

Číslo smlouvy objednatele: 680-2014-16211

Číslo smlouvy zhotovitele: O-21/2014

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl., ve spojení s ustanovením § 2631 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a podle ustanovení § 12 odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

I.

Smluvní strany

Objednatel: **Česká republika - Ministerstvo zemědělství**
Sídlo: Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1- Nové Město
Zastoupen: Ing. Jiřím Johnem, ředitelem odboru hospodářské úpravy a ochrany lesů
Zástupce ve věcech technických: Ing. Martin Veselý
IČ: 00 02 04 78
Bankovní spojení: č. účtu 1226001/0710 u ČNB, centrální pobočka Praha 1
(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: **Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.**
Strnady 136, 252 02 Jíloviště
veřejná výzkumná instituce - zřizovací listina: č.j. 22974/2006-11000
ze dne 13.4.2010
Zřizovatel: Česká republika - Ministerstvo zemědělství,
organizační složka státu
Zastoupený: doc. RNDr. Bohumírem Lomským, CSc., ředitelem
Zástupce ve věcech technických: doc. Ing. Vít Šrámek, Ph.D.
IČ: 00 02 07 02
DIČ: CZ00020702
Zhotovitel je plátce DPH.
Bankovní spojení: č. účtu 27938111/0100 u KB Praha 5 - Zbraslav
(dále jen „zhotovitel“)

II.

Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo „Dlouhodobé kontinuální sledování odezvy lesních ekosystémů na změny hydrologických podmínek“ specifikované v odstavci 2.
2. Zhotovitel se zavazuje provést následující činnosti:

- a) Zajištění technických a organizačních podmínek lesnicko-hydrologických měření ve výzkumných povodích Červík a Malá Ráztoka v Beskydech a povodí Pekelského potoka na Českomoravské vrchovině.
 - b) Fyzické sledování základních prvků srážkoodtokového vztahu – srážek na povodích (s využitím srážkoměrů a totalizátorů, přepočítání na plochu povodí Hortonovou metodou) a objemu odtoku (výpočtem z výšky hladiny) a základních klimatických dat (teploty, sluneční záření).
 - c) Průběžné hodnocení aktuálních srážkoodtokových vztahů na povodích a jejich vyhodnocování v kontextu celé dlouhodobé řady měření.
 - d) Hodnocení kvality vody v lesních povodích.
 - e) Soustředění historických a současných dat o lesnickém hospodaření v povodích.
 - f) Příprava konference k 60. výročí hydrologických měření na povodí v Beskydech.
 - g) Vypracování výroční zprávy o plnění výše uvedených činností.
- (dále jen „dílo“).

III.

Místo plnění

Místem plnění smlouvy je Česká republika.

IV.

Doba a způsob plnění, předání a převzetí díla, přechod vlastnictví

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31. 12. 2014.
2. Dílo bude zhotovitelem plněno průběžně, počínaje bezprostředně po podpisu smlouvy, a to po celou dobu trvání smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje v rámci díla zpracovat pro objednatele písemnou zprávu o stavu plnění činností uvedených v ustanovení čl. II., odst. 2, písm. a) až f) smlouvy a předat ji objednateli, a to nejpozději k datu 5. 12. 2014.
4. Zhotovitel pracuje na svůj náklad a na své nebezpečí, objednatel je oprávněn provádění díla průběžně kontrolovat a na zjištěné nedostatky upozorní písemně zhotovitele a požádá o jejich odstranění. Kontrola bude zaměřena zejména na věcné plnění smlouvy, výsledky plnění smlouvy dosažené ke dni kontroly a způsob jejich realizace, účelné čerpání poskytnutých finančních prostředků a odhad dalšího čerpání na následující období, kontrolu plnění smluvních povinností smluvními stranami. O této kontrole se vyhotovuje protokol podepsaný všemi zúčastněnými. Takové žádosti je zhotovitel povinen ve lhůtě stanovené mu objednatelem vyhovět.
5. Písemná zpráva bude vyhotovena ve dvou originálních výtiscích a doručena do sídla objednatele v termínu uvedeném v této smlouvě. O převzetí zprávy bude vyhotoven protokol o převzetí a předání díla. Po předání díla budou připomínky objednatele zapracovány nejpozději do 5 pracovních dnů.

6. O převzetí díla bude objednatelem vyhotoven finální protokol o převzetí a předání díla potvrzující, že výsledek díla odpovídá zadání této smlouvy a případným připomínkám objednatele, podepsaný oběma stranami.
7. K přechodu vlastnictví dochází převzetím díla na základě finálního protokolu o převzetí a předání díla.

V.

Ochrana autorských práv

1. Zhotovitel díla prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k dílu a že má souhlas autorů k uzavření následujících licenčních ujednání. Toto prohlášení zahrnuje i taková práva autorů, která by vytvořením díla teprve vznikla.
2. Zhotovitel díla poskytuje objednateli díla (nabyvateli licence) oprávnění ke všem aktuálně známým způsobům užití díla a bez jakéhokoliv omezení zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.
3. Zhotovitel díla poskytuje tuto licenci objednateli (nabyvateli licence) bezúplatně.
4. Zhotovitel poskytuje tuto licenci jako výhradní, kdy se zavazuje neposkytnout licenci třetí osobě a zdržet se výkonu práva užít dílo.
5. Objednatel díla (nabyvatel licence) je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti poskytnout třetí osobě.
6. Objednatel díla (nabyvatel licence) je oprávněn upravit či jinak měnit dílo, jeho název nebo označení autorů, stejně jako spojit dílo s jiným dílem nebo zařadit dílo do díla souborného.

VI.

Cena díla

1. Objednatel se zavazuje zaplatit za zhotovení díla smluvní cenu, stanovenou ve smyslu ustanovení § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodou.
2. Cena za řádně a včas provedené dílo je stanovena jako cena celková za provedení prací, jejichž rozsah je specifikován smlouvou, a při použití položkového ocenění jednotlivých činností tak, jak je uvedeno v příloze č. 1 ke smlouvě, a činí částku:

Cena v Kč bez DPH 743.400,--	DPH 21 % Kč 156.114,--	Cena v Kč včetně DPH 899.514,--
Sedmsetčtyřicettřítisícčtyřista korun českých	Stopadesátšesttisícstočtrnáct korun českých	Osmsetdevadesátdevět tisíc pětsetčtrnáct korun českých

Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu jen po podepsání protokolů dle čl. IV. 5. a 6. smlouvy.

3. Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH.

VII.

Platební podmínky a fakturace

3. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu díla na základě skutečně provedených prací. Toto dílo musí být odsouhlaseno objednatelem. Faktura musí být doručena do sídla objednatele.
4. Daňový doklad (faktura) bude vystaven na základě písemné zprávy o stavu plnění činností do 12. prosince 2014. Písemná zpráva o stavu plnění činností (rozpis poskytnutých činností včetně časového rozsahu) bude nedílnou součástí daňového dokladu (faktury). Přílohou faktury je protokol o předání a převzetí díla podepsaný oběma stranami. Zhotovitel není oprávněn vystavit fakturu dříve, než objednatel převezme bezvadné a objednatelem odsouhlasené dílo.
5. Splatnost daňového dokladu (faktury) se stanoví na 14 kalendářních dnů po jeho obdržení objednatelem. Daňový doklad (faktura) zhotovitele musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
6. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn ho do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou daňového dokladu (faktury).
7. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy.
8. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu objednatele.

VIII.

Sankční ustanovení, náhrada škody

1. Pro případ prodlení objednatele s platbou, na kterou vznikl zhotoviteli nárok, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, i započatý, den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel závažně poruší své povinnosti stanovené smlouvou, přísluší objednateli smluvní pokuta ve výši 5 % z celkové ceny plnění uvedené v čl. VI., odst. 2 smlouvy. Za závažné porušení smlouvy zhotovitelem se pro účely této smlouvy považuje porušení povinností stanovených v ustanovení čl. IV., odst. 3 smlouvy, tedy nepředložení písemné zprávy o plnění díla ve stanoveném termínu.

3. Za porušení povinnosti dle čl. IX., odst. 1 smlouvy je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny díla s výjimkou ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
4. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody v plné výši, pokud mu v důsledku porušení smluvní povinnosti zhotovitelem vznikne, ani povinnost zhotovitele ke splnění povinnosti zajištěné smluvní pokutou, pokud na takovém plnění povinnosti bude objednatel trvat.
5. Zhotovitel podpisem smlouvy souhlasí, aby objednatel každou smluvní pokutu, na níž mu vznikne nárok, započel vůči nejbližší následující dílčí platbě ve smyslu ustanovení čl. VII., odst. 1 této smlouvy. Pokud nedojde k započtení dle čl. VII. odst. 1, zavazuje se k doplacení případné dlužné částky, a to do 30 kalendářních dnů ode dne převzetí písemné výzvy objednatele.
6. Neodstraní-li zhotovitel při provádění díla zjištěné nedostatky dle čl. IV. odst. 4. ve lhůtě stanovené mu objednatelem, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč (pětset korun českých), a to za každý den prodlení.“ - Přizpůsobit výši smluvní pokuty povaze zakázky.
7. Neodstraní-li zhotovitel v záruční době reklamovanou vadu ve smyslu článku X. Vady díla do 30 pracovních dnů ode dne obdržení písemné reklamace objednavatelem, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč (pětset korun českých), a to za každý den prodlení.
8. Smluvní pokuty jsou splatné desátý (10.) den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k jejich úhradě povinnou smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena výzva delší.

IX.

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel se zavazuje během plnění smlouvy i po ukončení smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s plněním této smlouvy s výjimkou ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že v době uzavření smlouvy není v likvidaci a není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozd. předpisů a zavazuje se objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti.
3. Objednatel je povinen uveřejnit na svém profilu smlouvu a další informace o ní v souladu s § 147 a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
4. Objednatel má v případě závažného porušení smlouvy (čl. VIII., odst. 2. smlouvy) zhotovitelem právo od smlouvy odstoupit.
5. Smlouva může být oboustranně vypovězena bez udání důvodu s dvouměsíční výpovědní lhůtou, která počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně. Smluvní strany se dohodly, že si vrátí vzájemně poskytnutá plnění dle smlouvy, nedohodnou-li se jinak.

6. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, prováděné v souvislosti s úhradou služeb z veřejných výdajů.
7. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem smlouvy seznámily, rozumějí mu a souhlasí s ním a dále potvrzují, že smlouva je uzavřena bez jakýchkoli podmínek, znevýhodňujících jednu ze stran.
8. Zhotovitel si zajistí podklady potřebné pro zpracování díla vlastními prostředky.
9. K této smlouvě neexistují vedlejší ujednání.
10. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je držitelem veškerých povolení a oprávnění, umožňujících mu uskutečnit dílo dle smlouvy.
11. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že
 - a) na majetek zhotovitele byl prohlášen úpadek,
 - b) zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení,
 - c) insolvenční návrh je zamítnout proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů řízení (ve znění zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozd. předpisů,
 - d) zhotovitel vstoupí do likvidace nebo
 - e) v případě, že dojde k podstatnému porušení povinnosti zhotovitele, za něž se považuje prodlení zhotovitele s předáním díla ... dnů.
12. Objednatel si vyhrazuje mít připomínky k rozsahu díla.
13. V případě, že poskytovatel bude v okamžiku plnění předmětu této smlouvy uveden správcem daně jako "nespolehlivý plátc" dle § 106a odst. 1 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozd. předpisů nebo že účet poskytovatele, který poskytovatel uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, nebude zveřejněn správcem daně dle § 98, písm. d) nebo že účet poskytovatele, který poskytovatel uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, bude účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko, bude plnění dle této smlouvy považováno za uhrazené i tak, že objednatel uhradí poskytovateli pouze cenu bez DPH a DPH uhradí objednatel přímo na účet finančního úřadu.

X.

Vady díla

1. Zhotovitel garantuje, že dílo vytvořené na základě smlouvy je úplné a že jeho vlastnosti odpovídají vlastnostem díla sjednaným smlouvou. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla od okamžiku protokolárního předání díla po dobu 24 měsíců.
2. V případě, že předané dílo vykazuje vady, musí tyto vady objednatel bez zbytečného odkladu písemně u zhotovitele reklamovat. Písemná forma je podmínkou platnosti reklamace. V reklamaci musí uvést, jak se zjištěné vady projevují. Odstranění vad provede zhotovitel na svůj náklad nejpozději do ... pracovních dnů od obdržení písemné reklamace.

XI.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, každý s platností prvopisu, z nichž tři výtisky obdrží objednatel a dva zhotovitel.
3. Smlouva může být doplňována a měněna pouze formou písemných a vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Vztahy mezi smluvními stranami výslovně neupravené smlouvou se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je níže uvedená příloha č. 1. – Položková specifikace na rok 2014.
6. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem smlouvy seznámily, rozumějí mu a souhlasí s ním, a dále potvrzují, že smlouva je uzavřena bez jakýchkoli podmínek znevýhodňující jednu ze stran. Tato smlouva je projevem vážné, pravé a svobodné vůle smluvních stran, na důkaz čehož oprávnění zástupci připojují své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 27. 08. 2014


V Praze dne 27 -08- 2014


Objednatel:

ČR – Ministerstvo zemědělství
organizační složka státu

Zhotovitel:

Výzkumný ústav lesního hospodářství
a myslivosti, v.v.i.


.....
Ing. Jiří John
ředitel odboru
hospodářské úpravy a ochrany lesů


.....
doc. RNDr. Bohumír Lomský, CSc.
ředitel Výzkumného ústavu lesního
hospodářství a myslivosti, v.v.i.



Výzkumný ústav lesního
hospodářství a myslivosti, v.v.i.
Strnady 136, 252 02 Jiloviště
IČ: 00020702 • DIČ: CZ00020702
www.vulhm.cz (1)
Tel.: +420 257 892 222 • Fax: +420 257 921 444

č. smlouvy objednatele: 680-2014-16211
č. zhotovitele: O-21/2014

Položková specifikace na rok 2014

Příloha smlouvy č. 1:

Položková specifikace ke smlouvě 680-2014-16211

- 1. Zajištění technických a organizačních podmínek lesnicko-hydrologických měření ve výzkumných povodích Červík a Malá Ráztoka v Beskydech a povodí Pekelského potoka na Českomoravské vrchovině.**

Plnění zahrnuje zajištění stálé nepřetržité funkčnosti měrných zařízení a přístrojů, Čištění průtočného profilu měrných žlabů, zajištění měření, ultrazvukových sond a plovákových limnigrafů na přepadech, totalizátorů, automatických a manuálních meteorologických stanic na povodích, seřízení a nastavení přístrojů, kalibrace, dobíjení a výměna akumulátorů, výměna paměťových karet registračních přístrojů. Zajištění přechodů na letní a zimní režim měření včetně výměny nemrzoucích náplní.

Předpokládaný roční rozsah 200 hodin; cena za 1 hodinu 600.Kč bez DPH; předpokládaná cena 120.000,-- Kč bez DPH.

- 2. Fyzické sledování základních prvků srážkoodtokového vztahu – srážek na povodích (s využitím srážkoměrů a totalizátorů, přepoččet na plochu povodí Hortonovou metodou) a objemu odtoku (výpočtem z výšky hladiny) a základních klimatických dat (teploty, sluneční záření).**

Plnění zahrnuje kontinuální měření jednotlivých prvků srážkoodtokového procesu na sledovaných povodích Červíku, Malé Ráztoky a Pekelského potoka a ukládání naměřených dat do databáze. Měření srážek na povodích pomocí totalizátorů, přepoččet Hortonovou metodou na plochu povodí. Měření průtoku vody v profilu měrného žlabu. Měření základních klimatických charakteristik (teplota vzduchu, teplota vody, sluneční záření). Změření měsíčních srážkových úhrnů v totalizátorech. Převedení změřených hodnot na zachytnou plochu totalizátoru pro získání skutečných srážkových úhrnů v mm, dosazení do vzorců Hortonovy polygonové metody, přepoččet změřených srážek z meteostanic podle získaných koeficientů. Vyhodnocení slunečního svitu, vložení hodnot do roční databáze. Zpracování manuálních měření, aktualizace databází. Vyhodnocení limnigramů, stanovení objemů odtoku v měrných žlabech dle konsumpčních křivek a zanesení hodnot do databáze.

Předpokládaný roční rozsah 280 hodin; cena za 1 hodinu 600 Kč bez DPH; předpokládaná cena 168.000,-- Kč bez DPH.

3. Průběžné hodnocení aktuálních srážkoodtokových vztahů na povodích a jejich vyhodnocování v kontextu celé dlouhodobé řady měření.

Plnění zahrnuje hodnocení vztahu ročních srážek a odtoků, závislosti odtoků na srážkách v teplých obdobích hydrologických let (červen – říjen), výpočet dvojité součtové čáry srážek a odtoků, hodnocení vodnosti podle srážek a odtoků, sumy hodin slunečního svítu, průměrné teploty, vyhodnocení kulminačních průtoků.

Předpokládaný roční rozsah 300 hodin; cena za 1 hodinu 600 Kč bez DPH; předpokládaná cena 180.000,-- Kč bez DPH.

4. Hodnocení kvality vody v lesních povodích

Plnění zahrnuje měsíční měření chemismu odtékající vody z podpovodí Červík A, Červík B, z povodí Malá Ráztoka a z povodí Pekelského potoka. Na povodí Červík dále budou analyzovány vzorky srážkové vody a půdní vody ve dvou horizontech ((pH, alkalita, vodivost, SO₄²⁻, NO₃⁻, NH₄⁺, Cl⁻, F⁻, Al, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, P, Zn a Cox), Hodnocení dlouhodobého vývoje a změn z hlediska zajištění kvality vody.

Předpokládaný roční rozsah 330 hodin; cena za 1 hodinu 600 Kč bez DPH; předpokládaná cena 198.000,-- Kč bez DPH.

5. Soustředění historických a současných dat o lesnickém hospodaření v povodích

Na základě dostupných údajů z LHP a družicových snímků budou rekonstruovány údaje o lesních porostech ve sledovaných povodích – především vývoj věkového a druhového složení. Data budou soustředěna do databází a vyhodnocena v geografickém informačním systému.

Předpokládaný roční rozsah 80 hodin; cena za 1 hodinu 600 Kč bez DPH; předpokládaná cena 48.000,-- Kč bez DPH.

6. Příprava konference k 60. výročí hydrologických měření na povodí v Beskydech

Ustanovení vědeckého a organizačního výboru konference, výběr konferenčních prostor, rozeslání pozvánek a prvních cirkulářů, vypracování programu konference. Samotná konference se uskuteční v roce 2015

Předpokládaný roční rozsah 40 hodin; cena za 1 hodinu 600 Kč bez DPH; předpokládaná cena 24.000,-- Kč bez DPH.

7. Vypracování dílčích písemných zpráv a každoroční výroční zprávy o plnění výše uvedených činností.

Plnění zahrnuje vypracování všech dílčích písemných zpráv a výroční zprávy o plnění výše podrobně specifikovaných činností, která obsahuje vyhodnocená aktuální data za hydrologický rok a zařazená a vyhodnocená v kontextu celé dlouhodobé řady předchozích měření.

Předpokládaný roční rozsah 9 hodin; cena za 1 hodinu 600 Kč bez DPH; předpokládaná cena 5.400,-- Kč bez DPH.