



KUMSP00U6G7S

Moravskoslezský kraj Krajský úřad		
Ředitelství krajského úřadu		
1/109/1	2017	AZ
SMLOUVA	Č. J.	12

Veřejná zakázka č. 38/2017
2. část – botanické inventarizační průzkumy

SMLOUVA O DÍLO

I. Smluvní strany

1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
zastoupen: Ing. Tomáš Kotyza
ředitel krajského úřadu
IČ: 70890692
DIČ: CZ70890692
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 27-1650676349/0800

Zastoupen pro věcná jednání: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

2. Mgr. Radim Kočvara

podnikající pod jménem: Mgr. Radim Kočvara
se sídlem: 768 11, Zářičí 92
IČ: 73068021
DIČ: 78 [REDACTED]
bankovní spojení: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]

Zapsán v živnostenském rejstříku, vedené Městským úřadem Kroměříž, č. j.: Ž-253/4575/03-Mí, E. č.: 380603-5912-01

(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění zákona č. 460/2016 Sb., (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopíí příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li zhotovitel plátcem daně z přidané hodnoty (dále též jen „DPH“), prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu zhotovitele, který je plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

UW

4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele následující inventarizační průzkumy pro tato zvláště chráněná území:
 - a) přírodní rezervace Černý les u Šilhéřovic I - lesnický,
 - b) přírodní rezervace Černý les u Šilhéřovic II – bryologický a lesnický,
 - c) přírodní rezervace Dařenec – vegetační se soupisem druhů a lesnický,
 - d) přírodní památka Hůrky – mykologický a lesnický,
 - e) přírodní rezervace Koutské a Zábřežské louky – vegetační a bryologický,
 - f) přírodní rezervace Královec – vegetační se soupisem druhů,
 - g) přírodní památka Niva Morávky – inventarizace vrby šedé a lýkovcové (*Salix elaeagnos*, *Salix daphnoides*),
 - h) přírodní památka Otická sopka – botanický (floristický i vegetační),
 - i) přírodní rezervace Plenisko – mykologický,
 - j) přírodní památka Turkov – botanický (floristický i vegetační),
 - k) přírodní památka Úvalenské louky – bryologický a mykologický,
 - l) přírodní památka Věřňovice – botanický (floristický i vegetační),
 - m) přírodní rezervace Vřesová stráž – floristický,

(dále jen „dílo“). Bližší specifikace díla je přílohou č. 1 této smlouvy. Každý jednotlivý inventarizační průzkum pro každé zvláště chráněné území, který je součástí díla, bude proveden jako samostatný dokument.
2. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle čl. IV této smlouvy.
3. Účelem této smlouvy je získání přírodovědných podkladů o dosavadním vývoji a současném stavu daných zvláště chráněných území k zachování či zlepšení stavu předmětů ochrany v těchto zvláště chráněných územích, respektive k zajištění péče o tyto přírodní památky a přírodní rezervace ve smyslu ustanovení § 77a odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

IV. Cena za dílo

1. Cena za dílo činí:

bez DPH	268.000,-- Kč (slovy dvěšestšedesátosmtisíc korun českých)
DPH ve výši 21 %	56.280,-- Kč
včetně DPH	324.280,-- Kč (slovy třístadvacetčtyřtisícdvěstěosmdesát korun českých)
2. Cena za dílo podle odstavce 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy. Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba DPH bude stanovena v souladu

s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V.

Místo předání a doba plnění

1. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo v místě předání, kterým je budova Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, na adrese 28. října 117, 702 18 Ostrava, odbor životního prostředí a zemědělství.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo do dne 31. 10. 2017.
3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Smluvní strany se dohodly, že **objednatel není povinen dílo převzít, pokud toto vykazuje vady či nedodělký.**

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je zejména povinen:
 - a) Provést dílo řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a technickým normám České republiky. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
 - b) Řídit se při provádění díla pokyny objednatele.
 - c) Umožnit objednateli kontrolu provádění díla. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel neprovádí dílo řádně či jinak porušuje svou povinnost, poskytne zhotoviteli lhůtu k nápravě; neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
 - d) Odstranit zjištěné vady a nedodělký na své náklady.
 - e) Dbát při provádění díla dle této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
 - f) Postupovat při provádění díla s odbornou péčí.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení díla. Objednatel poskytne zhotoviteli potřebné podklady o dotčených zvláště chráněných územích, a to:
 - a) georeferencovanou ortofotomapu (GEODIS 2012, TOPGIS 2015 nebo ČÚZK 2016, v podobě, kterou má objednatel k dispozici),
 - b) RZM10 ve formě obrazových mapových listů Základní mapy České republiky ve formě barevného bežešvého obrazu ve formátu TIFF s usazovacími soubory *.TFW,
 - c) RZM50 ve formě obrazových mapových listů Základní mapy České republiky 1 : 50 000 ve formě barevného bežešvého obrazu ve formě TIFF souborů,

- d) digitální topologicko-vektorová data ZABAGED (vektorový ekvivalent ZM 1 : 10 000) – vybrané vrstvy dle požadavků zhotovitele ve formátu shapefile využitelné pro zpracování díla, výškopis ve formátu shapefile,
 - e) katastrální mapu digitální/digitalizovanou/rastrovou v podobě, jakou má objednatel k dispozici; aktuální podobu mapy si zhotovitel zajišťuje sám,
 - f) zákres hranice zvláště chráněného území ve formátu *.shp,
 - g) doposud provedené inventarizační průzkumy.
4. Pokud zhotovitel převezme od objednatele jako podklad k provedení díla georeferenční data Zeměměřického úřadu – digitální barevnou bežešvou rastrovou ZM ČR 1 : 10 000 a ZM ČR 1 : 50 000 ve formátu TIF s georeferenčním souborem *.tfw, soubor vektorových dat správních hranic a hranic katastrálních území ČR, ortofotomapu 2012 od firmy GEODIS v digitální podobě a ortofotomapu 2015 od firmy TOPGIS v digitální podobě, zavazuje se k užití předmětného digitálního mapového díla pouze pro zpracování díla dle této smlouvy, k nevratnému vymazání předaných dat ze všech svých paměťových nosičů a vrácení všech originálních nosičů po ukončení prací pro objednatele a dále k nepředání předmětného mapového díla třetí osobě. Předané datové sady nesmí být použity za účelem obchodního užití ani k vytvoření kartografického díla za účelem obchodního užití jejich rozmnoženin. Zhotovitel se dále zavazuje, že pokud bude prezentovat převzatá mapová díla v grafických výstupech, bude u použitých dat uveden příslušný copyright, u ortofotomapy „ortofotomapa 2012 © GEODIS BRNO, spol. s r.o.“ nebo „ortofoto 2015 © TopGis, s.r.o“ pro data Zeměměřického úřadu bude uveden copyright ve formě „Mapový podklad © Český úřad zeměměřický a katastrální“ na rozmnoženině díla ve smyslu autorského zákona.
5. Objednatel je oprávněn dílo užit ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku (dále též „licence“), a to:
- a) v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
 - b) všemi způsoby užití,
 - c) v územně a množstevně neomezeném rozsahu, po dobu trvání majetkových práv k dílu.
- Objednatel není povinen udělenou licenci využít. Odměna zhotovitele, coby autora díla, za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo podle čl. IV této smlouvy.
6. Zhotovitel není oprávněn poskytnout výsledek díla jiným osobám než objednateli.

VII.

Předání díla, vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Objednatel se zavazuje dílo převzít v případě, že bude předáno bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla zhotovitel sepíše zápis o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel ve lhůtě do 10 pracovních dnů ode dne předání díla zhotovitelem prohlásí, zda dílo přejímá či nikoli; v průběhu uvedené lhůty není zhotovitel v prodlení s provedením díla.
2. Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat:
 - a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele,
 - c) číslo smlouvy o dílo a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací na díle,
 - e) prohlášení objednatele, že dílo přejímá, nebo nepřejímá,

Wol

- f) datum a místo sepsání zápisu,
 - g) jméno a podpis zástupce objednatele pro věcná jednání.
3. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápisu o předání a převzetí díla cokoliv, co budou považovat za nutné.
 4. Vlastnické právo k věci, která je předmětem díla, a nebezpečí škody na ní přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.

VIII.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada ceny za dílo bude provedena jednorázově po provedení díla (viz čl. V odst. 3 této smlouvy a čl. VII odst. 1 této smlouvy). Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li zhotovitel plátcem DPH**, podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li zhotovitel plátcem DPH**, podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo smlouvy objednatele, číslo veřejné zakázky (tj. 38/2017), IČ objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „zhotovení botanických inventarizačních průzkumů“,
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat objednatele),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,
 - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - f) označení útvaru objednatele, který případ likviduje (odbor životního prostředí a zemědělství).
3. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
4. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury objednateli.
6. Objednatel, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a zhotovitelem, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.

7. Je-li zhotovitel plátcem DPH, objednatel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet zhotovitele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
- zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátce, nebo
 - zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení.

Objednatel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

IX.

Práva z vadného plnění

- Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
- Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla objednatelem, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatelem, má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí.
- Vady díla dle odstavce 2 tohoto článku smlouvy budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
- Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popřípadě e-mailem nebo do datové schránky), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat:
 - na e-mail: [REDACTED],
 - na adresu: Záříčiči 92, 768 11 Chropyně, nebo
 - do datové schránky: q3ntr4
- Objednatel má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.
- Zhotovitel je povinen odstranit vadu díla nejpozději 10 dnů od jejího oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
- Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli předá písemným protokolem.
- Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

X.

Sankce

- V případě, že zhotovitel neprovede dílo včas, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.

2. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ve lhůtě uvedené v čl. IX odst. 6 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XI. Zánik smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká:
 - a) dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - 1) neprovedení díla v době plnění dle čl. V odst. 2 smlouvy,
 - 2) nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla,
 - 3) nedodržení smluvních ujednání o právech z vadného plnění,
 - 4) neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, pokud nestanoví zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), jinak. V takovém případě smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv.
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží tři a zhotovitel jedno její vyhotovení.
5. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách

Moravskoslezského kraje. Je-li zhotovitel fyzickou osobou, bude smlouva zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), provede uveřejnění v souladu se zákonem objednatel.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:
Příloha č. 1: Podrobné požadavky na rozsah a způsob zpracování díla
8. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů: K uzavření této smlouvy má objednatel souhlas rady kraje udělený usnesením č. 11/788 ze dne 11. 4. 2017.

V Ostravě dne: 28. 04. 2017



za objednatele

Ing. Tomáš Kotyza
ředitel krajského úřadu

V Záříčí dne: 12. 4. 2017

Mgr. Radim Kočvara
zářičí 92, 747 01 Zábřeh

za zhotovitele

Mgr. Radim Kočvara



Handwritten signature and initials at the bottom left of the page.

Příloha č. 1: Podrobné požadavky na rozsah a způsob zpracování díla

Inventarizační průzkumy budou provedeny podle metodik inventarizace MZCHÚ dostupných na www.monitoring.cz:

- floristický průzkum – Metodiky botanických inventarizačních průzkumů – část 1. Floristická inventarizace (Čech, Kočí & Prausová; aktualizace 2015 Turoňová)
- vegetační průzkum - Metodiky botanických inventarizačních průzkumů – část 2. Inventarizace rostlinných společenstev (Bílek a kol.; aktualizace 2015 Turoňová)
- mykologický průzkum – Metodika provádění mykologického průzkumu (Antonín a kol.) – kap. 3.2 Orientační mykologický průzkum
- bryologický průzkum – Metodika inventarizačního průzkumu: Mechorosty (E. Holá)

Inventarizační průzkumy budou zpracovány dle jednotné struktury, obsahující tyto základní části:

1. závěrečnou zprávu,
2. fotodokumentaci,
3. čistopisy map s výskytem inventarizovaných fenoménů,
4. záznam do aplikace pro sběr nálezových dat ochrany přírody, přístupné on-line na adrese: <http://ndop.nature.cz>
5. vrstvy GIS s výskytem inventarizovaných fenoménů,

přičemž části 1 - 3 budou zpracovány v listinné podobě ve 2 vyhotoveních a v elektronické podobě (na CD nebo DVD) v jednom vyhotovení, část 4 ve formě exportu dat z aplikace v elektronické podobě (na CD nebo DVD) v jednom vyhotovení a část 5 pouze v elektronické podobě (na CD nebo DVD) v jednom vyhotovení.

1) Není-li uvedeno v předepsané metodice jinak, závěrečná zpráva bude obsahovat:

- a) použitou nomenklaturu a citaci metodiky, příp. popis alternativní nebo vlastní metodiky, pokud neexistuje metodika AOPK (např. lesní inventarizační průzkumy),
- b) datum návštěv,
- c) seznam druhů inventarizované skupiny (latinské a české názvosloví) vztažený na dílčí plochy,
- d) přehled ochranně významných druhů (tj. zvláště chráněné a ohrožené druhy) a invazních druhů rostlin včetně rozšiřujících údajů,
- e) doporučení pro praktickou ochranu přírody (management),
- f) zhodnocení inventarizované skupiny z lokálního pohledu i v širších ekologických souvislostech,
- g) zhodnocení ohrožujících faktorů ovlivňujících druhové složení,
- h) porovnání současného stavu s literárními údaji a předchozími průzkumy, úvahy o příčinách změn v druhovém složení apod.,
- i) zhodnocení významu lokality pro ochranu vybraných zjištěných druhů.

Cílem lesnického inventarizačního průzkumu je zhodnocení stavu porostu, které bude obsahovat:

- popis porostních skupin, popř. pracovních ploch (výměra, počty jednotlivých dřevin dle druhu, určení stáří dřevin a jejich procentuální zastoupení),
- posouzení vhodnosti dřevinné skladby s ohledem na zjištěné soubory lesních typů, příp. návrh úpravy dřevinné skladby,
- posouzení souladu zjištěného stavu porostu s lesním hospodářským plánem (dále „LHP“), (odpovídá-li popis porostu v LHP skutečnosti, soulad provedených opatření s LHP),
- návrh lesnických opatření ve vztahu k předmětu ochrany (např. redukce nepůvodních dřevin, podpora PO, dosadba, obnova),
- zhodnocení souladu managementu realizovaného v zájmu předmětu ochrany s LHP,

Handwritten mark

- výstup bude obsahovat typologickou mapu a porostní mapu.

Rozšiřující požadavky u vybraných IP:

- přírodní památka Niva Morávky – inventarizace vrby šedé a lýkovcové (*Salix elaeagnos*, *Salix daphnoides*):
 - u každého jedince těchto dvou druhů bude do tabulky zaznamenána výška dřeviny, průměr kmen, forma (keř/strom), pohlaví – pokud bude zjistitelné, souřadnice GPS
- přírodní rezervace Koutské a Zábřežské louky – vegetační průzkum:
 - posouzení lučních porostů, zejména dlouhodobě neudržovaných, z hlediska možnosti pastvy různých býložravců
 - vytipovat plochy (společenstva) vhodné pro pastvu/přepásání starých plemen skotu (např. Dexter) na objednatel zvolených částech PR
 - nastínit teoretickou změnu společenstev vlivem pastvy
- přírodní rezervace Koutské a Zábřežské louky – bryologický průzkum:
 - bude proveden v části PR ležící v k. ú. Zábřeh u Hlučína
- přírodní rezervace Dařenec a Královec – vegetační průzkum se soupisem druhů:
 - nad rámec vegetačního průzkumu bude zpravován kompletní seznam cévnatých rostlin z inventarizovaného území včetně zákresu výskytu ohrožených nebo jinak významných taxonů (např. invazních druhů)

2) Fotodokumentace:

- a) k fotodokumentaci bude pořízen seznam fotografií a popis jednotlivých snímků;
- b) místa pořízení snímků budou vyznačena do samostatné mapové přílohy vhodného měřítka; fotografované objekty budou vyznačeny křížkem nebo linií; stanoviště fotografa bude vyznačeno kolečkem a směrovou šipkou; ke každé značce bude zapsáno číslo snímku.

3) Geografické výstupy:

- a) výskyt ochranný významných druhů bude zakreslen jako body nebo polygony, nejlépe na základě měření GPS (pak uvést do metodiky typ a přesnost přístroje GPS),
- b) geografická data budou odevzdána v jednom z formátů: *.shp (ESRI shapefile), *.mdb (ArcGIS geodatabáze) v souřadnicovém systému S-JTSK,
- c) geografická data musí být geometricky korektní (tj. např. plochy musejí být reprezentovány plošnými entitami apod.) a topologicky korektní (tj. např. linie a plochy v souvislých datových vrstvách neobsahují žádné „nedotahy“ či přesahy),
- d) popisky musí být ve formě textů generovaných z atributů entit,
- e) geografická data musí být zdokumentována alespoň na úrovni popisu fyzického datového modelu (popis metadat).

4) Čistopisy map s výskytem inventarizovaných fenoménů:

Výstup bude zpracován a odevzdán na jednom z následujících podkladů

- a) kopie základní mapy 1 : 10 000,
- b) kopie státní mapy odvozené 1: 5 000,
- c) kopie ortofotomapy vhodného měřítka.

Budou-li lesnickým inventarizačním průzkumem vymezeny dílčí pracovní plochy, pak budou zpracovány na podkladě lesnické mapy obrysové.

5) Záznamy do aplikace pro sběr nálezových dat NDOP:

- a) druhové nálezy budou formou georeferencovaného záznamu zadány do nálezové databáze AOPK ČR prostřednictvím aplikace pro sběr nálezových dat NDOP, přístupné on-line na adrese <http://ndop.nature.cz>,
- b) přístupová práva do nálezové databáze budou zhotoviteli poskytnuta AOPK ČR na základě smlouvy, jejíž uzavření zprostředkuje objednatel,

- c) ochranářsky významné druhy budou přesně lokalizovány pomocí GPS souřadnic, lokalizace ostatních druhů postačí k dílčím plochám,
 - d) objednateli bude odevzdán export z této aplikace na CD nebo DVD.
- 6) Elektronická podoba inventarizačních průzkumů - textové dokumenty, tabulky a fotodokumentace:
- a) textová část bude předána ve formátu *.doc a *.pdf,
 - b) tabulky dle vzoru v metodice budou zpracovány ve formátu *.xls,
 - c) fotodokumentace v elektronické podobě bude předána ve formátu *.jpg.