



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vozu,
vážek a přehledu

Příloha č. 2

SMLOUVA O DÍLO Č. 10/2017

uzavřená podle ust. § 2586 an. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění mezi smluvními stranami:

příkazce:

sídlo: **Obec Vranová Lhota**
IČ: Vranová Lhota 61, 571 01 Moravská Třebová
zastoupený: 002 77 584
bankovní spojení: Marie Vychodilová, starostka obce
tel., fax: Česká spořitelna, a.s., číslo účtu: 1283456319/0800
e-mail: +420 461 328 279
profil zadavatele: obec@vranovalhota.cz, marie.vychodilova@vranovalhota.cz,
(dále jen „Objednatel“)

a

název: ENVICONS s.r.o.
sídlo: Hradecká 569, 533 52 Pardubice - Polabiny
IČ, DIČ: 27560015, CZ27560015
Zápis v OR: Krajský soud v Hradci Králové, odd. C, vl. 26009
statutární orgán/jednatel: ing. Lukáš Řádek, jednatel
e-mail: info@envicons.cz
tel., fax: 466 531 787
bankovní spojení: Fio banka a.s., č.ú. 2800326737/2010
(dále jen „Zhotovitel“)

I.

Předmět a účel díla

1. Předmětem díla je závazek zhotovitele zpracovat na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele **Studii s názvem „Snížení rizika povodní v k.ú. Vranová Lhota“** (dále jen „Dílo“).

Výstupem bude tištěná dokumentace v počtu 3 pare a elektronická verze v počtu 1 CD. Objednatel se zavazuje Dílo převzít podle níže uvedených článků této smlouvy a zaplatit za Dílo cenu stanovenou v článku III. této smlouvy.

Studie bude zpracována v souladu s platnými metodikami, zejména s metodikou uveřejněnou ve Věstníku MŽP č. 11/2007.

1.1 shromáždění a analýza podkladů

1.1.1 hydromorfologická analýza

Hydromorfologie vodního toku bude řešena plně v souladu s metodikou Šindlar (2008). V úsecích s nevyhovujícím stavem budou navržena opatření pro dosažení dobrého stavu. V rámci analýzy hydromorfologie bude velký důraz dbán na obnovu přirozených fluvialních procesů.

1.1.2 analýza splaveninového režimu vodního toku

Po detailní analýze tvorby, pohybu a ukládání splavenin bude aplikována vhodná kvantifikační metoda. Velmi pravděpodobně se bude jednat o jednu z metodik Zuna (2008). Při návrhu bude důraz dbán na volný průchod splavenin povodím a naopak na zamezení vzniku jemných splavenin. S přesahem na problematiku zahlubování řeky Moravy v důsledku nedostatku dnových splavenin budou hledány zdroje splavenin v podobě obnovení přísunu splavenin z břehové eroze ve vhodných úsecích Třebůvky.

1.1.3 stanovení odtokových poměrů

Hlavními výstupy této části budou hydrologické údaje pro jednotlivé profily vodních toků a jejich subpovodí. Rozhodujícími ukazateli budou kulminační průtoky a objemy N-letých povodní. Pro důležité profily budou pořízena data od ČHMÚ, pro jejich zahuštění budou provedeny vlastní výpočty. Data budou součástí studie.

1.1.4

analýza míry povodňového ohrožení území rozlivy (záplavová území při Q100, Q20 a Q5, aj.) Výstupem této části budou podrobné mapy rozlivů při Q5, Q20 a Q100. Dle potřeby budou vizualizovány další parametry, například hloubka záplavy, rychlost proudění. Vzhledem k podstatnému podílu proudění vody v inundaci bude vhodné použití 2D modelu.



Příloha č. 2

1.2 návrh základních parametrů opatření včetně posouzení jejich účinnosti

1.2.1 výkres podélného a příčných profilů

1.2.2 znázornění návrhu na podkladu katastrální mapy

1.2.3 posouzení účinnosti opatření pomocí matematického modelu

1.3 projednání návrhu opatření s dotčenými subjekty

1.3.1 záznamy z jednání s dotčenými subjekty

1.4 návrh výsledných parametrů pro zadání zpracování DUR

Konečná verze studie, která bude výstupem tohoto projektového záměru, bude v souladu s dokumentem „Požadavky na projektovou dokumentaci“, který je v den podání žádosti o poskytnutí dotace aktuálně zveřejněna na webu www.povis.cz.

II.

Místo, doba a způsob plnění a předání díla

1. Smluvní strany se dohodly na **době plnění** díla:

Zahájení doby plnění do 5 dnů od výzvy zadavatele - předpoklad 02. 05. 2017

Ukončení analytické části: 01. 10. 2017

Ukončení návrhové části: 01. 02. 2018

Projednání a dokončení celého předmětu plnění: 30. 04. 2018

2. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel zpracuje Dílo podle platných právních předpisů, současných technických norem a metodických pravidel. O předání Díla bude mezi smluvními stranami sepsán předávací protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran.

3. Zhotovitel je při provádění Díla vázán také písemnými příkazy Objednatele týkajícími se způsobu provádění Díla; Zhotovitel je v tomto případě povinen Objednatele na nevhodnost příkazu bez zbytečného odkladu písemně upozornit, a to nejpozději do začátku plnění Díla podle tohoto příkazu. V případě, že nevhodný příkaz brání Zhotoviteli v řádném provádění Díla, je Zhotovitel oprávněn provádění Díla přerušit do doby změny nebo zrušení Příkazu Objednatelem nebo má právo od smlouvy odstoupit; o dobu, po kterou bylo Dílo z tohoto důvodu přerušeno, se prodlužuje doba plnění Díla stanovená v odst. 1 tohoto článku. Zhotovitel má právo na úhradu nákladů spojených s přerušением Díla podle předchozí věty. V případě, že Objednatel trvá na zpracování Díla podle nevhodného příkazu Objednatele, nemá práva z vady Díla vzniklé pro nevhodnost příkazu.

III.

Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly na ceně Díla ve výši

Celková cena bez DPH **594 920,- Kč**

(slovy pětsetdevadesátčtyřtisícdevětsetdvacetkorunčeských)

DPH v základní sazbě 21% **124 933,- Kč**

Cena předmětu plnění včetně DPH **719 853,- Kč**

2. V ceně Díla jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele na zabezpečení činností a úkonů, které jsou součástí předložené nabídky; tím není dotčeno ustanovení článku II. odst. 3 věta třetí.

3. Zhotovitel vyúčtuje cenu prací formou fakturace, a to následovně:

a) **Cena ve výši 245 120,- Kč bez DPH**

Platba bude uhrazena po dokončení části 8,1 kalkulace studie a předání výstupu v elektronické podobě zadavateli. Smluvní strany se dohodly, že k tomu datu dochází k uskutečnění dílčího zdanitelného plnění a zpracovatelem bude vystavena faktura – daňový doklad, nejvýše však do 40% ze smluvní ceny předmětu plnění.

b) **Cena ve výši 349 800,- Kč bez DPH**

Platba bude uhrazena po dokončení kompletního díla (fakturace částí 8,2, 8,3 a 8,4 kalkulace) a předání 3 paré v tištěné podobě a 1 paré v elektronické podobě. Smluvní strany se dohodly, že k tomu datu dochází k uskutečnění dílčího zdanitelného plnění a zpracovatelem bude vystavena faktura – daňový doklad ve výši ceny předmětu plnění snížené o platbu dle písmen a).

Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu odběrateli.

4. DPH bude fakturováno podle daňového zákona platného v den fakturace.



IV.

Kontrola díla

1. V průběhu zpracování se zpracovatel zavazuje svolat minimálně 3 kontrolní dny, při nichž bude zadavateli prezentovat dílčí výstupy, pokud nebude domluveno více.
2. Pokud z výsledku zjištění vyplyne, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, je Zhotovitel zajistit na své náklady nápravu a provedení Díla v přiměřené dodatečné době. Nejedná-li Zhotovitel v této době nápravu Díla a postup Zhotovitele vede nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

V.

Práva a povinnosti zhotovitele při plnění smlouvy

1. Zhotovitel je povinen při plnění smlouvy postupovat s odbornou péčí v zájmu objednatele, dle platných ustanovení zákona a předat objednateli dílo bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel je povinen uskutečňovat činnost, která je předmětem této smlouvy a v souladu s jeho zájmy. Zhotovitel neodpovídá za vady v dokončené a zadavateli odevzdané práci, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím podkladů, informací a věcí, předaných mu ke zpracování objednatelem.
3. Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně písemně informovat objednatele o všech skutečnostech a postupech, které zjistí při zařizování záležitosti a jež mohou mít vliv na změnu pokynů objednatele.
4. Zhotovitel je oprávněn uskutečňovat smluvní plnění prostřednictvím třetích osob (např. jinou právnickou nebo fyzickou osobou). K těmto činnostem je zhotovitel oprávněn udělit třetím osobám plnou moc k uskutečňování právních úkonů jménem objednatele na základě zmocnění zhotovitele. Zjistí-li zhotovitel při zajišťování prací překážky, které znemožňují řádné uskutečnění činnosti a právních úkonů dohodnutým způsobem, oznámí to neprodleně objednateli, se kterým se dohodne na odstranění těchto překážek.
5. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a potřebné doklady a strpět kontrolu v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 1083/2006, Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, Nařízením Komise (ES) č. 1828/2006 a platnou národní legislativou ze strany oprávněných orgánů veřejné správy, zejména Státního fondu životního prostředí ČR a Ministerstva životního prostředí ČR, auditního orgánu, platebního a certifikačního orgánu a případně dalších relevantních orgánů, které mají právo kontroly v rámci Operačního programu Životní prostředí na období 2014 – 2020.
6. Zhotovitel je povinen umožnit provedení kontroly všem subjektům implementační struktury Operačního programu Životní prostředí na období 2014 – 2020, pověřeným kontrolním orgánům České republiky a pověřeným pracovníkům, Evropské komise a Evropského účetního dvora. Dále je povinen na základě kontrol prováděných při monitorování projektu realizovat nápravná opatření, která mu budou uložena oprávněnými subjekty, a to v termínu, rozsahu a kvalitě podle požadavků stanovených příslušným kontrolním orgánem, přičemž tyto závazky budou součástí návrhu smlouvy.
7. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, poskytne subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se dodavatelských činností dle této smlouvy.
8. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na žádost zadavatele veškeré dokumenty týkající se této zakázky. Zároveň se zavazuje po stejnou dobu k archivaci veškerých písemných dokladů týkajících se plnění této veřejné zakázky. Zároveň je povinen poskytnout objednateli, popř. jiným osobám, které objednatel určí, veškeré požadované informace, dokladovat svoji činnost, poskytovat veškerou dokumentaci vztahující se k projektu 10 let od ukončení programu. Zhotovitel je povinen přenést tento závazek i na své případné subdodavatele.

VI.

Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen předat včas zpracovateli úplné, pravdivé a přehledné informace, jež jsou nezbytně nutné k věcnému plnění smlouvy, pokud z jejich povahy nevyplývá, že je má zajistit zhotovitel v rámci své činnosti. Objednatel je povinen řádně a včas (v písemně dohodnutém termínu) předat zhotoviteli veškerý listinný materiál potřebný k řádnému plnění smlouvy.
2. Objednatel je povinen vytvořit řádné podmínky pro činnost zhotovitele a poskytovat mu během plnění předmětu smlouvy nezbytnou další součinnost, včetně zajištění součinnosti dalších osob určených objednatelem.



Příloha č. 2

3. Objednatel je povinen zhotoviteli za činnost provedenou v souladu s touto smlouvou vyplatit odměnu, výše odměny viz. článek III. této smlouvy.
4. Objednatel se zavazuje udělit zhotoviteli plnou moc k uskutečňování právních úkonů jménem Objednatele, jednat jeho jménem ve všech věcech souvisejících s plněním z této smlouvy, včetně zastupování příkazce před Řídícím orgánem. Zhotoviteli však není uděleno právo jménem objednatele rozhodovat. Platnost plné moci končí současně s ukončením platnosti této smlouvy.

VII.

Sankce, záruka, reklamace

1. V případě nedodržení termínu dokončení díla dle II. Odst. 1 je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny předmětu dílčího plnění za každý započatý den zpoždění dílčího či celkového plnění.
2. V případě, že bude smlouva vypovězena objednatelem, je zhotovitel povinen dokončit všechny po doručení výpovědi dohodnuté úkony.
3. Pro případ nesplnění úhrady faktury ve lhůtě splatnosti je Objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky ve výši 0,1% za každý i započatý den prodlení.
4. Zhotovitel odpovídá za škody prokazatelně vzniklé v důsledku porušení smluvních podmínek; neodpovídá však za vady, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od objednatele, u kterých zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, případně na ni upozornil objednatele, ale ten na jejich použití trval.
5. Záruční lhůta je stanovena na dobu 3 let (36 měsíců) od protokolárního předání díla dle této smlouvy.
6. Reklamace se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., Občanským zákoníkem, platným právním řádem ČR a obchodními zvyklostmi.

VIII.

Ostatní a závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy smluvních stran, které tato smlouva výslovně neupravuje, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
2. Smluvní strany se zavazují k vzájemné součinnosti směřující k dosažení účelu této smlouvy.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvojím provedení, každé s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom pare.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněným zástupcem poslední smluvní strany.

Příloha smlouvy: - výpis z obchodního rejstříku
- oceněný rozpočet

Ve Vranové Lhotě, dne 22.05. 2017


.....
Objednatel

Marie Vychodilová
starostka obce

SCHVÁLENO 20 DNE 10.05.2017

USNEŠENÍ č. 5



V Pardubicích dne 22. 5. 2017

ENVICONS s.r.o.

Hradecká 569, 533 52 Pardubice – Polabiny
info@envicons.cz, www.envicons.cz
IČ: 275 60 015 • DIČ: CZ 275 60 015
ID datové schránky: 9vm4b4e

.....
Zhotovitel

ing. Lukáš Řádek
jednatel společnosti

KALKULACE NÁKLADŮ					
Kapitola dokumentace projektového záměru	Činnost	Měrná jednotka	Počet měrných jednotek	Cena za měrnou jednotku	Cena celkem
8.1.1	Analýza stávajících podkladů	h	40	550	22 000
8.1.2	Geodetické podklady	celek	1	44000	44 000
8.1.3	Shromáždění katastrálních podkladů a identifikace vlastníků	h	60	540	32 400
8.1.4	Terénní a ostatní průzkumy	h	120	550	66 000
8.1.5	Hydromorfologická analýza	km	8,8	2900	25 520
8.1.6	Analýza splaveninového režimu vodního toku	h	40	550	22 000
8.1.7	Stanovení odtokových poměrů	h	20	560	11 200
8.1.8	Analýza míry povodňového ohrožení území rozlivy (záplavová území při Q_{100} , Q_{30} a Q_5 , aj.)	h	40	550	22 000
8,1	Shromáždění a analýza podkladů				245 120
8.2.1	Návrh opatření	h	200	550	110 000
8.2.2	Výroba mapových podkladů, výkresů	h	100	550	55 000
8.2.3	Posouzení účinnosti opatření pomocí matematického modelu	h	44	550	24 200
8,2	Návrh základních parametrů opatření včetně posouzení jejich účinnosti				189 200
8,3	Projednání návrhu opatření s dotčenými subjekty	h	160	550	88 000
8.4.1	Výsledný návrh	h	100	550	55 000
8.4.2	Návrh časového plánu realizace	h	16	550	8 800
8.4.3	Propočet realizačních nákladů	h	16	550	8 800
8,4	Návrh výsledných parametrů pro zadání zpracování DUR				72 600
Náklady celkem					594 920