění a plošná kvantifikace prvků ÚSES pro realizaci různých typů managementu (funkční prvky) a pro realizaci různých typů investičních opatření.

Výstup etapy: zápisy o projednání, připomínky a doklady o jejich řešení, oponentní posudek

Na základě ukončení jednotlivých fází a jejich potvrzení předávacím protokolem, bude moci zhotovitel požadovat dílčí plnění.

KOORDINACE SE ZPRACOVATELI ÚZEMNÍCH PLÁNŮ

Zhotovitel je povinen projednat návrh, upřesnění a změny oproti stávajícímu vymezení i postup prací se zpracovateli nově rozpracovaných územních plánů obcí na území ORP Chomutov. Zhotovitel musí zkoordinovat návaznosti plánu ÚSES a jeho vymezení v nově vznikajících ÚPD navazujících katastrů.

PROJEDNÁNÍ

Návrh i konečnou podobu Plánu ÚSES včetně Problémové mapy projedná zhotovitel s příslušnými orgány ochrany životního prostředí a územního plánování – Odbor rozvoje a investic a Odbor životního prostředí Magistrátu Chomutov. V případě zásahu do nadregionálních a regionálních ÚSES projedná též s orgány Krajského úřadu a na Ministerstvu životního prostředí a dále i s příslušnými orgány státní správy krajů a obcí v navazujících ORP.

KONTROLNÍ DNY

Součástí předmětu plnění je účast na kontrolních dnech. Kontrolní den bude minimálně jeden v průběhu 3 měsíců, jinak dle potřeby. Zhotovitel bude pravidelně informovat objednatele o postupu prací. Z kontrolního dne bude vyhotoven zápis. Zrušení kontrolního dne je v kompetenci objednatele.



6. VÝSTUPY

Požadavky Odboru informačních technologií jsou blíže popsány v dokumentu s názvem P2_Popis vrstev ÚSES, který je přílohou číslo 2 ZD:

- 1x licence ArcGIS Desktop Standard Concurrent Use Licence
- data ve formátu SHP.
- zhotovitel při zpracování dat vychází z popisu datového modelu ÚAP a struktura předaných dat ÚSES je v základních vrstvách včetně popisu atributů.
- souřadnicový systém JTSK Krovák EasNorth
- popis všech atributů včetně digitální mapy znaků pro ArcGis Pro (legenda, grafické vyjádření, ikony, barvy atd.)

Obecné požadavky:

Předmět plnění bude odevzdán ve 3 tištěných vyhotoveních Plánu ÚSES a Problémové mapy. Dále budou odevzdány 3 digitální nosiče, které budou obsahovat jak formát *.pdf Plánu ÚSES a Problémové mapy, tak i formát *.shp, resp. *.mxd datové části popsané níže.

Karty obcí – dílčí výstup pro potřeby jednotlivých obcí 1 ks na digitálním nosiči pro každou obec.

TIŠTĚNÁ PODOBA

Tištěná podoba bude obsahovat následující:

i) Plán ÚSES

Průvodní zpráva.

Tabulkovou část s popisem prvků a doplňkových opatření (interakční prvky). Mapovou část vytištěnou v měřítku 1:10 000 zobrazující minimálně:

Nadregionální, regionální a lokální prvky ÚSES včetně návazností na prvky mimo ORP. Doplňková opatření (interakční prvky).

Významné krajinné prvky, chráněná území, hranice a označení biochor.

ii) Problémová mapa

Průvodní zpráva.

Soupis změn a doporučení v podobě tabulky. Výkresová část.

Mapové a výkresové části budou vytištěny v měřítku 1:10 000 a spolu s kladem listů svázaný do mapového alba. Takto vytištěná dokumentace bude zároveň převedena do *.pdf formátu.

DATOVÁ ČÁST A PROJEKT GIS

Datová část bude obsahovat následující:

- data ÚSES;
- data problémů a střetů.

Data budou předána ve formátu ESRI shapefile s vyplněnou atributovou databází a topologicky čistá.

Struktura dat musí respektovat datový model územně analytických podkladů, který bude rozšířen o požadované údaje, jež jsou nad rámec datového modelu územně analytických podkladů.

Nastavení datové struktury, atributové části a číselníků, je zhotovitel povinen společně projednat a nechat si odsouhlasit od objednatele na pracovním jednání především s odpovědným zaměstnancem oboru informačních technologií. Zhotovitel je povinen se řídit potřebami a požadavky objednatele.

Současně s daty bude předán mapový projekt Plánu ÚSES a Problémové mapy v prostředí ESRI ArcGIS ve formátu *.mxd.



7. VÝCHOZÍ PODKLADY

Zhotoviteli budou zdarma poskytnuty podklady pro zpracování díla, kterými jsou:

- Podklady ÚSES – CD nosič
- Údaje OP (ZCHÚ, EVL, PTO, VKP) - dostupné na portálu města Chomutova
- ÚP města Chomutova – dostupné na portálu města Chomutova
- ÚP obcí, dostupné na portálu města Chomutova
- Povodňový plán města Chomutova – dostupné na portálu města Chomutova
- Lesnické podklady: LHP a LHO, OPRL
- Územní studie krajiny z roku 2019- dostupné na portálu města Chomutova
- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje z roku 2020