

Číslo smlouvy veřejné instituce: 1315/2021/OŽP

## Smlouva o spolupráci

Smluvní strany:

### Statutární město Ostrava

se sídlem Prokešovo nám. 1803/8, 729 30 Ostrava

IČO: 00845451

DIČ: CZ00845451

zastoupené náměstkyní primátora

Mgr. Kateřinou Šebestovou

bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „veřejná instituce“)

a

### Ostravská univerzita, Přírodovědecká fakulta

se sídlem Dvořákova 7, 701 03 Ostrava-Moravská Ostrava

IČO: 61988987

DIČ: CZ61988987

zastoupená: doc. RNDr. Janem Hradeckým, Ph.D., děkanem fakulty

bankovní spojení: ČNB, pobočka Ostrava

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „právnícká osoba“)

(právnícká osoba a veřejná instituce dále společně též jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě § 1746 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), tuto smlouvu o spolupráci (dále jen „smlouva“):

## I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Veřejná instituce je výlučným vlastníkem nemovitých věcí, a to pozemků:  
parc. č. 821/1 - lesní pozemek, les jiný než hospodářský o výměře 165 590 m<sup>2</sup> a  
parc. č. 805/1 - lesní pozemek, les jiný než hospodářský o výměře 313 490 m<sup>2</sup>,  
vše v k. ú. Stará Plesná, obec Ostrava, zapsaných u Katastrálního úřadu pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Ostrava na listu vlastnictví č. 649. Pachtýřem lesních pozemků je obchodní společnost: Ostravské městské lesy a zeleň, s.r.o., IČO: 25816977, se sídlem Antonína Brože 3124/2, 700 30 Ostrava-Zábřeh (dále jen „pachtýř“).
- 1.2. Právnícká osoba, jakožto vysoká škola, je vrcholným centrem vzdělanosti, nezávislého poznání a tvůrčí činnosti a má klíčovou úlohu ve vědeckém, kulturním, sociálním a ekonomickém rozvoji společnosti. Právnícká osoba spolupracuje s různými stupni státní správy a samosprávy.

- 1.3. Právnícká osoba prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem DPH a v případě, že by se jím v průběhu trvání smluvního vztahu stal, tuto informaci neprodleně sdělí veřejné instituci.

## II. ÚČEL SPOLUPRÁCE

- 2.1. Účelem spolupráce je hledání možného řešení optimalizace lesnického hospodaření vedoucího ke zvýšení biodiverzity a zachování rekreačního potenciálu studovaného území, monitoring vybraných skupin živočichů v průběhu doby trvání spolupráce a doporučení pro úpravu stávajících postupů lesnického hospodaření na odpovídajících lokalitách lesního majetku spravovaného pachtýřem a prezentace o probíhajících výzkumech a lesním hospodaření. Konkrétní postupy k dosažení účelu spolupráce (dále také „projekt“) jsou stanoveny v dokumentu „Návrh řešení projektu: „Optimalizace způsobu hospodaření v příměstských lesích statutárního města Ostravy““, který je nedílnou součástí této smlouvy.

## III. DOBA SPOLUPRÁCE

- 3.1. Spolupráce mezi právníckou osobou a veřejnou institucí je sjednána na dobu určitou, a to ode dne nabytí účinnosti této smlouvy do 31. 12. 2029.
- 3.2. Spolupráce dle této smlouvy skončí:
- uplynutím sjednané doby dle čl. III odst. 3.1. této smlouvy, nebo
  - písemnou dohodou smluvních stran, nebo
  - písemnou výpovědí jednou ze smluvních stran dle čl. III. odst. 3.3. nebo odst. 3.4. této smlouvy;
- 3.3. Veřejná instituce je oprávněna ukončit smlouvu před uplynutím sjednané doby písemnou výpovědí, pokud ze strany právnícké osoby nedojde k řádnému a včasnému plnění činností taxativně vyjmenovaných v dokumentu „Návrh řešení projektu: „Optimalizace způsobu hospodaření v příměstských lesích statutárního města Ostravy““, který je přílohou této smlouvy. V takovém případě nastanou účinky výpovědi dnem doručení písemné výpovědi právnícké osobě.
- 3.4. Právnícká osoba je oprávněna vypovědět smlouvu před uplynutím sjednané doby, pokud nebude schopna dostát svým závazkům popsáním v dokumentu „Návrh řešení projektu: „Optimalizace způsobu hospodaření v příměstských lesích statutárního města Ostravy““ s 3měsíční výpovědní dobou, která začne běžet dnem doručení výpovědi veřejné instituci. Výpověď musí dále obsahovat čestné prohlášení, ve kterém veřejná instituce potvrdí, že učinila všechny kroky, které byly v její moci, aby svým závazkům dostát mohla.

## IV. PŘEDMĚT SPOLUPRÁCE

- 4.1. Právnícká osoba se v rámci sjednané spolupráce dle této smlouvy zavazuje k těmto činnostem:
- Vstupní inventarizace druhové diverzity vybraných skupin živočichů na počátku projektu, s vyhotovením základního přehledu vyskytujících se druhů, včetně vytipování monitorovacích ploch.

- b) Každoroční průběžný monitoring vybraných reprezentativních skupin živočichů s následným zpracováním a vyhodnocováním efektu realizovaných lesnických opatření na diverzitu lesních společenstev (na srovnávací a výzkumně-demonstrační ploše).
- c) Zapojení středoškolských a vysokoškolských studentů v rámci jejich odborných a kvalifikačních prací zaměřených na výzkum dílčích skupin živočichů studovaných ploch.
- d) Příprava podkladů pro vytvoření souboru informačních tabulí a dalších edukativních materiálů pro prezentaci cílů a výsledků řešení projektu široké veřejnosti.
- e) Návrh edukační stezky procházející výzkumně-demonstrační plochou včetně uspořádání několika naučných exkurzí, které budou seznamovat veřejnost s uskutečněnými opatřeními a probíhajícím výzkumem.
- f) Konzultace zaváděných opatření s pachtýřem s ohledem na podporu biodiverzity daných ploch.
- g) Každoroční předkládání periodických zpráv veřejné instituci o průběhu řešení projektu a realizaci plánovaných výstupů, a to ve lhůtě do 31. prosince kalendářního roku. Periodická zpráva bude předložena jak v listinné, tak v elektronické podobě (např. na CD nosiči). Závěrečná zpráva bude veřejné instituci předložena rovněž v listinné a v elektronické podobě, a to ve lhůtě do 31. prosince 2029 (společně s poslední periodickou zprávou).
- h) Právnická osoba je povinna zúčastnit se jednání svolaného veřejnou institucí. Jednání musí být právnické osobě oznámeno nejméně 20 dní předem.
- i) Právnická osoba je povinna písemnou formou informovat pachtýře o veškerých činnostech, které bude provádět na pozemcích parc. č. 821/1 a 805/1, vše v k. ú. Stará Plesná, obec Ostrava, a to nejméně 10 dní předem.

Veškeré činnosti budou prováděny podle dokumentu „Návrh řešení projektu: „Optimalizace způsobu hospodaření v příměstských lesích statutárního města Ostravy““, který je přílohou této smlouvy.

4.2. Veřejná instituce se zavazuje právnické osobě zaplatit řádně a včas za provedené činnosti.

## V. CENA

5.1. Celková cena za provedené činnosti dle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

**Cena bez DPH: 1 166 910 Kč,**

DPH: 245 051,10 Kč,

Cena včetně DPH: 1 411 961,10 Kč.

5.2. Celková cena bez DPH je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti smlouvy. Veřejná instituce uhradí právnické osobě cenu za jednotlivá dílčí plnění, a to následovně:

Cena	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Celkem
Celkem	177 250	116 120	118 290	120 460	122 630	124 790	126 960	129 120	131 290	<b>1 166 910</b>

5.3. Daň z přidané hodnoty se bude řídit právními předpisy platnými a účinnými ke dni zdanitelného plnění.

- 5.4. Celková cena bez DPH zahrnuje veškeré náklady právnické osoby nutné k provedení činností v rozsahu dle čl. IV. odst. 4.1. této smlouvy.
- 5.5. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu spolupráce dle této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, bude od okamžiku nabytí účinnosti změněné sazby DPH účtováno DPH v platné sazbě. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
- 5.6. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2620 odst. 2 OZ.

## VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Zálohy nejsou sjednány.
- 6.2. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2611 OZ.
- 6.3. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je vyúčtování nazvané faktura (dále jen „faktura“), která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 6.4. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle § 29 zákona o DPH obsahovat i tyto údaje:
  - a) číslo a datum vystavení faktury,
  - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
  - c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
  - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
  - e) doba splatnosti faktury,
  - f) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
  - g) IČO obou smluvních stran, jejich přesné názvy a sídlo.
  - h) označení útvaru veřejné instituce, který případ likviduje (tj. odbor ochrany životního prostředí).
- 6.5. V souladu s ust. § 21 zákona o DPH, sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Dílčí plnění se považuje za samostatné zdanitelné plnění, které bude uskutečňováno průběžně vždy k 31. 12. kalendářního roku. Právnická osoba doručí veřejné instituci každoročně fakturu ve lhůtě do 15. ledna následujícího roku po odevzdání periodické zprávy o průběhu řešení projektu. Poslední faktura bude doručena ve lhůtě do 15. ledna 2030 po odevzdání závěrečné zprávy (společně s poslední periodickou zprávou).
- 6.6. Doba splatnosti faktur je dohodou stanovena na 30 dnů od jejich doručení veřejné instituci, která provede kontrolu formální, věcné a finanční správnosti předaných podkladů. Pro placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, náhrady škody, aj.) si smluvní strany sjednávají 15 denní dobu splatnosti.
- 6.7. Dílčí faktury budou zpracovány v souladu s vyhláškou č.504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání, pokud účtují v soustavě podvojného účetnictví. Rovněž bude ve všech fakturách uplatněn Pokyn Generálního finančního ředitelství k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, v aktuálním znění.

- 6.8. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je veřejná instituce oprávněna fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit právnické osobě k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Právnická osoba provede opravu vystavením nové faktury. Ode dne odeslání vadné faktury přestává běžet původní doba splatnosti. Celá doba splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury veřejné instituci.
- 6.9. Veřejná instituce je oprávněna pozastavit financování v případě, že právnická osoba bezdůvodně přeruší činnosti nebo činnosti provádí v rozporu s touto smlouvou.
- 6.10. Veřejná instituce je oprávněna provést kontrolu vyfakturovaných činností. Právnická osoba je povinna oprávněným zástupcům veřejné instituce provedení kontroly umožnit.
- 6.11. Doručení faktury se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby nebo jako doporučené psaní prostřednictvím pošty nebo elektronicky ve formátu, který je v souladu s evropským standardem elektronické faktury.
- 6.12. Strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené právnickou osobou ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.
- 6.13. Pokud se stane právnická osoba nespolehlivým plátcem daně dle § 106a zákona o DPH, je veřejná instituce oprávněna uhradit právnické osobě za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu samotné DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu, dle § 109a zákona o DPH. Zaplacení částky ve výši daně na účet správce daně právnické osoby a zaplacení ceny bez DPH právnické osobě bude považováno za splnění závazku veřejné instituce uhradit sjednanou cenu.
- 6.14. V případě fakturace v režimu přenesené daňové povinnosti se věta druhá odst. 6.13. tohoto článku a odst. 6.12. tohoto článku neuplatní.
- 6.15. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu veřejné instituce.

## VII. PROPAGACE

- 7.1. Veřejná instituce prohlašuje, že je držitelem výhradní licence k užití loga statutárního města Ostrava (dále jen „logo města“) jako autorského díla a zároveň má výlučné právo užívat logo města jako ochrannou známku ve spojení s výrobky a službami, pro něž je chráněna. Veřejná instituce je oprávněna poskytnout podlicenci k užití loga města třetí osobě.
- 7.2. Veřejná instituce touto smlouvou poskytuje právnické osobě bezúplatně nevýhradní oprávnění logo města užit pro účely dle obsahu této smlouvy, v rozsahu územně neomezeném a v rozsahu množstevně a časově omezeném ve vztahu k rozsahu a charakteru užití dle této smlouvy. Právnická osoba oprávnění užit logo města za uvedeným účelem, uvedeným způsobem a v rozsahu dle této smlouvy přijímá.

## VIII. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

- 8.1. Není-li dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran OZ.

- 8.2. Měnit nebo upravovat tuto smlouvu lze pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které jsou jako dodatky výslovně označené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.3. Veřejná instituce určuje oprávněného zástupce pro jednání s právnickou osobou ve věci závazkových vztahů touto smlouvou založených, kterým je vedoucí odboru ochrany životního prostředí Magistrátu města Ostravy, případně jím pověřený zaměstnanec zařazený do odboru ochrany životního prostředí Magistrátu města Ostravy.
- 8.4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 8.5. Práva a povinnosti sjednané touto smlouvou přechází také na právní nástupce smluvních stran.
- 8.6. Smluvní strany shodně prohlašují, že s obsahem této smlouvy souhlasí, že tato smlouva je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, přičemž tato není uzavírána v tísní ani za nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své podpisy.
- 8.7. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí veřejná instituce.
- 8.8. Tato smlouva o spolupráci nabývá účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
- 8.9. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1: Návrh řešení projektu: „Optimalizace způsobu hospodaření v příměstských lesích statutárního města Ostravy“.

## IX. DOLOŽKA

Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

O uzavření této smlouvy rozhodla rada města usnesením č. 06385/RM1822/97 ze dne 13. dubna 2021.

V Ostravě dne 14. 4. 2021  
**za právnickou osobu**

V Ostravě dne 21. 4. 2021  
**za veřejnou instituci**

**Ostravská univerzita, Přírodovědecká fakulta**

**Statutární město Ostrava**

---

doc. RNDr. Jan Hradecký, Ph.D.  
děkan Přírodovědecké fakulty

---

Mgr. Kateřina Šebestová  
náměstkyně primátora



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA  
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA



Návrh řešení projektu:

**„Optimalizace způsobu hospodaření v příměstských lesích  
statutárního města Ostravy“.**

**Vypracoval:**

Mgr. Stanislav Ožana

• X/2020



## Úvod a zadání

Katedra biologie a ekologie přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity (dále KBE) byla požádána o spolupráci na realizaci projektu „Optimalizace způsobu hospodaření v příměstských lesích statutárního města Ostravy“. Námět projektu vznikl jako reakce na požadavky části veřejnosti na úpravu hospodaření v příměstských lesích ve vlastnictví statutárního města. Statutární město Ostrava (dále jen SMO) ve spolupráci se společností Ostravské městské lesy a zeleň, s.r.o. (dále OMLaZ) vybralo lesní pozemek parc. č. 821/1 v k. ú. Stará Plesná o výměře 16,56 ha, jako lokalitu pro zřízení výzkumně-demonstrační plochy, kde budou studovány a demonstrovány možnosti změn způsobu hospodaření, jeho vlivu na místní faunu.

Cílem budoucího hospodaření bude vytvoření stabilních druhově pestrých porostů, které by dobře odolávaly probíhajícím klimatickým změnám, biotickým činitelům a současně demonstrovat způsob lesnického hospodaření vedoucího k vyváženému plnění všech funkcí lesa a podpory biodiverzity.

Jako srovnávací plocha bude sloužit pozemek parc. č. 805/1 v k. ú. Stará Plesná, který sousedí s plánovanou výzkumně-demonstrační plochou, na kterém se bude hospodařit dosavadním způsobem (tj. i s využitím holosečného hospodářského způsobu s velikostí holé seče do 1 ha, bez cíleného ponechání stromů k samovolnému rozpadu a s využitím umělé obnovy sazenicemi lesních dřevin).

Při založení výzkumně-demonstrační plochy bude nutno zdokumentovat aktuální stav předmětných lesních porostů a na jeho základě diferencovat konkrétní cíle a postupy hospodaření pro jednotlivé porostní skupiny. Rovněž musí být zdokumentována fauna zmíněného území a následně efekt hospodaření na její biodiverzitu. Předpokládají se periodická měření po dobu 9 let pro sledování plnění stanovených cílů a postupné vybavení plochy pro demonstrační a rekreační účely (např. informační tabule). Součástí bude i dokumentace a měření v porostech srovnávací plochy, obdobně také inventarizace fauny.

Předkládaný návrh byl zpracován na základě závěrů (zápisu) jednání, které proběhlo dne 30. 6. 2020, kde byla KBE vyzvána k podání návrhu metodiky výzkumu a vyčíslení předpokládaných finančních nákladů na realizaci projektu.

## Návrh řešení

Podnik OMLaZ spravující lesní majetek Statutárního města Ostrava hospodaří celkem na 1110 ha PUPFL s různorodým zastoupením dřevin. Vybrané plochy (výzkumně-demonstrační a srovnávací) by tak měly představovat dostatečně reprezentativní část, v rámci které bude možné provádět i základní faunistický výzkum.

S ohledem na zadání a výsledky proběhlého jednání navrhuje cíle projektu (část realizovaná KBE) takto:

- Navrhnout možná řešení optimalizace lesnického hospodaření vedoucí ke zvýšení biodiverzity a zachování rekreačního potenciálu studovaného území.





- Realizovat systematický monitoring vybraných skupin živočichů v průběhu doby trvání projektu, do kterého budou zapojeni vysokoškolští i středoškolští studenti, a jeho výsledky využít formou doporučení pro úpravy stávajících postupů lesnického hospodaření na odpovídajících lokalitách lesního majetku spravovaného OMLaZ.
- Informovat zejména laickou veřejnost o probíhajících výzkumech a lesním hospodaření populárně-naučnou formou a s ohledem na to využít potenciálu studovaných ploch pro rekreační účely.

#### Pro dosažení těchto cílů provede KBE:

1. Vstupní inventarizace druhové diverzity vybraných skupin živočichů na počátku projektu, s vyhotovením základního přehledu vyskytujících se druhů (viz metodika), včetně vytipování monitorovacích ploch.
2. Každoroční průběžný monitoring vybraných reprezentativních skupin živočichů s následným zpracováním a vyhodnocováním efektu realizovaných lesnických opatření na diverzitu lesních společenstev (na srovnávací a výzkumně-demonstrační ploše).
3. Zapojení středoškolských a vysokoškolských studentů v rámci jejich odborných a kvalifikačních prací zaměřených na výzkum dílčích skupin živočichů studovaných ploch.
4. Přípravu podkladů pro vytvoření souboru informačních tabulí a dalších edukativních materiálů pro prezentaci cílů a výsledků řešení projektu široké veřejnosti.
5. Návrh edukační stezky procházející výzkumně-demonstrační plochou včetně uspořádání několika naučných exkurzí, které budou seznamovat veřejnost s uskutečněnými opatřeními a probíhajícím výzkumem.
6. Konzultace zaváděných opatření se společností OMLaZ s ohledem na podporu biodiverzity daných ploch.
7. Každoroční vypracování roční zprávy o průběhu řešení projektu a realizaci plánovaných výstupů a vypracování závěrečné zprávy při ukončení projektu.

#### Metodika projektu:

V rámci projektu budou monitorovány vybrané skupiny živočichů lesních společenstev. Monitoring tak bude probíhat u bezobratlých, zejména hmyzu (dvoukřídých, blanokřídých, motýlů a brouků), u obratlovců se bude biomonitoring dále zaměřovat na netopýry a lesní ptáky. Pro dlouhodobý a systematický monitoring hmyzu bude využito zejména pasivních metod odchyty (zemní, náletové,



světelné a Malaiseho pasti), opomenuty však nebudou ani metody aktivního odchyty (sklepávání, smýkání, individuální sběr). Získaný biologický materiál bude dále taxonomicky determinován odborníky a získaná data budou sloužit pro porovnání druhové diverzity mezi studovanými plochami. U ptáků bude využito běžného vizuálního sledování doplněného o využití zvukové identifikace. Mimo to budou do sledovaných ploch rozmístěny budky (minimálně 30 budek celkově pro obě plochy), jakožto náhradní ptačí hnízdní stanoviště, které budou dlouhodobě monitorovány. Budky budou různých typů (minimálně tři typy, pro pěvce a sovy) s ohledem na cílený hnízdní druh, důraz bude kladen zejména na pěvce. Celkem bude u bezobratlých monitorováno minimálně 10 stanovišť, které by měly z velké části korespondovat s lesnickým výzkumem a monitoringem. U ptáků budou sledovány veškeré instalované budky. V rámci projektu budou pořízeny i budky určené pro netopýry, které budou sloužit k jejich letnímu nocování a budou umístěny ve výzkumně-demonstrační ploše. Celkově může být s ohledem na výsledky z aktuálního roku metodika monitoringu pro následující rok optimalizována.

Edukační stezka bude navržena tak aby minimálně zasahovala do rázu lesa, ale zároveň aby zahrnovala dílčí části, které budou sloužit k demonstraci probíhajícího výzkumu a ukázce metod monitoringu lesních živočichů. Veřejnost by tak měla možnost při naučných exkurzích pozorovat, jak je odchyťován hmyz, jak netopýři přečkávají den a kteří ptáci jsou schopni v lese zahnízdit. Exkurze budou v rámci projektu probíhat vždy minimálně dvakrát ročně, na přelomu dubna a května (jarní aspekt, počátek sezóny pro většinu bezobratlých živočichů) a v druhé polovině srpna (jiné spektrum druhů bezobratlých, možnost ukázky ptačích hnízd v již vyhnížděných budkách apod.).

Na konci každého roku bude zástupcům SMO, odevzdána monitorovací roční zpráva v tištěné i elektronické podobě (termín odevzdání bude specifikován ve smlouvě o řešení). Tato zpráva bude obsahovat shrnutí proběhlých prací v rámci daného roku s ohledem na uvedený harmonogram, vymezení zapojení studentů v rámci řešení projektu a rámcové výsledky monitoringu jednotlivých živočišných druhů s důrazem na zajímavé, chráněné či ohrožené druhy. Ve zprávě budou dále uvedeny proběhlé aktivity cílící na širokou veřejnost. Zpráva bude doplněna tabulkovou i obrazovou dokumentací provedených prací a aktivit. Roční zprávy budou také podkladem k fakturaci. V posledním roce řešení (2029) bude vedle roční zprávy vypracována i závěrečná zpráva obsahující shrnutí za celé období řešení projektu včetně kompletního popisu realizovaných prací a výstupů.

## Výstupy

Základními výstupy projektu budou:

Celkem 16 trvalých monitorovacích ploch, které budou korespondovat s plochami se změnou lesního hospodaření (8 na výzkumně-demonstrační části a 8 na části s běžným hospodařením, III – IX/2021).

Databáze zjištěných živočichů v rámci monitorovaných ploch (průběžně až do XII/2029).



**OSTRAVSKÁ UNIVERZITA**  
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

Podklady pro tvorbu informačních tabulí a edukačních materiálů o řešeném projektu a jeho výsledcích (první etapa XII/2022, druhá etapa XII/2029)

Podklady pro případné úpravy hospodaření s ohledem na podporu biodiverzity, zejména pak vzácných a ohrožených druhů (VI/2028).

Navržená edukační stezka včetně průběžných exkurzí pro veřejnost (průběžně až do roku 2029)

Roční zprávy o průběhu řešení projektu a jeho výsledcích (XII v letech 2021 až 2029).

Závěrečná zpráva o průběhu celého řešení projektu a jeho výsledcích (XII/2029).

## Harmonogram projektu:

Cíl	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1.	III.-IX.								
2.		III.-X.	III.-X.	III.-X.	III.-X.	III.-X.	III.-X.	III.-X.	III.-X.
3.		III.-X.	III.-X.	III.-X.	III.-X.	III.-X.	III.-X.	III.-X.	III.-X.
4.	VII.-XII.	I.-XII.						VI.-XII.	I.-XII.
5.		IV.-V.	IV.-V.	IV.-V.	IV.-V.	IV.-V.	IV.-V.	IV.-V.	IV.-V.
6.	III.-XII.	I.-XII.	I.-XII.	I.-XII.	I.-XII.	I.-XII.	I.-XII.	I.-XII.	I.-XII.
7.	XII.	XII.	XII.	XII.	XII.	XII.	XII.	XII.	XII.



## Finanční náklady (v Kč bez DPH):

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Celkem
<b>Osobní náklady</b>	97500	99450	101400	103350	105300	107250	109200	111150	113100	947,70 tis.
<b>Materiální náklady</b>	60750	4960	4960	4960	4960	4960	4960	4960	4960	100,43 tis.
<b>Režijní náklady</b>	19000	11710	11930	12150	12370	12580	12800	13010	13230	118,78 tis.
<b>Celkem</b>	177,25 tis.	116,12 tis.	118,29 tis.	120,46 tis.	122,63 tis.	124,79 tis.	126,96 tis.	129,12 tis.	131,29 tis.	

### Osobní náklady:

Náklady na dohody od roku 2021 (DPP při sazbě 250 Kč/hod, která je s ohledem na očekávanou inflaci každoročně zvyšována o 2% z původní sazby) jednotlivým výzkumným či akademickým pracovníkům podílejícím se na projektu (celkem předpokládáno 6 osob), kteří budou zároveň odbornými guaranty pro jednotlivé skupiny sledovaných živočichů.

### Materiální náklady:

V roce 2021 je v ostatních nákladech počítáno s následujícími položkami:

DDHM se bude skládat z položek určených na pořízení budek pro netopýry, ptačích budek (pokud to bude možné, byla by jako zhotovitel budek využita společnost OMLaZ), žebřík nutný ke kontrole budek, nárazové a Malaiseho pasti určené pro odchyt hmyzu

Od roku 2022 je v materiálních nákladech počítáno s následujícími položkami:

Materiál nutný pro údržbu a opravu budek a pastí, spotřební kancelářský materiál.

### Režijní náklady:

Režijní náklady pracoviště, KBE.



**OSTRAVSKÁ UNIVERZITA**  
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

## Osoby zodpovědná za projekt:

[Redacted name]

tel: +420 [Redacted phone number]

Katedra biologie a ekologie  
Přírodovědecká fakulta  
Ostravská univerzita  
Chittussiho 10  
710 00 Ostrava

[Redacted name]

+420 [Redacted phone number]

Katedra biologie a ekologie  
Přírodovědecká fakulta  
Ostravská univerzita  
Chittussiho 10  
710 00 Ostrava

[Redacted name]

+420 [Redacted phone number]

Katedra biologie a ekologie  
Přírodovědecká fakulta  
Ostravská univerzita  
Chittussiho 10  
710 00 Ostrava

[Redacted name]

+420 [Redacted phone number]

Katedra biologie a ekologie  
Přírodovědecká fakulta  
Ostravská univerzita  
Chittussiho 10  
710 00 Ostrava

[Redacted name]

tel: +420 [Redacted phone number]

Katedra biologie a ekologie  
Přírodovědecká fakulta  
Ostravská univerzita  
Chittussiho 10  
710 00 Ostrava

V Ostravě 12. 10. 2020