

**statutární město Zlín**

se sídlem náměstí Míru 12, Zlín, PSČ: 760 01

zastoupené [redacted]

zástupce ve věcech smluvních: [redacted]

zástupce ve věcech technických: [redacted]

IČO: 00283924

DIČ: CZ00283924

Bankovní spojení: Česká spořitelna a. s., č. ú. [redacted]

Odpovědný útvar: Odbor životního prostředí a zemědělství

tel.: [redacted] e-mail: [redacted]

dále jen **objednatel**

a

ARVITA P spol. s r.o.

se sídlem Příčná 1541, Otrokovice, PSČ: 765 02

zastoupená [redacted]

zástupce ve věcech smluvních: [redacted]

zástupce ve věcech technických: [redacted]

IČO: 60706708

DIČ: CZ60706708

Zapsán v obchodním rejstříku u KOS Brno, oddíl C, vložka 15189

Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., č. ú. [redacted]

tel.: [redacted] e-mail: [redacted]

dále jen **zhotovitel**

uzavírají tuto

SMLOUVU O DÍLOdle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisůčíslo smlouvy objednatele: **1700200088**

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo veřejné zakázky:

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla na svůj náklad a nebezpečí (odst. 2) a závazek objednatele k zaplacení ceny za dílo (čl. VI. a čl. VII.).
2. Dílem dle této smlouvy se rozumí všechny potřebné činnosti nutné k provedení akce:

**„Plán územního systému ekologické stability pro územní obvod obce
s rozšířenou působností Zlín“**

(dále jen „dílo“)

v rozsahu dle podmínek výběrového řízení (viz čl. II.).



3. Předmět plnění:

Předmětem plnění (díllem) je zpracování plánu územního systému ekologické stability (dále jen "ÚSES") pro celé území obce s rozšířenou působností Zlín, tj. pro území s rozlohou 35 039 ha. Jedná se o dokument zpracováváný na podkladu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, který je výchozím materiálem pro projekty systémů ekologické stability, provádění pozemkových úprav, zpracování územně plánovací dokumentace obcí, lesní hospodářské plány, vodo hospodářské a další dokumenty ochrany a obnovy krajiny.

4. Předmět plnění bude realizován ve 3 etapách:

a) I. etapa:

- inventarizace podkladů (generely ÚSES, územní plány, biologická hodnocení, dendrologické posudky, KPÚ a další relevantní materiály),
- průzkumy a rozborů, včetně terénního průzkumu ve vegetační době,
- vyhotovení problémového výkresu - střety a nespojitosti ÚSES,
- vyhotovení biogeografického podkladu - vymezení bioregionů a biochor pro území kraje,
- průběžné projednání (konzultace) s objednatelem (min. 4 x: projednání ke každé položce, zapracování případných připomínek objednatele).
- **odevzdání konceptu průzkumové části plánu ÚSES objednateli.**

b) II. etapa:

- zapracování případných připomínek objednatele do konceptu průzkumů a rozborů,
- vyhodnocení reprezentativnosti ÚSES,
- vypracování konceptu návrhu,
- průběžné projednání (konzultace) s objednatelem (min. 4 x), zapracování případných připomínek objednatele,
- **odevzdání konceptu návrhu plánu ÚSES objednateli.**

c) III. etapa:

- prostudování konceptu návrhu objednatelem, připomínky, zapracování případných připomínek objednatele,
- prezentace konceptu odborné veřejnosti a obcím, zapracování případných připomínek na základě jejich projednání s objednatelem,
- projednání konceptu návrhu s orgánem územního plánování (Magistrát města Zlína, oddělení prostorového plánování) a dotčenými orgány ochrany přírody:
 - o Ministerstvo životního AOPK ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Bílé Karpaty,
 - o úřady sousedních obcí s rozšířenou působností (Holešov, Luhačovice, Otrokovice, Vizovice, Slušovice, Uherské Hradiště, Uherský Brod, Vsetín),
 - o Krajský úřad Zlínského kraje,
 - o Ministerstvo životního prostředí,
- zapracování připomínek na základě jejich projednání s objednatelem,
- zpracování databáze prvků ÚSES,
- projednání s objednatelem a zapracování případných připomínek objednatele,
- **předání finální verze plánu ÚSES objednateli.**

5. Předmět plnění je tvořen:

- a) textová část,
- b) tabulková část pro jednotlivé prvky ÚSES,
- c) výkresová část (v měřítku 1:10 000),



- d) digitální forma, včetně prostorových dat výkresové části (i ve formátu *.shp).
6. Nedílnou součástí předmětu plnění je, mimo jiné:
- a) prověření současného vedení územního systému ekologické stability včetně vyhodnocení reprezentativnosti a aktualizace jeho vymezení,
 - b) zpracování tabulek pro jednotlivé prvky ÚSES a výkresů (rozbory včetně problémové mapy a návrh vymezení včetně řešení návaznosti na hranicích),
 - c) zpracování datové části a GIS projektu aplikovatelného do GIS prostředí města,
 - d) předání dvou vyhotovení ÚSES v listinné formě a dvou vyhotovení v elektronické formě na CD/DVD nosiči (v elektronické formě vč. prostorových dat výkresové části ve formátu *.shp).
7. Předmět plnění bude realizován dle jeho podrobného popisu a v souladu s požadavky, uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy - **Podrobný popis předmětu veřejné zakázky „Plán územního systému ekologické stability pro územní obvod obce s rozšířenou působností Zlín“**.
8. Součástí předmětu díla jsou dále i činnosti zhotovitele v podkladech pro provedení díla (čl. II.) výslovně neuvedené, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla dle této smlouvy a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto činností je již plně zahrnuto v ceně díla.

Článek II.

Podklady pro provedení díla

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu „**Plán územního systému ekologické stability pro územní obvod obce s rozšířenou působností Zlín**“. Jednotlivá ustanovení této smlouvy budou vykládána v souladu s průběhem tohoto výběrového řízení, jeho podklady (výzva k podání nabídky vč. příloh) a nabídkou zhotovitele.
2. Podklady pro provedení díla tvoří:
- a) podmínky k výběrovému řízení pro veřejnou zakázku malého rozsahu „Plán územního systému ekologické stability pro územní obvod obce s rozšířenou působností Zlín“ zahrnující:
 - výzvu k podání nabídek a k prokázání splnění kvalifikace včetně příloh,
 - nabídku zhotovitele,
 - b) územně analytické podklady (příslušné oborové vrstvy),
 - c) předcházející dokumentace ÚSES.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy seznámil se všemi podklady dle odst. 2 písm. a) tohoto článku smlouvy a prohlašuje, jako odborně způsobilý subjekt, že dílo lze podle této smlouvy provést tak, aby splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané.
4. Objednatel se zavazuje, že podklady dle odst. 2 písm. b), c) tohoto článku smlouvy budou zhotoviteli předány do 14 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré podklady, které mu budou dle odst. 2 tohoto článku smlouvy objednatelům poskytnuty, použije výlučně pro potřeby realizace plnění dle této smlouvy.

Článek III.

Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se dílo provést s potřebnou péčí, v ujednaném čase a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba, v souladu s podklady pro provedení díla (čl. II.), popřípadě rozhodnutími správních orgánů a dotčených orgánů či osob. Je přitom vázán příkazy objednatelů ohledně způsobu provádění díla. Na případnou nevhodnost pokynů objednatelů je zhotovitel povinen upozornit.



2. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele jakýmkoliv způsobem měnit věcný rozsah díla.
3. Zhotovitel je povinen konzultovat případné změny řešení díla oproti zpracovaným podkladům (čl. II. odst. 1) a zajistit souhlas objednatele se změnami řešení díla, bez tohoto souhlasu objednatel dílo nepřevzme a dílo nebude řádně dokončeno.
4. Zhotovitel je povinen vykonávat právní úkony a činnosti v rámci plnění této smlouvy s veškerou odbornou znalostí, pečlivostí a svědomitostí, v souladu s platnými právními předpisy, bezpečnostními předpisy, všemi oprávněnými požadavky orgánů státní správy, zúčastněných institucí a úřadů, pokyny objednatele a podle obecných technických pravidel s ohledem na technické normy a vyhlášky.
5. Zhotovitel je povinen zajistit potřebnou spolupráci a vzájemnou informovanost všech osob zúčastněných na včasném a řádném plnění této smlouvy. Dále má za povinnost upozorňovat včas prokazatelným způsobem objednatele na předvídatelné problémy, s cílem co nejrychleji a nejlépe dosáhnout především:
 - včasného obstarání, popřípadě přijetí nutných rozhodnutí,
 - prosazení nezbytných opatření k realizaci smlouvy,
 - obstarání potřebných souhlasů a povolení,
 - odstranění možnosti vzniku konfliktů v průběhu realizace díla.
6. Zhotovitel prohlašuje, že za zhotovitele je řízením realizace předmětu díla dle této smlouvy pověřena osoba uvedená v nabídce zhotovitele ve výběrovém řízení, jež předcházelo uzavření této smlouvy, jako autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability. Tato osoba se bude účastnit jako zástupce zhotovitele všech jednání, a to až do okamžiku dokončení díla a jeho převzetí objednatelem.
7. Zhotovitel se zavazuje, že osoba, kterou prokázal splnění profesního kvalifikačního předpokladu veřejné zakázky (tzn. autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability), bude skutečně v uvedené roli zapojená do provádění díla dle této smlouvy. Změna v této osobě je možná pouze po předchozím schválení ze strany objednatele (zástupce ve věcech technických), a to za předpokladu, že tato osoba prokáže kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní autorizovaný projektant, a to včetně minimálně shodného počtu referenčních zakázek, které byly předmětem hodnocení kvality zhotovitele (jako účastníka výběrového řízení).
8. Zhotovitel je povinen při plnění této smlouvy vycházet zejména z Metodiky vymezení územního systému ekologické stability (Metodický podklad pro zpracování plánů územního systému ekologické stability v rámci PO4 OPŽP 2014-2020 (aktivity 4.1.1 a 4.3.2), Ministerstvo životního prostředí a zemědělství 2017. Zhotovitel je povinen se ke dni nabytí účinnosti smlouvy s těmito pravidly seznámit a v případě, že dojde ke změně těchto pravidel do doby předání díla objednateli, je povinen aktualizovat příslušné části díla v souladu s aktuálně platnou metodikou.
9. Další povinnosti zhotovitele jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

Článek IV.

Součinnost objednatele

1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli veškeré podklady a informace, které v průběhu plnění této smlouvy, či řešení ostatních záležitostí sám získá a které by mohly plnění smlouvy ovlivnit. Dále se zavazuje poskytnout včas všechnu potřebnou součinnost, spočívající zejména v předání doplňujících podkladů, vyjádření a stanovisek, jejichž potřeba vznikne v průběhu plnění smlouvy.

Článek V.

Doba plnění



1. Doba plnění:

- Termín zahájení plnění:** bezodkladně po nabytí účinnosti této smlouvy.
- Termín ukončení I. etapy díla:** nejpozději do 1 roku od nabytí účinnosti této smlouvy.
- Termín ukončení II. etapy díla:** nejpozději do 2 let od nabytí účinnosti této smlouvy.
- Termín ukončení plnění:** nejpozději do 31. 3. 2023.

Dílo dle této smlouvy bude zhotovitelem ve shora uvedeném termínu řádně provedeno (tzn. dokončeno a předáno).

Předpokládaný harmonogram plnění je obsažen v příloze č. 2 této smlouvy.

2. Dodržení termínu pro provedení díla zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v této smlouvě. Po dobu prodloužení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodloužení s plněním závazku.
3. Termín provedení díla může být měněn jen v případě dohody o změně smlouvy formou písemného dodatku k této smlouvě schváleného příslušným orgánem objednatele, tj. Radou města Zlína, příp. Zastupitelstvem města Zlína.
4. **Nejzazší termín splnění předmětu díla je 31. 3. 2023.** Pro zabezpečení plnění ze strany zhotovitele předkládá objednatel předpokládaný harmonogram plnění, jež je obsažen v příloze č. 2 této smlouvy. Dílčí termíny etap I. až III. uvedené v harmonogramu plnění jsou termíny předpokládané. Změna dílčích termínů etap I. až III. je možná v odůvodněných případech s předchozím souhlasem objednatele (zástupce ve věcech technických) za podmínky, že taková změna nebude mít za následek změnu konečného termínu pro ukončení díla a nedojde touto změnou k narušení metodických postupů ani ke snížení kvality díla. Odůvodněnost změny dílčích termínů etap I. až III. posuzuje objednatel.

Článek VI. Cena za dílo

1. Cena za zhotovení díla v rozsahu celého článku I., zejména přílohy č. 1 této smlouvy, je stanovena dohodou smluvních stran jako cena maximální a nejvýše přípustná, bez možnosti navyšování.
2. Cena za dílo (jeho části) byla dohodnuta ve výši:

Etapa	„Plán územního systému ekologické stability pro územní obvod obce s rozšířenou působností Zlín“	Cena bez DPH	DPH	Cena celkem vč. DPH
I.	Koncept průzkumové části plánu ÚSES	386400,-	81144,-	467544,-
II.	Koncept návrhu plánu ÚSES	386400,-	81144,-	467544,-
III.	Finální verze plánu ÚSES	515200,-	108192,-	623392,-
I.- III.	Celková nabídková cena	1288000,-	270480,-	1558480,-

3. Cena za dílo dle odst. 2 tohoto článku smlouvy obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k úplné a řádné realizaci díla až do úplného dokončení díla. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné, včasné a úplné splnění předmětu této smlouvy včetně



veškerých nákladů spojených s účastí zhotovitele na všech jednáních týkajících se plnění této smlouvy a nákladů na odměnu za poskytnutí práv vyplývajících z práv duševního vlastnictví a práv autorských. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.

Článek VII. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy.
2. Smluvní strany se dohodly, že cena díla bude hrazena za každou etapu dílčího plnění zvlášť po předložení předepsaných výstupů uvedených v příloze č. 1 této smlouvy. K převzetí díla objednatel, resp. jeho dílčí části dojde ze strany objednatele poté, kdy budou prokazatelně vypořádány veškeré připomínky objednatele a kdy dojde k odsouhlasení konečné verze výstupu. Uvedené odsouhlasení, jakož i převzetí konečné verze dílčích výstupů bude probíhat elektronickou formou a bude potvrzeno písemným předávacím protokolem.
3. Cena za dílo bude hrazena na základě dílčích daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem s náležitostmi a v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu za dílo (jeho část) na základě doručeného dílčího daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem po předání a převzetí díla (jeho části). Přílohou dílčího daňového dokladu musí být předávací protokol, osvědčující řádné předání díla (jeho části), podepsaný zástupcem objednatele ve věcech technických. Den podpisu předávacího protokolu k části díla je zároveň dnem dílčího zdanitelného plnění. Splatnost dílčího daňového dokladu (faktury) činí 30 dní od data jeho doručení objednateli. Zhotovitel doručí dílčí daňový doklad (fakturu) do 7 dnů ode dne dílčího zdanitelného plnění.
5. Platba bude uskutečněna formou převodu finančních prostředků na bankovní účet zhotovitele, uvedený v záhlaví této smlouvy. Termínem úhrady se rozumí den odepsání finančních prostředků z účtu objednatele.
6. Každý originální účetní a daňový doklad musí obsahovat název projektu „Plán územního systému ekologické stability pro územní obvod obce s rozšířenou působností Zlín“, registrační číslo projektu, číslo rozhodnutí dotačního orgánu a evidenční číslo a datum uzavření této smlouvy.

Článek VIII. Předání a převzetí díla

1. Dílo je provedeno, je-li kompletně dokončeno a předáno.
2. Zhotovitel je povinen připravit doklady, prokazující splnění díla (jeho části) a vyzvat objednatele písemně poštou, e-mailem nebo jiným vhodným způsobem k převzetí díla (jeho části) nejméně 5 pracovních dnů předem. Přílohou této výzvy musí být provedení díla, aby se mohl objednatel před převzetím díla s dílem předběžně seznámit a aby měl lhůtu pro ověření, zda je dílo provedeno řádně a nevykazuje zjevné vady či nedodělky.
3. Zjistí-li objednatel, že dílo není provedeno řádně nebo že vykazuje vady či nedodělky, sdělí tuto skutečnost písemně zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí a své stanovisko odůvodní (tím nejsou dotčena práva objednatele z vad díla, které objednatel při předběžném seznámení se s dílem neodhalil nebo které vyjdou najevo dodatečně). Zhotovitel se zavazuje k odstranění takto zjištěné vady či nedodělky bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti pracovních dnů ode dne předání a převzetí v případě, pokud objednatel dílo s vadou či nedodělkem převezme. Zhotovitel je pak oprávněn opětovně vyzvat objednatele k převzetí díla až poté, co vytčené vady, nedodělky i jiné nedostatky díla odstraní.



- O předání a převzetí díla (jeho části) sepiše zhotovitel předávací protokol. Podpisem protokolu oběma smluvními stranami (zástupci ve věcech technických) dochází k řádnému předání a převzetí díla (jeho části). Předávací protokol bude zejména obsahovat: název projektu, označení objednatele a zhotovitele, odkaz na tuto smlouvu – evidenční číslo a datum uzavření této smlouvy, zahájení a ukončení prací na provádění díla, popis předaného díla či jeho části, prohlášení objednatele o převzetí díla, datum a místo sepsání příslušného protokolu, jména a podpisy oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele. Předávací protokol musí být sepsán ve dvojím vyhotovení a musí být podepsán oběma smluvními stranami; po jednom vyhotovení obdrží každá smluvní strana.
- Dílo objednatel převezme i tehdy, když v předávacím protokolu budou uvedeny drobné výhrady (vady a/nebo nedodělky), které samy o sobě, ani ve spojení s jinými, nebudou bránit předpokládanému účelu díla. Výhrady objednatele budou uvedeny v předávacím protokolu spolu s uvedením termínu jejich odstranění.
- Zhotovitel předá dílo objednateli 2x v listinné podobě a 2x v elektronické podobě v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy.

Článek IX.

Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody

- Vlastníkem díla (jeho části) se stává objednatel okamžikem jeho předání a převzetí (tj. okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí díla dle čl. VIII. odst. 4 této smlouvy oběma smluvními stranami). Do té doby nese zhotovitel nebezpečí škody na zhotovovaném díle.

Článek X.

Záruka, Odpovědnost za vady

- Zhotovitel poskytuje záruku za provedené dílo po dobu **24 měsíců**. Po tuto dobu zaručuje způsobilost díla sloužit svému účelu dle této smlouvy.
- Dílo má vady, pokud neodpovídá svou kvalitou či rozsahem podmínkám stanoveným v této smlouvě nebo požadavkům platných právních předpisů a norem.
- Pro případ vady díla sjednávají smluvní strany právo objednatele požadovat a povinnost zhotovitele poskytovat neprodleně bezplatné odstranění vady. Bezplatným odstraněním vady se zejména rozumí přepracování či úprava díla. Zhotovitel se zavazuje případné vady díla odstranit bez zbytečného odkladu po uplatnění oprávněné reklamace objednatelem, učiněné písemnou formou, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne jejího uplatnění, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení ustanovení § 2605 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, kdy i za předpokladu, že dílo bude převzato a následně bude objevena zjevná vada, objednatel může uplatnit nároky a práva vyplývající z odpovědnosti za vady.

článek XI.

Ochrana informací

- Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech informacích či dokladech, poskytnutých druhou smluvní stranou, a sdělovat je třetím osobám pouze v rozsahu nezbytném k plnění smlouvy a nevyužívat je pro sebe ani pro jiného, a to ani po ukončení smluvního vztahu dle této smlouvy. Tímto ujednáním nejsou dotčeny povinnosti objednatele podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a jiných právních předpisů, v platném znění.
- Zhotovitel je povinen zajistit, že osoby, jejichž prostřednictvím bude zajišťovat plnění smlouvy, se zavážou k mlčenlivosti ve stejném rozsahu jako sám zhotovitel.
- Zhotovitel se zavazuje, že osobní údaje, které obdržel či obdrží od objednatele, bude užívat pouze k účelu plnění smlouvy a nakládat s nimi v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU)



2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

Článek XII. Licenční ujednání

1. Vzhledem k tomu, že zhotovitelem prováděné dílo může podléhat ochraně podle autorského zákona, dohodly se smluvní strany na tom, že okamžikem předání díla (jeho části) poskytuje zhotovitel zároveň objednateli oprávnění k výkonu práva dílo neomezeně užívat (dále jako „licence“). Odměna za poskytnutou licenci je již zahrnuta ve sjednané ceně díla. Zhotovitel prohlašuje, že má veškerá práva a oprávnění k tomu, aby mohl licenci dle tohoto článku smlouvy objednateli poskytnout.
2. Výsledek činnosti, jenž je předmětem díla, nesmí zhotovitel poskytnout jiným osobám než objednateli. Zhotovitel je oprávněn dílo užít nekomerčně (tj. nikoli poskytováním za úplatu) k účelu prezentace vlastní práce, avšak k žádnému jinému účelu, pouze po předchozím souhlasu objednatele.
3. Zhotovitel prohlašuje, že při realizaci díla nebudou porušena práva duševního vlastnictví třetích stran. Pokud zhotovitel při plnění smlouvy použije výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví, a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání veškerých důsledků v majetkové sféře objednatele.

Článek XIII. Smluvní pokuty

1. Bude-li zhotovitel v prodlení s provedením díla nebo je části (dokončením a předáním díla nebo jeho části) zavazuje se zhotovitel zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla nebo jeho části, za každý i započatý den prodlení. Zhotovitel není v prodlení s předáním díla, pokud se vyskytnou objektivní skutečnosti, které nemohl svou vůlí ovlivnit a které zapříčinily vznik prodlení s předáním díla, ačkoliv zhotovitel vyvinul veškeré úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, aby byl termín provedení dle čl. V. odst. 1 této smlouvy dodržen.
2. Bude-li objednatel požadovat odstranění vad dle čl. VIII. odst. 3 a čl. X. odst. 3 této smlouvy a zhotovitel tyto vady v termínu neodstraní, zavazuje se zhotovitel zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
3. V případě porušení povinnosti zhotovitele, uvedené v čl. III. odst. 7 a 8 této smlouvy, se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý zjištěný případ takového porušení.
4. V případě, že zhotovitel poruší povinnosti vyplývající ze smlouvy ohledně ochrany důvěrných informací ve smyslu čl. XI. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé porušení takové povinnosti, a to do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejímu uhrazení.
5. V případě porušení závazku zhotovitele uvedeného v čl. XII odst. 2 této smlouvy, se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč.
6. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům zhotovitele na úhradu ceny díla.
7. Smlouvením smluvních pokut není dotčeno právo objednatele požadovat náhradu škody způsobené mu zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody vedle nároku na smluvní pokutu.
8. Pokud zhotovitel prokáže, že učinil veškerá opatření, aby zabránil nesplnění své smluvní povinnosti dle této smlouvy, může objednatel upustit od vymáhání sjednané smluvní pokuty.



Článek XIV. Úrok z prodlení

3. V případě prodlení kterékoliv ze stran s plněním peněžitého závazku dohodnutého v této smlouvě je strana, která je v prodlení, povinna zaplatit druhé straně úrok z prodlení v zákonné výši denně z částky, ohledně které je v prodlení.

Článek XV. Odstoupení od smlouvy

1. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je tato smluvní strana povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu této smlouvy.
2. Je-li důvodem k odstoupení od smlouvy nesplnění smluvních povinností jednou ze smluvních stran, je druhá strana, která hodlá od smlouvy odstoupit, povinna poskytnout druhé straně přiměřenou lhůtu k nápravě. Teprve poté, co smluvní povinnost nebyla splněna ani v této dodatečně poskytnuté lhůtě, je možné od smlouvy odstoupit.
3. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé smluvní straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstoupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstoupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
4. Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé smluvní strany nebo popírá-li jeho existenci je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
5. Objednatel může od této smlouvy odstoupit vedle případů stanovených výslovně touto smlouvou a vedle případů, které stanoví zákon, rovněž v případě, že:
 - a) zhotovitel opakovaně zanedbává nebo porušuje své povinnosti smluvené ve smlouvě, nezajišťuje nápravu, ke které byl objednatel v době stanovené objednatel vyzván;
 - b) ukáže-li se kterékoliv z prohlášení zhotovitele uvedených v této smlouvě nepravdivým nebo neúplným;
 - c) zhotovitel je v prodlení s předáním díla nebo jeho části podle této smlouvy po dobu delší než 15 dnů.
6. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den, který vyplyne z rozhodnutí příslušného orgánu.

Článek XVI. Jiná ustanovení

1. **Předpokládá se, že tato veřejná zakázka bude spolufinancována Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci z projektu Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020 (dále jen „OPŽP“), výzva č. 52 – prioritní osa 4, specifický cíl 4.3 Posílit přirozené funkce krajiny, aktivita 4.3.2 Vytváření, regenerace či posílení funkčnosti krajinných prvků a struktur.** Zhotovitel se tímto zavazuje, že předmět plnění bude realizován v souladu a podle podmínek a pravidel stanovených v příslušných instrukcích, metodických pokynech a oznámeních poskytovatele dotace. Zhotovitel je povinen se ke dni nabytí účinnosti této smlouvy s těmito pravidly seznámit a v případě, že dojde ke změně těchto pravidel, je povinen používat vždy jejich aktuální verzi.



2. V případě, že bude dílo či jeho část financováno z OPŽP, podléhá použití poskytnutého příspěvku kontrole ze strany OPŽP. Zhotovitel se proto zavazuje vyhovět všem požadavkům na kontrolu prováděnou ze strany OPŽP v případech, kde k financování těchto smluvních závazků je použit příspěvek OPŽP. Zhotovitel bude respektovat právo OPŽP na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutým příspěvkem.
3. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele či příslušného kontrolního orgánu poskytnout, jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.
4. Zhotovitel se zavazuje, že v případě kontroly vytvoří podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci díla, poskytne veškeré doklady vážící se k realizaci díla, umožní průběžné ověřování souladu údajů o realizaci díla uváděných ve zprávách a hlášeních o realizaci díla se skutečným stavem a poskytne součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Těmito oprávněnými osobami jsou kromě poskytovatele dotace také Ministerstvo financí ČR, Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly.
5. Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat veškerou dokumentaci, včetně účetních dokladů související s realizací díla a účetních dokladů v souladu s čl. 90 Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, a to minimálně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být použita pro úschovu delší lhůta.

Článek XVII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a právní vztahy z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. Obě smluvní strany se zavazují vzájemně intenzivně a úzce spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro naplnění předmětu a účelu této smlouvy tak, aby dílo provedené dle této smlouvy bylo co nejkvalitnější, odpovídající nejnovějším poznatkům v dané oblasti, a pro objednatele s ohledem na jeho postavení a potřeby optimální. K dosažení tohoto cíle se zhotovitel zavazuje vyvinout maximální úsilí a využít všech svých odborných znalostí, dovedností a zkušeností.
3. Zhotovitel je povinen dodržet a postupovat dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), zejména umožnit výkon veřejnosprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost všem příslušným orgánům a osobám při výkonu jejich kontrolních oprávnění.
4. V případě vzniku sporu se smluvní strany zavazují řešit jej přednostně dohodou v souladu se zásadou poctivého a profesionálního obchodního styku. Pokud jednání smluvních stran nebude úspěšné, bude záležitost předložena místně příslušnému soudu.
5. Změny smlouvy mohou být provedeny výhradně písemnými dodatky k této smlouvě, není-li ve smlouvě uvedeno jinak.
6. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním této smlouvy v Registru smluv, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění předpisů následujících. Uveřejnění smlouvy zajistí objednatel, informaci o zveřejnění předá zhotoviteli.
7. Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží po třech stejnopisech a zhotovitel po jednom stejnopisu.
8. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou stran a účinnosti uveřejněním v Registru smluv.



9. Zhotovitel bere na vědomí, že statutární město Zlín, jako správce zpracovává osobní údaje v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zákonnost zpracování vychází z čl. 6 odst. 1 písm. b), c) a f) uvedeného nařízení. Osobní údaje budou zpracovávány po dobu stanovenou spisovým a skartačním plánem. Kontakty na pověřence pro ochranu osobních údajů, práva a povinnosti správce a subjektů osobních údajů a další informace ke zpracování osobních údajů jsou uvedeny na www.zlin.eu/gdpr.
10. Účastníci smlouvy prohlašují, že ujednání obsažená v této smlouvě odpovídají jejich pravé a svobodné vůli a na důkaz toho připojují ke smlouvě své vlastnoruční podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Podrobný popis předmětu veřejné zakázky

Příloha č. 2 – Předpokládaný harmonogram plnění

Schválení finančních prostředků:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích
Schváleno orgánem obce: Zastupitelstvo města Zlína
Datum a číslo jednací: 12. 12. 2019, č. j.: 4/8Z/2019

Schválení veřejné zakázky:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích
Schváleno orgánem obce: Rada města Zlína
Datum a číslo jednací: 4. 5. 2020, č. j.: 34/9R/2020

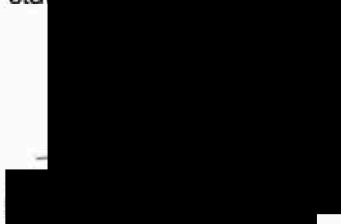
Schválení výběru dodavatele:

doložka dle ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích
Schváleno orgánem obce: Rada města Zlína
Datum a číslo jednací: 31.8.2020, č.j. 82/17R/2020

16 -09- 2020

Ve Zlině dne.....

objednatel
statutární město Zlín

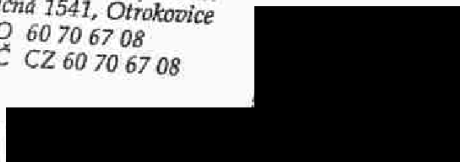


náměstek primátora



V Otrokovicích dne 15 -09- 2020

zhotovitel
ARVITA P spol. s r.o.



jednatelka

zodpovídá	odbor	datum
věcně	OPp7	11.9.2020
právně	OP	10.9.2020
finančně	OE	11.9.2020

Příloha č. 1 Podrobný popis předmětu veřejné zakázky „Plán územního systému ekologické stability pro územní obvod obce s rozšířenou působností Zlín“

Zpracovatel:

Statutární město Zlín

Magistrát města Zlína, Odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody a zemědělství

1. Úvod

Předmětem veřejné zakázky je zpracování plánu územního systému ekologické stability (dále jen ÚSES) pro celé území ORP Zlín, tj. pro území s rozlohou 35 039 ha. Jedná se o dokument zpracováváný na podkladu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, který je výchozím materiálem pro projekty systémů ekologické stability, provádění pozemkových úprav, zpracování územně plánovací dokumentace obcí, lesní hospodářské plány, vodohospodářské a další dokumenty ochrany a obnovy krajiny.

Územní systém ekologické stability krajiny (dále jen ÚSES) je dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Jedná se o závazně vymezenou, nepravidelnou síť endogenně ekologicky stabilnějších segmentů krajiny, které v ní jsou na základě funkčních a prostorových kritérií účelně rozmístěny a propojeny. Rozmístění skladebných částí se řídí přírodními, krajinně-ekologickými zákonitostmi. Rozhodujícím faktorem pro charakter ÚSES je biogeografická pestrost krajiny, tj. rozmístění rámců trvalých ekologických podmínek a jejich přirozené, na člověku nezávislé vazby. Rozlišují se tři úrovně ÚSES: místní, regionální a nadregionální. Územní systém ekologické stability se řadí k základním a určujícím prostorovým systémům krajiny, je základní součástí biologické krajinné infrastruktury a významným transportním systémem.

Posláním ÚSES je vytvoření optimální prostorové struktury vzájemně propojených ekologicky hodnotnějších a stabilnějších ploch v krajině, která umožní přežít a rozvíjet se přirozenému genofondu. ÚSES má zabezpečovat základní krajinnotvorné funkce - být zdrojem obnovy přirozeného genofondu krajiny, podporovat ekologickou stabilitu krajiny a podporovat další krajinnotvorné funkce a polyfunkční využití krajiny. Účelem vymezení ÚSES je zejména vymezení dostatečně velkých ploch pro přežití naprosté většiny druhů přirozeného genofondu krajiny a pro zachování možností jeho relativně přirozeného vývoje, neboť druhy přirozeného genofondu a jejich vývoj jsou hodnotou samy o sobě, vymezení základních tras relativně nerušeného pohybu přirozených druhů krajinou, vytvoření optimálního prostorového základu ekologicky stabilnějších ploch v krajině, z hlediska zabezpečení jejich maximálního kladného působení na okolní méně stabilní části a rozčlenění ekologicky labilních ploch a zajištění dostatečně velkého kontaktu mezi přirozenou biotou ÚSES a ekologicky nestabilními plochami. Cílem vymezení ÚSES je zajistit maximální efekt pro dlouhodobé přežití přirozeného genofondu krajiny a její ekologickou stabilizaci při minimálních prostorových a finančních nárocích. Pro vymezení ploch a tras zmíněných v prvních dvou bodech slouží biocentra a biokoridory. Pro ekologickou stabilizaci krajiny jsou významným prostředkem rovněž interakční prvky.

Předmět veřejné zakázky bude spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci z projektu Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020 (dále jen „OPŽP“), výzva č. 52 – prioritní osa 4, specifický cíl 4.3 Posílit přirozené funkce krajiny, aktivita 4.3.2 Vytváření, regenerace či posílení funkčnosti krajinných prvků a struktur. Podporovanou aktivitou je zpracování plánu ÚSES.

2. Zdůvodnění potřeby realizace Plánu ÚSES ORP Zlín

Plán ÚSES je dokument zpracováváný na podkladu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, a je výchozím materiálem pro projekty systémů ekologické stability, provádění pozemkových úprav, zpracování územně plánovací dokumentace obcí, lesní hospodářské plány, vodohospodářské a další dokumenty ochrany a obnovy krajiny.

Pro celé řešené území byl v minulosti (rok 2001) zpracován Generel ÚSES (pro tehdejší okres Zlín). Pro území statutárního města Zlín pak byla provedena inventarizace trasování ÚSES v roce 2014 a vymezena a popsána problematická místa, která je nutno v budoucnu řešit. Zpracování komplikuje složitá prostorová a vztahová struktura území, různorodost funkcí urbanizovaného prostředí a s tím spojené složité vymezení prvků, řešení střetů s dalšími záměry a složité projednávání. Původní Generel ÚSES je nyní neaktuální a vymezuje ÚSES prostorově, nikoliv funkčně, stejně tak jako územní plány jednotlivých obcí, kde je trasování ÚSES z velké části z tohoto Generelu převzato. V některých případech se však od Generelu odchyľuje, zejména vzhledem k podrobnějšímu měřítku zkoumání při zpracování územních plánů jednotlivých obcí, aktuálnímu stavu v území a jiným záměrům, případně se jedná o nefunkční vymezení především z kapacitních důvodů.

Plán ÚSES by měl podrobně prověřit všechny podklady, prověřit reprezentativnost prvků ÚSES, vyřešit problematická místa a nesoulady, řešit návaznost mezi obcemi i ve větším měřítku návaznost na okolní ORP, a vymezit ÚSES i z hlediska jeho funkcí, včetně návrhu opatření pro zlepšení ekologické hodnoty území. Plán ÚSES je dokument s vyšší právní silou než současný oborový materiál a představuje komplexní výchozí materiál pro plánování území a posuzování záměrů.

3. Základní popis řešeného území

Rozloha území, pro které je pořizován Plán ÚSES ORP Zlín

Výměra území správního obvodu obce s rozšířenou působností Zlín: 35 039 ha. Plán ÚSES pro územní obvod ORP Zlín bude pořizován na 100 % území správního obvodu ORP Zlín.

Počet a výčet obcí v řešeném území

Počet obcí: 30

- Bohuslavice u Zlína
- Březnice
- Březůvky
- Dobrkovice
- Dobrkovice
- Doubravy
- Držková
- Fryšták
- Hostišov
- Hřivínův Újezd
- Hvozdná
- Kaňovice
- Karlovice
- Kašava
- Kelníky
- Lhota
- Lipa
- Lukov
- Lukoveček
- Machová
- Mysločovice
- Ostrata
- Provodov
- Racková
- Sazovice
- Šarovy
- Tečovice
- Velký Ořechov
- Vlčková
- Zlín
- Želechovice nad Dřevnicí.



Počet částí obcí: 49

Počet základních sídelních jednotek: 116

Počet katastrálních území: 47

Počet obcí se statutem města: 2

Využití pozemků správního obvodu ORP Zlín (stav k 21. 12. 2017, zdroj: <http://www.czso.cz>)

Zemědělská půda: 15 647 ha

Lesní pozemky: 14 942 ha

Zastavěné plochy: 879 ha

Přírodní charakteristika území

Zájmové území spadá do soustavy Vnějších Západních Karpat a téměř celé náleží ke geomorfologickému celku Vizovická vrchovina. Pouze v severní části okrajově zasahuje Hostýnsko-Vsetínská hornatina. Většina území je tvořena magurským příkrovem račanské jednotky, který se vyznačuje flyšovou sedimentací s rytmickým střídáním pískovců a jílovců. Tento geologický podklad je zvláště při saturaci vodou nestabilní a ve vertikálně členitém terénu proto často dochází k půdním sesuvům. Ze severu se do území SV od Sazovic přes Fryšták po Hvozdnou dostává Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity oblasti kvartéru, které jsou tvořeny nezpevněnou horninou spraš a sprašová hlína. Většinu území vyplňují pahorkatiny a vrchoviny se sníženinami typu kotlin a brázd v údolích vodních toků. Mezi vyvýšeninami leží údolí Dřevnice, které tvoří pomezí mezi vyššími polohami Hostýnsko-Vsetínské vrchoviny na severu a Vizovické vrchoviny na jihovýchodě, a Fryštácká brázda, které jsou vyplněny neogenními sedimenty a vytváří jen mírně vlnitý reliéf. Půdy v těchto zemědělsky využívaných oblastech jsou především hlinité nebo hlinitopísčité, z půdních typů se zde vyskytují hnědozemě a v blízkosti Dřevnice i půdy nivní. Naproti tomu půdy ve vyšších, členitějších polohách jsou jílovité, s velkým podílem skeletu z matečné horniny.

Nejvýznamnějším vodním tokem v území je řeka Dřevnice, procházející silně urbanizovaným územím Zlína, které ovlivňuje i stav vodního toku (úpravy, znečištění). Z ostatních toků je významný Ludkovický potok, Březnice či Fryštácký potok, který přivádí vodu do vodní nádrže Fryšták. Vodních ploch se zde nachází poměrně malé množství a mimo vodní nádrž Fryšták (rezerva pitné vody pro Zlín) se jedná zejména o chovné rybníky. Mezi nejvýznamnější patří soustavy Zboženské, Lukovské a Chlumské rybníky, Prštenský rybník a Angaláška. Další menší vodní plochy jsou např. součástí protierozních opatření apod. (např. Štěpánka). Zlínsko je poměrně bohaté na minerální prameny, a to zejména sirovočkovité. Přímo na území města Zlína se nachází 5 minerálních pramenů, které jsou chráněny i jako zvláště chráněná území v kategorii přírodní památky. Dále jsou evidovány minerální prameny např. na Březůvkách, v Lipě a v Želechovicích nad Dřevnicí.

Pro zájmové území platí, že se od nivy řeky Moravy na západě snižuje směrem na východ a na sever se stoupající výškou průměrná roční teplota a zvyšují se srážky. Téměř celé území se dle klasifikace dle Quiita (1971) nachází na přechodu mezi mírně teplými oblastmi MT10 a MT9, pouze severní části území kde zasahují Hostýnské vrchy se řadí ke chladnějším oblastem MT7 a MT2. Průměrná roční teplota vzduchu ve Zlíně je 8,6 °C, nejteplejším měsícem je červenec s průměrnou teplotou vzduchu 18 °C, nejchladnější je leden s průměrnou teplotou vzduchu -2,4 °C. Na území spadne ročně průměrně 700 - 800 mm srážek, je však nutné vzít v potaz vliv reliéfu. Přebíhajícím směrem proudění větru je severozápadní, v uzavřených údolích jsou směry proudění vzduchu určovány charakterem reliéfu.

Podle fytogeografického členění je celé území až na nejzápadnější části ORP směrem k Otrokovicím součástí karpatského mezofytika, fytogeografického okresu Zlínské vrchy, a spadá do Zlínského bioregionu č. 3.7 (Culek et al. 2005). Flóra je tvořena většinou běžnými druhy moravských Karpat. V lesích je hojná ostřice chlupatá (*Carex pilosa*), ostřice převislá (*Carex pendula*), ojediněle sem zasahují druhy hercynského háje ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), jaterník trojlaločný (*Hepatica nobilis*). Na dolním toku řeky Dřevnice a přilehlých svazích, případně i jinde v ORP na příznivých stanovištích, se uplatňují druhy obvodu xerothermní (panonské) květeny. Jsou to především některé druhy teplých doubrav, teplých lesních okrajů, křovin a travinných společenstev a druhy teplejších ruderalních společenstev. Teplomilné druhy se šíří do území především od jihu a jihovýchodu Pomoravím a údolím Dřevnice. V SZ části území ORP, kolem obcí Machová, Sazovice a Mysločovice

je vymezena fytogeografická oblast termofytika - hanácká pahorkatina, Hranický bioregion č. 3.4 (dle Biogeografického členění ČR, Culek et al., 2005).

Podle mapy potenciální přirozené vegetace by matrici zájmového území v případě absence vlivu člověka tvořila karpatská ostřicová dubohabřina (*Carici pilote-Carpinetum*). V ose údolí řeky Dřevnice střemchová jasanina (*Pruno-Fraxinetum*), místy v komplexu s mokřadními olšemi (*Alnion glutinosae*). V jižní lesnaté vedutě Zlína se vyskytuje okruh bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*). Severně od Zlína se v matrici ostrůvkovitě objevuje biková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albite-Quercetum petraeae, Abieti-Quercetum*). Hostýnské vrchy jsou tvořeny převážně ostřicovou bučinou (*Carici pilote-Fagetum*). Současná druhová skladba vegetace odpovídá potencionálnímu stavu jenom částečně. Porosty v okolí vodních toků, které prošly úpravami koryt, jsou velice druhově i prostorově omezené, na mnohých místech chybí úplně. Část břehových porostů byla odstraněna v nedávné době v souvislosti s budováním protipovodňových opatření. Druhová skladba lesů je v poněkud lepším stavu, převažují lesy listnaté a smíšené. Objevují se zde také zcela nepůvodní smrkové monokultury, kterých je ovšem jen menšina z celkové rozlohy lesů. V současné době jsou navíc hromadně decimovány kůrovcem. Louky a pastviny jsou v našem území tvořeny převážně náhradními společenstvy původních lesních formací. Jsou to společenstva vytvořená člověkem: Bohatší druhové zastoupení nacházíme na polokulturních loukách a pastvinách sušších anebo naopak vlhčích pahorkatin. Vyskytují se zde převážně mezofilní ovslkové louky. V aluviích vodních toků a dalších vlhčích stanovištích se vyskytují vlhkomilnější typy polopřirozených luk s charakteristickými zástupci blatouch bahenní (*Caltha palustris*), devětisil lékařský (*Petasites hybridus*), řepišnice luční (*Cardamine pratensis*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), zástupci rodu pcháč, zejména bahenní (*Cirsium palustre*), potoční (*Cirsium rivulare*) a zelinný (*Cirsium oleraceum*) a další druhy. Charakteristickým rysem lučních a pastvinných biotopů je na svazích kolem Zlína výskyt pramenišť a mokřadních společenstev.

Zlínsko se může pochlubit řadou lokalit s výskytem zvláště chráněných rostlin a živočichů. Typické chráněné rostliny, orchideje, najdeme např. v PP Pod Drdolem, kde roste bohatá populace silně ohroženého vstavače bledého (*Orchis pallens*) a dále se vyskytují i vstavač mužský znamenavý (*Orchis mascula* subsp. *signifera*) a nalezen zde byl i kriticky ohrožený vemeníček zelený (*Coeloglossum viride*). Na Uhliskách se vyskytuje prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*) a prstnatec pleťový (*Dactylorhiza incarnata*), v okolí Lukova v PP Vela můžeme najít okrotici dlouholistou (*Cephalanthera longifolia*) a prstnatec Fuchsův (*Dactylorhiza fuchsii*), ve VKP Lom v Lukovečku prstnatec pleťový (*Dactylorhiza incarnata*) a okrotici bílou (*Cephalanthera damasonium*). Výskyt orchidejí však není omezen pouze na chráněná území. I v běžném lese a u Zlína tak můžeme narazit např. na bradáček vejčitý (*Listera ovata*) - ten dokonce roste i přímo ve Zlíně na okraji VKP Růmy u lyžařského svahu - dále hlístník hnězdák (*Neottia nidus-avis*), okrotici dlouholistou (*Cephalanthera longifolia*) nebo bílou (*Cephalanthera damasonium*) a u řady mokřadů a pramenišť na pasekách u Zlína např. na prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*). Botanicky zajímavé jsou dále např. nálezy vachty trojlísté (*Menyanthes trifoliata*) na Břežnici; lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*) a pryšec mandloňovitý (*Euphorbia amygdaloides*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*) a sasanka hajní (*Anemone nemorosa*) se vyskytují roztroušeně prakticky po celém zalesněném území Zlínska, hvozdík svazčitý (*Dianthus armeria*) a měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*) zejména v lesích na Lukovsku, hořec křížatý (*Gentiana cruciata*) v Přílukách (VKP Hradisko). Na borce javoru klenu v PP Bezedník byl nalezen vzácný epifytický mech šurpek otevřený (*Orthotrichum patens*).

Region Zlínska leží na hranici teplomilné fauny Dolnomoravského, resp. Hornomoravského úvalu a podhorské fauny beskydských a karpatských předhoří. Méně příznivé klimatické podmínky a hlavně pak intenzivní zemědělská výroba omezují výskyt obyvatel xerothermních stanovišť. Naproti tomu poměrně malá nadmořská výška Hostýnských a Vizovických vrchů neumožňuje ani silnější rozšíření horských a chladnomilných druhů. Výskyt a výrazné zastoupení karpatských prvků ve východní části kraje ukazuje na sounáležitost s karpatskou soustavou. Většina těchto druhů zde má západní hranici svého rozšíření. K těmto elementům náleží např. dva nápadní střevlíkovití brouci, kteří bývají uváděni snad v každém zoogeografickém pojednání: *Carabus obsoletus* a *Abax schueppeli rendschmidtii*. První z nich je znám z vyšších partií Hostýnských vrchů, druhý byl sbírán i v bezprostředním okolí Zlína.

Ve zkratce několik vzácnějších druhů živočichů Zlínska: Zvláště chráněné druhy motýlů modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*) a modrásek očkovaný (*Maculinea teleius*) můžeme najít na Uhliskách, modrásek hořcový (*Maculinea alcon*) se vyskytuje ve VKP Příluky - Hradisko. Dále je ze zajímavých druhů motýlů možné vidět např.: batolce duhového (*Apatura iris*), ve Štípě byl pozorován bělopásek dvouřadý (*Limenitis camilla*), hnědásek černýšový (*Melitaea aurelia*) a perleťovec

ostružinový (*Brenthis daphne*) přímo na Kocandě ve Zlíně, modrásek bělopásný (*Aricia eumedon*) na vlhkých loukách např. u Fryštáku, ohniváček černočárny (*Lycaena dispar*) a ohniváček černoskvrnný (*Lycaena tityrus*) přímo ve Zlíně. Obecně na Zlínsku žije na cca 100 druhů denních motýlů. Z brouků se i přímo ve Zlíně vyskytuje známý roháč obecný (*Lucanus cervus*), faunisticky zajímavý je pak výskyt střevlíka Scheidlerova (*Carabus scheidleri*) ve VKP Malenovice – Kamenec, zlatohlávka *Protaetia affinis* ve starých jabloních a hrušních na pasekách a známějšího zlatohlávka skvostného (*Potosischema aeruginosa*), který byl pozorován v areálu Zoo-Lešná, ale i v okolí Zálesné, krasce lipového (*Lamprodila rutilans*) ve starých stromech přímo ve Zlíně, krasce třešňového (*Anthaxia candens*) např. v sadu Pod Babou a na Jaroslavických pasekách a krasce *Poecilnota variolosa*, který byl zjištěn na ve Zlíně na Kocandě. Drabčik huňatý (*Emus hirtus*) byl nalezen ve Zlíně na Vršavě. V druhé polovině 20. století byl zaznamenán jeho výrazný ústup z našeho území, zhruba 20 let byl dokonce považován za regionálně vymřelý druh. Tento trend zřejmě souvisel se změnami v hospodaření na pastvinách. Po roce 1990 se však začal opět šířit a dnes je v některých oblastech Zlínska i běžný. Šíření na nové lokality a do vyšších poloh bylo umožněno díky obnově extenzivní pastvy na dříve opuštěných plochách. Ze vzácnějších tesaříků byl zjištěn na okraji dubového lesa u Štákových pasek druh *Pedostrangalia revestita*, vyvíjející se v usychajících větvích v korunách dubů, v Malenovicích *Clytus tropicus*, druh teplých doubrav, *Leptura aurulenta* žije v odumřelém dřevě a byl zjištěn v okolí Vršavy ve Zlíně a v Lukově, *Ropalopus varini*, vzácný druh i v měřítku ČR, vyvíjející se v koncových větvích dubů, byl zjištěn v okolí Kudlova. Přímou v centru Zlína, v Sadu svobody, se vyskytuje tesařík piluna (*Prionus coriarius*), který původně obývá starší lesy, a velmi hojný je výskyt roháčka kozlíka (*Dorcus parallelipedus*) a v posledních letech jsou známy zřejmě v souvislosti se vzrůstající teplotou i nálezy tesaříka *Ropalopus clavipes* (Malenovice u Zlína). Na Zlínsku se vyskytuje množství pěnovicových prameništ, na něž jsou vázány specifické druhy jako je např. měkkýš vrkoč útlý (*Vertigo angustior*), jehož ulita nepřesahuje délky 1,8 mm. Vyskytuje se hojně v EVL Březnice u Zlína. Typickým obyvatelům studánek z řad chladnomilných druhů měkkýšů je praménka rakouská (*Bythinella austriaca*). Ve většině drobných toků se dosud zachoval rak říční (*Astacus astacus*). Z hlediska výskytu obojživelníků i plazů jsou velmi zajímavé lokality Uhliska a Bezedník. V PP Bezedník se vyskytují mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), čolek obecný (*Triturus vulgaris*), čolek velký (*Triturus cristatus*) a čolek horský (*Triturus alpestris*), kuňka žlutobíhá (*Bombina variegata*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), skokan hnědý (*Rana temporaria*), skokan ostronosý (*Rana arvalis*) a skokan štíhlý (*Rana dalmatina*). Pozoruhodný je výskyt tří druhů čolků a všech tří našich druhů „hnědých“ skokanů na jedné lokalitě. Přítomnost čolka karpatského (*Triturus montandoni*) nebyla doposud hodnověrně prokázána. Z plazů je poměrně hojná užovka obojková (*Natrix natrix*). Na Uhliskách je zajímavý výskyt ještěrky živorodé (*Lacerta vivipara*), vzácně je na celém zemi Zlínska možné narazit na užovku hladkou (*Coronella austriaca*). Z ptáků se kromě běžných městských druhů díky řece Dřevnici a potravní nabídce, kterou poskytuje, objevují i druhy, které bychom jinak v městském prostředí příliš nehledali. Přímou v centru je tak možné pozorovat ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) nebo můžeme naprosto běžně narazit na volavku popelavou (*Ardea cinerea*), kormorána velkého (*Phalacrocorax carbo*) a čápa černého (*Ciconia nigra*), lovcích ryby. Od přelomu dubna a května do přibližně poloviny srpna můžeme ve městě pozorovat velká hejna zvláště chráněného druhu rorýs obecný (*Apus apus*). Ve VKP Kamenec – Malenovice bylo pozorováno hnízdění kriticky ohroženého krutihlava obecného (*Jynx torquilla*) a např. i rehka zahradního (*Phoenicurus phoenicurus*). Při faunistickém průzkumu Sadu Svobody v roce 2015 byli ze zajímavějších druhů pozorováni sedmihlásek hajní (*Hippolais icterina*), žluna šedá (*Picus canus*), rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*) a lejsek bělokrký (*Ficedula albicollis*). Zajímavostí je každoroční hnízdění cca 10 párů poštolky obecné (*Falco tinnunculus*) a cca 20 párů kavky obecné (*Corvus monedula*) na malenovicím hradu. Na sídlišťích na Bartošově čtvrti, v Malenovicích a na Jižních Svazích jsou poměrně hodnotné a početné populace hned několika druhů netopýrů. Největší biodiverzita byla zjištěna na Bartošově čtvrti, kde je největší podíl vodních prvků a vzrostlé zeleně. V Sadu svobody je potvrzen výskyt 6 druhů netopýrů, z nichž faunisticky nejzajímavější je asi netopýr parkový (*Pipistrellus nathusii*). I baťovské domky mohou skýtat útočiště pro tyto zvláště chráněné druhy, je zde např. evidováno několik kolonií netopýra nejmenšího (*Pipistrellus pygmaeus*). Na zámku v Lešné mají úkryt kriticky ohrožení vrápenci malí (*Rhinolophus hipposideros*) a významný výskyt hned několik druhů netopýrů včetně vápenců je na hradě Lukově a okolí. Z chráněných druhů savců se vyskytují např. bobr evropský (*Castor fiber*), vydra říční (*Lutra lutra*), která byla pozorována dokonce přímo v řece Dřevnici na Bartošově čtvrti ve Zlíně, veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), plíšk lískový (*Muscardinus avellanarius*) a pích velký (*Glis glis*). Dolnomoravským úvalem do území teplomilná fauna. Na zachovalých lokalitách se můžeme setkat s živočichy, jejichž hlavní rozšíření je v nížinách kolem Dunaje nebo i z oblasti Středomoří, např. nepůvodní druh pavouka křížák pruhovaný (*Argiope bruennichi*) nebo známější kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*), která se u nás kdysi

vyskytovala pouze na nejjižnější Moravě. Vzácným představitelem panonské fauny je pak mūra blýskavka ostrožková (*Aegle koekeritziana*), jejíž nález v roce 1965 v zooparku Lešná byl prvním pro území Moravy.

Přírodní parky v ORP Zlín

Přírodní parky slouží především k ochraně území se zvýšenou hodnotou krajinného rázu, s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami. V ORP Zlín se nachází 3:

Přírodní park Želechovické paseky: ustanoven v prosinci 2001 vyhláškou Rady města Zlína. Nachází se jihovýchodně od Zlína na částech katastrálních území Kudlov, Jaroslavice u Zlína a Želechovice nad Dřevnicí. Východní část přírodního parku svou hranicí navazuje na přírodní park Vizovické vrchy. Celková rozloha je 10,5 km². Území přírodního parku Želechovické paseky má rozdrobený, lesozemědělský charakter s rozptýleným, tzv. pasekářským osídlením, které vznikalo postupným obsazováním vyšších lesnatých poloh členitých pahorkatin a vrchovin z níže položených, dle tehdejších poměrů přelidněných krajů. Jedná se o nejmladší, ale z pohledu krajinného rázu nejvýznamnější typ osídlení na Zlínsku. Pasekářské osídlení tvoří většinou samostatně stojící usedlosti, případně menší seskupení obytných a hospodářských objektů, jejichž nedílnou součástí jsou vždy navazující neoplocené sady a další zemědělsky využívané pozemky, převážně louky, které jsou již součástí volné krajiny a spolu s ostatními přírodními složkami krajiny, jako jsou malé plochy lesíků, pastvin, luk, polí, remízků, rozptýlená zeleň mezi, doprovodný běhový porost vodních toků, aleje u cest a další, vytvářejí harmonickou krajinnou mozaiku. Území přírodního parku se vyznačuje vysokou mírou zachovalosti krajinného rázu a patří k nejhodnotnějšímu prostředí na Zlínsku i co se týče výskytu druhů, které je dáno pestrostí prostředí a drobnější mozaikovitou skladbou. Vzhledem ke zvýšené ochraně krajinného rázu je zde nutné respektovat bezpodmínečně nejen rozptýlený charakter osídlení, ale také vzhled samotných staveb, které se kvůli rozestupům mezi jednotlivými objekty a často i své poloze na svazích výrazně uplatňují v obrazu krajiny. Velkou část přírodního parku pokrývají lesní porosty, především smíšené.

Přírodní park Hostýnské vrchy: do ORP Zlín zasahuje pouze částečně. Byl vyhlášen v roce 1989 jako oblast klidu Hostýnské vrchy a v roce 1995 přehlášen na přírodní park. Rozloha cca 98 km². Hostýnské vrchy patří k flyšovému pásmu vnějších Západních Karpat. Jádrem Hostýnských vrchů je Holý kopec, odkud vybíhají větve Javornická (přes Tesák a Čerňavu ke Kelčskému Javorníku), Hostýnská (přes Skalný na Hostýn), Ondřejovská (směrem na Rusavu) a Jurikovská (přes Bludný a Čečetkov). Z hlediska fyto- a zoogeografického jde o značně pestré území. Lesy patří převážně do bukového a jedlobukového stupně a jsou největším bohatstvím Hostýnských vrchů. Nejcennější části původních porostů, mající převážně charakter pralesů a suťových lesů patří mezi zvláště chráněná území (21 lesních MZCHÚ). Na pastvinách a prameništích se vyskytují některé vzácné druhy rostlin, především orchidejí. Pro krajinný ráz je typické velké zastoupení lesů a pastvin a charakteristická historická zástavba obcí valašského typu. Oblast je bohatá na kulturní památky od nejstarších dob (zbytky keltského opida na Hostýně), přes zříceniny středověkých hradů (Šaumburk, Obřany) až po technické zajímavosti (nádrž na plavení dříví - klauza). Mimořádně významným prvkem je Sv. Hostýn s množstvím církevních památek, který patří mezi nejznámější mariánská poutní místa v naší republice (mimo ORP Zlín).

Přírodní park Vizovické vrchy: do ORP Zlín zasahuje pouze částečně. Při svém vzniku v roce 1988 byl vyhlášen jako klidová oblast, v roce 1992 přechází do kategorie přírodní park. Jeho hodnoty kromě řady významných biotopů spočívají ve specifickém a jedinečném krajinném rázu. Rozloha přírodního parku je 133 km². Jedná se o oblast s téměř souvislým zalesněním (většinu porostu tvoří smrkové monokultury), část krajiny je osídlena a hospodářsky využívána, vyskytuje se rozptýlené pasekářské osídlení. Lokálně jsou zachované nepřilíh rozsáhlé lesy s listnatými stromy. Na území přírodního parku roste např. černohlávek dřípátý (*Prunella laciniata*) a hořec brvitý (*Gentianopsis ciliata*). V nižších polohách v krajině převažují hospodářsky využívaná místa jako sady, pole, louky a nedílnou součástí jsou i kamenné hráze.

Zvláště chráněná území

Přírodní památka Bezedník (k. ú. Lukov): představuje rybník stejnojmenného názvu a jeho bezprostřední okolí. Kromě rybníka je součástí přírodní památky i krátký úsek Bělovodského potoka nad i pod rybníkem, včetně smíšeného lesního porostu v nivě potoka. Předmět ochrany: početné populace celé řady druhů obojživelníků, kteří zde nacházejí příznivé podmínky pro rozmnožování.

Přírodní rezervace Bukové hory (k. ú. Želechovice nad Dřevnicí): je tvořena lesními porosty v podhřebenové části na svahu se severní až severovýchodní expozicí v závěru údolí potoka Vidovka (Zelené údolí) o výměře 2 ha. Předmět ochrany: Přírodní rezervace se zřizuje za účelem ochrany dochovaného území se soustředěnými přírodními hodnotami se zastoupením ekosystémů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast. Posláním přírodní rezervace je zachování fragmentu původních lesních porostů karpatské bučiny ve Vizovické vrchovině s doprovodnou flórou a faunou.

Přírodní památka Bzová (k. ú. Vlčková): představuje zachovalý lesní porost ve vrcholových partiích jihozápadní části Hostýnských vrchů a výměře 2,6 ha. Předmět ochrany: Zachování původní druhové skladby dřevin a podrostu v lesním typu lipové javořiny (*Tilieta-Aceretum*) a jedlové bučiny (*Abieto-Fagetum*) pralesovitěho charakteru na magurském flyši.

Přírodní památka Čertův kámen (k. ú. Provodov, část mimo ORP Zlín v k. ú. Ludkovice): představuje výrazné pískovcové skalní útvary v lesním porostu na severovýchodním úbočí kopce Rýsova (542,3 m n. m.). Nachází se v Komonecké hornatině (okrsek Rýsovský hřbet). Celková výměra 1,8572 ha. Předmět ochrany: Izolovaný výchoz silně ukloněných lavic pískovců a slepenců magurského flyše, Výrazná ukázka selektivního větrání pískovcových skal.

Přírodní památka Holíkova rezervace (k. ú. Držková): představuje zbytek původního karpatského lesa v jihozápadní části Hostýnských vrchů. Nachází se pod vrcholem kóty Horní Lázeň (566,2 m) a na přilehlém severně exponovaném kamenitém svahu. Celková výměra 6,2223 ha. Předmět ochrany: zachování původní synusie dřevin a podrostu v uvedených typech porostů na magurském flyši Hostýnských vrchů.

Přírodní památka Chladná dolina (k. ú. Lukov u Zlína): představuje lesní porosty s pěnovcovými prameništi v závěru stejnojmenné doliny. Nachází se v jihozápadní části Hostýnských vrchů na silně ukloněném, jihozápadně až západně orientovaném svahu nad levostranným přítokem Bělovodského potoka. Celková výměra 3 ha. Předmět ochrany: Lesní pěnovcová prameniště (petrifikující prameny s tvorbou pěnovců), květnaté bučiny (bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*).

Přírodní památka Králky (k. ú. Lukov u Zlína): představuje pískovcové a slepencové skalní útvary ve smíšeném lesním porostu na jižním úbočí Hostýnských vrchů. Je situována na vrcholu hřbetu nedaleko zříceniny hradu Lukov. Celková výměra 2,5 ha. Předmět ochrany: Skalní útvary tvořené pískovcovými a slepencovými paleogenními lavicemi lukovských vrstev.

Přírodní památka Na Želechovických pasekách (k. ú. Želechovice nad Dřevnicí): Představuje kamenité zalesněné stráně na pravém údolním svahu potoka Obůrek. Nachází se na severozápadním okraji Vizovické vrchoviny (okrsek Kudlovská vrchovina). Celková výměra 0,3 ha. Předmět ochrany: Ojedinelá lokalita jaterníku podléšky (*Hepatica nobilis*) v moravské části Západních Karpat.

Přírodní památka Ondřejovsko (k. ú. Vlčková): Představuje zachovalé přírodě blízké lesní porosty ve vrcholových partiích zalesněného skalnatého hřbetu kóty Ondřejovsko (633,8 m n. m.) a svahů exponovaných převážně na jih a sever. Nachází se v jihozápadní části Hostýnských vrchů. Předmět ochrany: Zachování původní druhové skladby v lesních typech lipové javořiny a klenové bučiny s jedlí v Hostýnských vrších.

Přírodní památka Pernikářská (k. ú. Lukoveček): představuje lesní porosty s pěnovcovým prameništěm na jižně orientovaných svazích pod Obecním kopcem (západní část hřbetu Ondřejovsko) v pramenné oblasti pravostranného přítoku Fryštáckého potoka. Předmět ochrany: lesní pěnovcová prameniště (petrifikující prameny s tvorbou pěnovců), květnaté bučiny (bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*).

Přírodní památka Pod Drdolem (k. ú. Želechovice nad Dřevnicí): je tvořena úzkým pásem louky a lesa v délce asi 125 m, orientovaným ve směru východ-západ. Nachází se pod vrcholem kóty Drdol (540 m n. m.) ve Vizovické vrchovině. Předmět ochrany: Bohatá populace silně ohroženého vstavače bledého (*Orchis pallens*), který se v okolí Zlína vyskytuje jen na několika lokalitách, výskyt dalších zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin.

Přírodní památka Pod lázněmi (k. ú. Malenovice u Zlína): Přírodní památka Pod lázněmi představuje zdroj silně mineralizované vody. Jedná se o kopanou studnu. Předmět ochrany: Pramen minerální vody, geologický fenomén na území Zlínska.

Přírodní památka Pod Obecním kopcem (k. ú. Lukoveček): představuje lesní porosty s pěnovcovými prameništi na severozápadním svahu hřbetu Ondřejovsko (západní vrchol, 632 m n. m.). Předmět ochrany: lesní pěnovcová prameniště (petrifikující prameny s tvorbou pěnovců), květnaté bučiny (bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*).

Přírodní památka Sírnaté lázně (k. ú. Malenovice u Zlína): představuje zdroj minerální vody. Tato kopaná studna je situovaná v areálu bývalých sírnatých lázní pod Malenovickým hradem. Předmět ochrany: Pramen minerální vody, geologický fenomén na území Zlínska.

Přírodní památka Skály (k. ú. Držková): představuje pískovcové skalní útvary ve smíšeném lesním porostu v jihovýchodní části Hostýnských vrchů. Předmět ochrany: Skalní útvary tvořené pískovci a slepenci, typická ukázka soláňského souvrství magurského flyše.

Přírodní památka Slanice - pramen (k. ú. Zlín): představuje minerální pramen v údolí Slanického potoka. Předmět ochrany: Pramen minerální vody, geologický fenomén na území Zlínska.

Přírodní památka Slanice – studna (k. ú. Zlín): představuje zdroj minerální vody v údolí Slanického potoka. Předmět ochrany: Pramen minerální vody, geologický fenomén na území Zlínska.

Přírodní památka Solisko (k. ú. Držková): představuje převážně bukový lesní porost v centrální části Hostýnských vrchů. Předmět ochrany: Ukázka původní karpatské jedlobučiny, která představuje zachovalý zbytek dříve rozsáhlých jedlobukových porostů v Hostýnských vrších.

Přírodní památka Uhliska (k. ú. Doubravy): Přírodní památku Uhliska tvoří dvě části navzájem propojené ochranným pásmem. Část Uhliska tvoří mokřadní louky s tůňemi v nivě podél Černého potoka v délce asi 1,5 km, část Velká bučina představuje zbytek zachovalé staré bučiny. Předmět ochrany: Výskyt ohrožených druhů rostlin a živočichů na nivních mokřadních loukách. Díky své velikosti, členitosti terénu a pestrosti biotopů je území mimořádně hodnotné i po stránce krajinařské a estetické.

Přírodní památka U rybníka (k. ú. Malenovice u Zlína): představuje minerální pramen v údolí potoka Baláš, který protéká Malenovicemi. Předmět ochrany: Pramen minerální vody, geologický fenomén na území Zlínska.

Přírodní památka Vela (k. ú. Lukov u Zlína): představuje bukový lesní porost v jižní části Hostýnských vrchů na vrcholu a jižním svahu kóty Vela (526 m n. m.). Předmět ochrany: Jeden z posledních zbytků původních lesních porostů typu přirozených bučin v Hostýnských vrších.

Přírodní památka Zelené údolí (k. ú. Želechovice u Zlína): tvoří ji minerální pramen, který se nachází mezi Želechovicemi a Provodovem v údolí potoka Vidovka. Předmět ochrany: Pramen minerální vody, geologický fenomén na území Zlínska.

Přírodní památka Želechovické paseky (k. ú. Želechovice nad Dřevnicí): představuje minerální pramen se sirnou vodou, který je situován v údolí bezejmenného pravostranného přítoku potoka Obůrek. Předmět ochrany: Pramen minerální vody, geologický fenomén na území Zlínska.

Natura 2000

Do území ORP Zlín z části zasahuje **ptačí oblast Hostýnské vrchy** (v k. ú. Držková), zřízená zejména pro ochranu zvláště chráněných druhů lejsků malý (*Ficedula parva*) a strakapoud bělohřbetý (*Dendrocopos leucotos*).

Evropsky významné lokality (EVL) zaměřené na ochranu stanovišť nebo konkrétních druhů rostlin a živočichů ve vazbě na stanoviště jsou v ORP Zlín:

EVL Březnice u Zlína (1,00 ha): Malé luční pěnovcové prameniště v nivě potoka, uprostřed mezofilní louky. Nachází se jižně od Zlína. Jedná se o regionálně velmi významné a bohaté společenstvo měkkýšů pěnovcových pramenišť s výskytem vrkoče útlého (*Vertigo angustior*). Stanoviště je stabilní s velmi dobrým vodním režimem. V EVL byl zjištěn výskyt ohrožené vachty trojlísté (*Menyanthes trifoliata*).

EVL Nad Kašavou (27,49 ha): Kombinace typických porostů lesních a převažujících nelesních biotopů v zemědělsky intenzivně obhospodařované krajině, situovaná asi 0,5 km severně od horní části přehrady Slušovice, východně nad obcí Kašava. Díky pravidelnému obhospodařování jsou luční společenstva velice zachovalá. Spolu s lesními remízky a křovinami tvoří vhodné zázemí pro hnízdění ptactva.

EVL Ondřejovsko (298,08 ha): EVL představuje rozsáhlý komplex se zachovalými lesními společenstvy, z nichž nejvýznamnější jsou květnaté bučiny, četná jsou také lesní pěnovcová prameniště, která jsou prioritním stanovištěm soustavy Natura 2000.

EVL Uhliska (50,67 ha): Lokalita leží ve Vizovické vrchovině jižně od Zlína, 1,4 km Z od obce Březůvky. Osou území je meandrující potok, k němuž z obou stran přiléhají mokřady a podmáčené louky. Zjištěno zde bylo přes 140 druhů rostlin, mezi nimi i orchideje prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*) a prstnatec pleťový (*Dactylorhiza incarnata*), neméně zajímavý je pak např. i zaznamenaný výskyt 45 druhů vodních brouků nebo 34 druhů střevlíkovitých brouků. Nález vodomila *Cercyon sternalis* patřil k prvním známým údajům o jeho výskytu na území ČR (Boukal & Trávníček 1995). EVL je vyhlášena z důvodu výskytu „naturových“ druhů modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*) a modrásek očkovaná (*Maculinea teleius*). Čistá voda v potoce, systém přehrazených příkopů a tůň umožňují výskyt ohrožených druhů obojživelníků, raka říčního (*Astacus astacus*). Z plazů byla zjištěna ještěrka živorodá (*Lacerta vivipara*) a užovka hladká (*Coronella austriaca*). Z ptáků je pozoruhodný výskyt krutihlava obecného (*Jynx torquilla*) a tuhýka obecného (*Lanius collurio*).

EVL Újezdecký les (932,274 ha): Zasahuje do ORP Zlín pouze okrajově v k. ú. Dobrkovice. Lokalita zahrnuje prioritní stanoviště eurosibiřské stepní doubravy a dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*. Jedná se především o rozvolněné, světlé, zpravidla jednoetážové lesy, které nevytvářejí zapojené stromové patro a rovněž keřové patro je nesouvislé. Bylinné patro je v těchto světlých lesích poměrně bohatě vyvinuto, vyskytují se zde druhy teplomilných doubrav a lesních lemů. Z hlediska výskytu druhů je nejvýznamnější výskyt naturového druhu bourovec trnkový (*Eriogaster catax*).

EVL Velká Vela (770 ha): Zachovalá a plošně rozsáhlá lesní společenstva karpatských dubohabřin vyskytující se v nejnižších polohách a bučin ve vyšších polohách. Významný je rovněž maloplošný výskyt porostů jasanovo-olšových luhů a lesních pramenišť s tvorbou pěnovců. Z ohrožených druhů se vyskytují např. jedle bělokora (*Abies alba*), okrotice dlouholistá (*Cephalanthera longifolia*), prstnatec Fuchsův (*Dactylorhiza fuchsii*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), hvozdík svazčitý (*Dianthus armeria*), pryšec mandloňovitý (*Euphorbia amygdaloides*) a měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*).

Významné krajinné prvky

Mimo významné krajinné prvky (VKP) ze zákona se v ORP Zlín vyskytují tyto registrované VKP:

VKP Příluk – Hradiska: Výslunná, suchá, značně svažitá stráž s xerothermními lučnými společenstvy, místy s menšími sesuvy, orientovaná k JV až J. Jedná se o zbytek zachovaného přirozeného přírodního prostředí v těsné blízkosti městské aglomerace s výskytem četných teplomilných a suhomilných rostlinných druhů, z nichž k nejvýznamnějším patří hořec křížatý (*Gentiana cruciata*). Na tuto živnou rostlinu se pak váže výskyt zvláště chráněného vzácného druhu motýla - modrásek hořcový (*Maculinea alcon*). Zajímavý je bohatý výskyt teplomilného brouka kozlíčka hnědého (*Dorcadion fulvum*), který sice nepatří k ohroženým druhům, avšak v okolí Zlína se jedná o pozoruhodný faunistický prvek. VKP bylo registrováno v roce 1995. Pozemky: 1015, 1016/1, 1017/1, 1017/2, 1017/3, 1024/1, 1024/2, 1041, 1047/18, 1047/19, 1047/1 a 1033, k.ú. Příluky u Zlína.

VKP Údolní nádrž Fryšták: Umělá vodní plocha s mokřady a doprovodnými břehovými porosty, které jsou součástí územního systému ekologické stability. Předmětem ochrany dle registrace je „Ochrana ÚSES, zachování výrazného segmentu krajiny s vyvinutou biocenózou, ochrana perspektivního vodního zdroje dle podmínek stanovených v rozhodnutí jihomoravského KNV, odboru vodního a lesního hospodářství a zemědělství Brno – č.j.Vod.117/1986-233/1-Ho, ze dne 16. 7. 1986.“ Registrováno bylo v roce 1995. Pozemky: 560, 562/2, 575, 1276/2, 1277/1, 1317, 1318, 1310, 1311, 1316, 1314, 566/1, 566/2, 563/2, 562/1, 562/3 a 579/1, k.ú. Kostelec u Zlína.

VKP Zlín – nábreží: Levobřežní i pravobřežní stromořadí u řeky Dřevnice v trase od čepkovského mostu proti proudu až k poslednímu jezu na Bartošově čtvrti. Významné stromořadí podél řeky Dřevnice bylo registrováno v roce 1995 z důvodu zachování základní osy městské zeleně zlínské aglomerace. Pozemky: 3546/18, 3546/19, 3546/20, 3546/21, 3546/22, 3546/23, 3546/24, 3546/25, 3546/26, 3546/27, 3546/28, 3546/29, 3546/30, 3546/31, 3546/32, 3546/33 a 3546/34, k.ú. Zlín.

VKP Svatá voda: Pramen Hleděnovského potoka v Malenovicích, část jeho toku a přilehlé lesní porosty (především bukové, s příměsí jiných dřevin). Součástí VKP je i kaple nad pramenem, rozloha je dána kružnicí kolem kaple o poloměru 50 m. Předmětem ochrany dle registrace je „Podporovat a zachovat bukový porost nenásilnou obnovou s cílem zachovat potenciál přirozeného zmlazeného kvalitního matefského porostu. Zachovat kulturně historický význam místa ochranou minerálního

kamene a blízké kaple.“ Registrováno v roce 2000. Pozemky: 632, 1825/5, 1823/3 a 1823/6, k.ú. Malenovice u Zlína.

VKP Ke Kopcům: Liniový porost zeleně, nacházející se v k.ú. Malenovice u Zlína po pravé straně zaužívané polní cesty, která navazuje na ul. 1. máje. Vytváří existenční podmínky rostlinám a živočichům, kteří příznivě ovlivňují fungování okolní kulturní krajiny. Registrováno v roce 1994. Pozemky: 1861/2, částečně 608, 609, 622/1 a 623, k.ú. Malenovice u Zlína.

VKP Doubravy – Jezera: Uměle vytvořené mělké tůně pro zvýšení biodiverzity území (obojživelníci čolek horský, mlok skvrnitý a kuňka obecná) v místě bývalých panských rybníků, nacházející se v lesním porostu cca 2 km severně od obce Doubravy v místní trati „Oskerušný les, Kříby“. Předmětem ochrany dle registrace je „Zachování celkového charakteru biototy s parametry umožňujícími reprodukci jmenovaných a dalších ohrožených druhů fauny“. Registrováno v roce 1997. Pozemek: 611/7, k.ú. Doubravy.

VKP Lom v Lukovečku: Opuštěný stěnový lom na okraji lesa severně od zástavby v obci Lukoveček, registrován byl v roce 2004. Ploché dno lomu je pokryto bylinnou vegetací, okolní stěny pak stromovým patrem s převahou buku, jasanu, dubů a bříz. Jako významný krajinný prvek byl bývalý lom zaregistrován z důvodu výskytu vzácných a ohrožených druhů rostlin. Na botanicky pestré lokalitě je mimo běžné druhy rostlin možné najít nenápadnou zeměžluč spanilou (*Centaureum pulchellum*), léčivou zeměžluč okolíkatou (*Centaureum erythraea*), hvozdík svazčitý (*Dianthus armeria*), ostřici převislou a ze vstavačovitých pak okrotici dlouholistou (*Cephalanthera longifolia*), prstnatec Fuchsův (*Dactylorhiza Fuchsii*) a bradáček vejčitý (*Listera ovata*). Registrováno v roce 2004. Pozemek: 508/2, k. ú. Lukoveček.

VKP Baba a: Východně orientovaný úboční svah s ekologicko-stabilizační a krajinnou funkcí, osazený původními odrůdami jabloní. Genofondový sad Baba byl založen Magistrátem města Zlína v roce 1996 na místě původního rozpadlého extenzivního sadu třešní. Na 3 ha zde bylo vysázeno 600 kusů jabloní a opakovaným roubováním původními krajovými nebo historickými odrůdami tak bylo nashromážděno 189 odrůd. Pozemky: 1648/2, 1648/3, 1648/4, 1648/5, 1649/1, 1649/2 a 1650/1, k. ú. Zlín.

VKP Baba b: Fragment původního třešňového sadu, nyní se silným náletem v pokročilém stupni sukcese, navazující na VKP Baba a. Celé území je jedním ze skladebných prvků prostorové koncepce systému zeleně města Zlína (tzv. zelený klín), a rovněž součástí územního systému ekologické stability. Cílem ochrany je jeho zachování, neboť vytváří charakteristický krajinný obraz města, plní řadu ekologicko-stabilizačních funkcí, zvláště vzhledem k blízkosti silně urbanizovaných ploch (sídlíště Jižní Svahy, intenzivně obhospodařovaná okolní půda). Registrováno v roce 1998. Pozemky: 1663, 1664 a 1667, k. ú. Zlín.

VKP Malenovice – Kamenec: VKP se nachází na jihovýchodním okraji stávající zástavby v lokalitě Kamenec. Jedná se o komplex extenzivního sadu a obvodového keřového límce na svahu s převážně východní expozicí. Území představuje pozůstatek krajiny, jež byla formována tradičním extenzivním způsobem hospodaření, charakteristickým pro zlínský region. Stromové patro je zastoupeno přestárlou, rozpadající se monokulturou kulturních forem třešní ve stáří cca 80 let, která je postupně nahrazována novými vysokokmeny na generativně množených podnožích. Zajímavostí je zde např. hnízdění kriticky ohroženého druhu krutihlav obecný (*Jynx torquilla*). Registrováno v roce 2007. Pozemky: 587/7, 587/16 (část), 587/18 a 587/5, k.ú. Malenovice u Zlína.

VKP Sad Růmy: Zbytky starého extenzivního ovocného sadu východně od lyžařského svahu s převahou původních odrůd jabloní a švestek, místy ořešák a třešeň. Hodnotný krajinný ráz, kdysi součást rozlehlých sadů v této lokalitě. Od roku zde byly 2004 postupně během výsadbových akcí s veřejností a školami dosazovány jabloně, plocha je pravidelně extenzivně udržována a ošetřována včetně všech dřevin. Registrována jako VKP byla v roce 2014. Předmět ochrany dle registrace: „Zajištění a konzervace krajinnou funkce extenzivního sadu včetně stabilizace a zachování odumírajících jedinců jako biotopu entomofauny vázané na rozpadající se dřevní hmotu.“ Pozemek: 1034/5, k.ú. Zlín.

4. Postup zpracování plánu ÚSES a jeho obsah

Plán ÚSES ORP Zlín bude zpracován podle Metodiky vymezení územního systému ekologické stability (Metodický podklad pro zpracování plánů územního systému ekologické stability v rámci PO4 OPŽP 2014-2020 (aktivity 4.1.1 a 4.3.2), Ministerstvo životního prostředí a zemědělství 2017.

Plán ÚSES bude zpracován autorizovaným projektantem územních systémů ekologické stability (dílčí autorizace ČKA A.3.1).

Postup zpracování plánu ÚSES:

- inventarizace podkladů (generely ÚSES, územní plány, biologická hodnocení, dendrologické posudky, KPÚ a další relevantní materiály)
- průzkumy a rozborů, včetně terénního průzkumu ve vegetační době (min. jarní a letní aspekt)
- vyhotovení problémového výkresu - střety a nespojitosti ÚSES
- vyhotovení biogeografického podkladu - vymezení bioregionů a biochor pro území kraje
- průběžné projednání s objednatelem (projednání a zapracování případných připomínek objednatele ke každé položce)
- odevzdání konceptu průzkumové části objednateli: 10/2020
- zapracování případných připomínek objednatele do konceptu průzkumů a rozborů
- vyhodnocení reprezentativnosti ÚSES
- vypracování konceptu návrhu
- průběžné projednání s objednatelem a zapracování případných připomínek objednatele
- odevzdání konceptu návrhu objednateli
- prostudování konceptu návrhu objednatelem, připomínky, zapracování případných připomínek objednatele
- prezentace konceptu odborné veřejnosti a obcím, zapracování případných připomínek na základě jejich projednání s objednatelem
- projednání konceptu návrhu s orgánem územního plánování (Magistrát města Zlína, odd. prostorového plánování) a dotčenými orgány ochrany přírody:
 - AOPK ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Bílé Karpaty
 - úřady sousedních obcí s rozšířenou působností (Holešov, Luhačovice, Otrokovice, Vizovice, Slušovice, Uherské Hradiště, Uherský Brod, Vsetín)
 - Krajský úřad Zlínského kraje
 - Ministerstvo životního prostředí
- zapracování připomínek na základě jejich projednání
- zajištění oponentury - posouzení věcné správnosti vymezení ÚSES jinou odborně způsobilou osobou (ÚSES: projektant územních systému ekologické stability (A.3.1).
- zpracování databáze prvků ÚSES
- projednání s objednatelem a zapracování případných připomínek objednatele
- předání finální verze plánu ÚSES

Obsah plánu ÚSES:

A. Textová část

- Úvod
- Analytická část (průzkumy a rozborů)
 - základní charakteristiky řešeného území – popis přírodního prostředí (biogeografické jednotky, BPEJ, lesní typy, vlastní terénní průzkumy a vyhodnocení aktuálního stavu), popis přírodních hodnot území a jeho antropického využití (záměry z územních plánů)
 - soupis analyzovaných podkladů
 - vyhodnocení reprezentativnosti ÚSES
 - vyhodnocení vhodnosti vymezených biokoridorů z pohledu migrační prostupnosti území
 - vyhodnocení potřeby vymezení větví antropogenně podmíněného ÚSES a unikátních biocenter
 - identifikace zjištěných problémů ve stávajícím vymezení ÚSES
- Návrh
 - Stanovení koncepce řešení místního ÚSES a její odůvodnění
 - Zpřesnění vymezení skladebných částí neregionálního a regionálního ÚSES

- Vymezení přírodního, příp. antropogenně podmíněného místního ÚSES
- Návaznosti ÚSES na hranicích ORP Zlín

B. Tabulková část pro jednotlivé prvky ÚSES

- označení skladebné části ÚSES a její parametry (plocha biocentra, délka biokoridoru)
- typ a biogeografický význam skladebné části ÚSES
- typ biocentra podle biogeografické reprezentativnosti (reprezentativní, unikátní, kontaktní)
- typ biokoridoru podle biogeografické reprezentativnosti (modální, kontrastní)
- zastoupené STG
- typy biotopů a jejich aktuální stav
- cílové ekosystémy (přirozené, náhradní)
- navrhovaná opatření k dosažení cílového stavu skladebné části ÚSES včetně definování nevhodných způsobů využití

C. Výkresová část (v měřítku 1 : 10 000)

- výkres rozborů vymezení ÚSES – vymezení ÚSES v analyzovaných podkladech, včetně identifikace zjištěných problémů v analytické části („problémová mapa“)
- výkres návrhu vymezení ÚSES – zpřesnění vymezení neregionálního a regionálního ÚSES, vymezení místního ÚSES na základě revize, návrh řešení návaznosti ÚSES na hranicích ORP Zlín

D. Digitální forma plánu ÚSES (CD / DVD)

- Textová část
- Tabulková část
- Výkresová část
- Prostorová data výkresové části (i ve formátu *.shp)

Počet tištěných par: 2 ks

Počet CD / DVD nosičů s digitální verzí: 2 ks

5. Posouzení a popis možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření

V rámci realizace opatření se nepředpokládají žádné negativní vlivy. Jedná se o realizaci projektového vymezení územního systému ekologické stability.

Příloha č. 2 – Předpokládaný harmonogram plnění

Výběr dodavatele: 08/2020

Zahájení realizace: 09/2020

Inventarizace podkladů (generely ÚSES, územní plány, biologická hodnocení, dendrologické posudky, KPÚ a další relevantní materiály)

Průzkumy a rozborů, včetně terénního průzkumu ve vegetační době

Vyhotovení problémového výkresu - střety a nespojitosti ÚSES

Vyhotovení biogeografického podkladu - vymezení bioregionů a biochor pro území kraje

Průběžné projednání s objednatelem (min. 4 x: projednání ke každé položce, zpracování případných připomínek objednatele)

Odevzdání konceptu průzkumové části objednateli: 04/2021

Zpracování případných připomínek objednatele do konceptu průzkumů a rozborů

Vyhodnocení reprezentativnosti ÚSES

Vypracování konceptu návrhu

Průběžné projednání s objednatelem (min. 4 x), zpracování případných připomínek objednatele

Odevzdání konceptu návrhu objednateli: 04/2022

Prostudování konceptu návrhu objednatelem, připomínky, zpracování případných připomínek objednatele

Prezentace konceptu odborné veřejnosti a obcím, zpracování případných připomínek na základě jejich projednání s objednatelem

Projednání konceptu návrhu s orgánem územního plánování (Magistrát města Zlína, odd. prostorového plánování) a dotčenými orgány ochrany přírody:

- AOPK ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Bílé Karpaty
- úřady sousedních obcí s rozšířenou působností (Holešov, Luhačovice, Otrokovice, Vizovice, Slušovice, Uherské Hradiště, Uherský Brod, Vsetín)
- Krajský úřad Zlínského kraje
- Ministerstvo životního prostředí

Zpracování připomínek na základě jejich projednání s objednatelem

Zpracování databáze prvků ÚSES

Projednání s objednatelem a zpracování případných připomínek objednatele

Předání finální verze plánu ÚSES: 03/2023

Nejzazší datum pro ukončení fyzické a finanční realizace operace: 31. 12. 2023.