

SMLOUVA O DÍLO
č. 210-Ta-02/17

Lesy České republiky, s. p.

IČO: 42196451

DIC: CZ42196451

sídlo: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové,

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540

statutární orgán: Ing. Daniel Szórád, Ph.D., generální ředitel,

(dále jen „objednatel“)

a

ENVICONS s.r.o.

sídlem Hradecká 569, 533 52 Pardubice

IČO: 27560015

DIC: CZ27560015

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové ve složce C 26009

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají a tímto uzavřeli podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v rozhodném znění, tuto

smlouvu o dílo

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy jsou závazky zhotovitele:

1.1. Vypracovat pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost projektovou dokumentaci:

„Jílovecký potok ř.km 0,000 – 1,600“; dále jen „Studie odtokových poměrů“,
na vodním toku: Jílovecký potok, číslo hydrologického pořadí: 1-05-01-055,

IDVT: 10180628, ř. km: 0,000 – 1,600,

katastrální území: Semily,

vše za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením, správními akty a touto smlouvou.

2. Rozsah, obsah a postup zpracování studie odtokových poměrů je dán zadávacím listem projekčních prací, který je přílohou této smlouvy.
3. Studie odtokových poměrů bude splňovat technické požadavky dle ustanovení vyhlášky č. 590/2002 Sb., 433/2001 Sb. a 268/2009 Sb., v účinných zněních.
4. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je též zajištění všech podkladů, průzkumů a zkoušek potřebných pro zpracování studie odtokových poměrů. Zejména se jedná o:
 - geodetické práce (systém Bpv a JTSK) – zaměření polohopisu a osy toku v ř.km 0,000 – 0,550 a 0,860 – 1,300 délky, zaměření příčných profilů koryta po 50 m maximálně a v kritických a charakteristických profilech (přemostění toku, výrazné zúžení koryta, prudké změny směru toku. Podrobnost zaměření bude odpovídat požadavkům na výstupy studie, vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf., dgn.),
 - digitální model reliéfu ČR (verze DMR5) v rozsahu nutném pro stanovení záplavových čar,
 - aktuální údaje Českého hydrometeorologického ústavu,
5. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je rovněž osobní projednání navrženého řešení v rozsahu dle zadávacího listu
6. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s povahou budoucího staveniště.
7. Studie odtokových poměrů bude vyhotovena v množství:
5 ks paré z toho 1 x v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf. , editovatelné - formát doc. xls. dwg.)

II.

Doba plnění

1. Zahájení prací na projektové dokumentaci: 5/2017
Dílo (projektová dokumentace) bude provedeno nejpozději do: **30. 9. 2017**
2. Dílo (jeho část) je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo (jeho část) má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo (jeho část) vykazující vady, popřípadě dílo (jeho část) nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Pokud zhotovitel připraví práce k odevzdání před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít je i v nabídnuté zkrácené lhůtě.

III.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Za řádně provedené dílo - projektovou dokumentaci dle čl. I. odst. 1.1. této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo v celkové výši 90 500,- Kč bez DPH, slovy devadesát tisíc pět set korun českých bez DPH.
K ceně bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu.
Uvedená cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla – studie odtokových poměrů a poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.
2. Zálohy objednatel neposkytuje.
3. Splatnost faktur je 21 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.
4. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:

- jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu nebo náležitosti dle této smlouvy,
- nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují-li vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

IV.

Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Studii odtokových poměrů vypracuje autorizovaná osoba v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství [REDAKCE]
2. Zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které s dostatečným předstihem svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace, za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou. Zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části projektové dokumentace.
3. Hydrotechnické výpočty budou vypracovány tak, aby byly kontrolovatelné. Vždy bude uveden postup výpočtu a vstupní parametry.
4. Originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace.
5. Zhotovitel souhlasí s rozmnožováním projektové dokumentace pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a provádění stavby.

V.

Předání a převzetí díla, odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Místem odevzdání projektové dokumentace zhotovené dle této smlouvy jsou Lesy České republiky, s.p. Správa toků – oblast povodí Labe.
2. Zjistí-li objednatel v rámci kontroly prováděných prací nedostatky, vyzve zhotovitele k jejich odstranění. Tím není dotčena lhůta pro provedení díla dle čl. II odst. 1 této smlouvy.
3. O předání a převzetí díla – projektové dokumentace bude učiněn datovaný zápis do protokolu a potvrzen oběma smluvními stranami.
4. Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost, celistvost a úplnost jím zpracované studie odtokových poměrů.
5. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.
6. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
7. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelově řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů zhotoviteli.
8. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé vlivem vad studie odtokových poměrů.

VI. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením a předáním díla dle čl. II. odst. 1 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.
2. V případě prodlení smluvní strany s úhradou peněžitého plnění dle této smlouvy náleží druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05 % z částky, s jejímž zaplacením je strana v prodlení, za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. V případě porušení povinnosti stanovené čl. IV. odst. 2 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. V případě porušení povinnosti stanovené čl. I. odst. 5 této smlouvy zhotovitelem zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý takový případ.
5. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady dle čl. V. odst. 5 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý, byť i započatý, den prodlení.
6. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
7. Úhradu smluvní pokuty provede zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne jeho vystavení. K faktuře musí být přiloženo oznámení o uplatnění smluvní pokuty obsahující popis a časové určení události, která v souladu se smlouvou zakládá právo objednatele smluvní pokutu požadovat. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet od doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu zhotoviteli.

VII. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel i zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech a za podmínek stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě, pokud mu objednatel i přes předchozí písemnou výzvu v dodatečně poskytnuté, přiměřené lhůtě neposkytne součinnost nutnou pro řádnou realizaci díla dle této smlouvy, anebo pokud je objednatel v prodlení s platbou ceny za dílo po dobu delší než jeden měsíc.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě:
 - provádění prací v rozporu s touto smlouvou,
 - pokud je zhotovitel v úpadku,
 - prodlení zhotovitele s řádným dokončením díla nebo
 - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit.
4. Vzájemná práva a povinnosti smluvních stran se v případě ukončení této smlouvy řídí ustanoveními občanského zákoníku, nestanoví-li smlouva něco jiného.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle

zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, a je-li dle uvedeného zákona účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.

2. Otázky smluvně neupravené se řeší dle ustanovení občanského zákoníku.
3. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
4. O změnách oprávněných osob nebo jejich kontaktních údajů a změnách bankovního spojení se smluvní strany bez zbytečného odkladu písemně informují.
5. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
6. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
7. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak aby kterákoliv ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Criminal compliance programu Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesy.cz) (dále jen „CCP LČR“), zejména s Kodexem CCP LČR, Protikorupčním programem LČR a Etickým kodexem zaměstnanců LČR včetně všech jejich příloh. Zhotovitel se při plnění této smlouvy zavazuje zásady a hodnoty CCP LČR dodržovat, a to po celou dobu jejího trvání, pokud to jejich povaha umožňuje.

Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobné platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

8. Smluvní strany shodně prohlašují, že se řádně seznámily s uvedenými smluvními podmínkami a bezvýhradně s nimi souhlasí. Nedílnou závaznou součástí smlouvy jsou i její přílohy.
9. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.

V Hradci Králové dne 15.5.2017

V Pardubicích dne: 10.5.2017

Lesy
se síd
500
IČ: 4
Sprá
Přemys

Ing

Příloha č. 1 – Zadávací list projekčních prací spolu s nabídkovým rozpočtem

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.

Správa toků – oblast povodí Labe

Zadávací list projekčních prací – studie odtokových poměrů

Název akce: „Jílovecký potok ř.km. 0,000-1,600“ – posouzení kapacity a stavu koryta včetně objektů na toku

Stupeň PD: Studie odtokových poměrů (dále jen SOP)

Místo: Semily

Obec s rozšířenou působností: Semily

Kraj: Liberecký

Katastrální území: Semily

Název toku: Jílovecký potok

IDVT: 10180628

ČHP.: 1-05-01-0550

Druh prací: projekční a inženýrská činnost

Vymezení úseku a jeho délka, v němž budou prováděny práce: od soutoku s náhonem k ochrannému pásmu vodního zdroje I. stupně v ř.km. 1,600, ř. km: 0,000-1,600

Popis stávajícího stavu:

Pramenná část Jíloveckého potoka se nachází na lesních pozemcích pod obcí Cimbál. Horní část povodí, včetně převážně melioračních přítoků protéká zalesněným územím a nachází se v ochranném pásmu vodního zdroje II.stupně.V ř.km. 1,620-1,850 je značené ochranné pásmo vodního I. stupně. Dolní polovina toku nacházející se v intravilánu města Semily je ve spodním úseku regulována oboustrannými zdmi z lomového kamene a před soutokem svedena do zakrytého úseku. Jílovecký potok ústí do náhonu, který je pravostranným přítokem Jizery. Převážně přirozený charakter koryta v lesním úseku přechází v ř.km. cca.1,600 do zastavěné části, kde jsou patrné pomístní úpravy toku. Od ř.km. 0,500 až po soutok s náhonem je souvislá regulace tvořící otevřený a v koncové části zakrytý úsek. V neregulované zastavěné části je vybudováno několik mostků a zakrytých úseků tvořících přístupy ke stávajícím nemovitostem. V souběhu s korytem se v ř.km.1,000 nachází areál rybářských sádek.

Popis návrhu a požadavků investora:

Předmětem studie je návrh a posouzení kapacity koryta a objektů na toku v zastavěné a regulované části toku. Výsledky studie poslouží jako vodítko pro potencionální návrhy PPO v horní části toku.

Postup (fáze) zpracování PD a souvisejícího dílčího plnění:

Termín předání a převzetí SOP: 30. 9. 2017

Koncept SOP bude projednán se správcem toku do: 30. 6. 2017

SOP bude vyhotovena v 4 samostatných tištěných paré + 1x v digitální podobě.

Části SOP - upřesnění požadavků (PD bude obsahovat části členěné na jednotlivé položky dle požadavku objednatele):

1. Požadované podklady

- geodetické práce (systém Bpv a JTSK) – celkové zaměření polohopisu a výškopisu toku v intravilánových úsecích, tj. v ř. km 0,000 – 0,550 a 0,860 – 1,300. Zaměření příčných profilů koryta po 50 m maximálně a v kritických a charakteristických profilech (přemostění toku, výrazné zúžení koryta, prudké změny směru toku. Podrobnost zaměření bude odpovídat požadavkům na výstupy studie, vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf., dgn.),
- digitální model reliéfu ČR (verze DMR5G) v rozsahu nutném pro stanovení záplavových čar
- aktuální údaje ČHMÚ (n-leté vody - profil v uvažované hrázi),

2. Průvodní zpráva identifikační údaje o zadavateli, zhotoviteli, zadání a cíl studie, popis metodiky řešení

3. Technická zpráva – bude obsahovat popis současného stavu, výstupy studie a návrhy opatření na ochranu proti Q50.

Popis stávajícího stavu po úsecích s podrobnou charakteristikou a fotodokumentací

- popis vodního toku v rámci povodí
- stav koryta Jíloveckého potoka
- stávající stavby na toku
- stav břehových a doprovodných porostů
- fotodokumentace - charakteristické profily, kritické profily (s uvedením základních parametrů, tj. ř.km, popis)

Hydrotechnické výpočty

- stanovení záplavových čar pomocí 1-rozměrného hydraulického modelu

Posouzení kapacit stávajících objektů a kritických profilů.

Návrh opatření na ochranu území na Q50

4. Výkresová část

- přehledná mapa povodí – vodohospodářská mapa 1:50 000 s vyznačením povodí,
- základní mapa 1:10 000,
- situace stávajícího stavu 1:5000,
- podélný profil řešené části toku s vyznačením hladin Q₅, Q₂₀, Q₁₀₀, v podélném profilu budou zakresleny kritické profily
- situace záplavových čar v zastavěných územích, pro Q₅, Q₂₀, Q₁₀₀ na podkladu ortofotomapy a mapy KN,
- příčné profily s vyznačením hladin Q₅, Q₂₀, Q₁₀₀,
- vzorové příčné profily
- situace vložená do mapy KN bude obsahovat :
ná vaznosti na zastavěná a zastavitelná území v obcích podle ÚP,
vyčíslení počtu stavebních objektů ohrožených v záplavovém území při Q₅, Q₂₀, Q₁₀₀
počet ohrožených obyvatel v záplavovém území při Q₅, Q₂₀, Q₁₀₀

- situace s navrženými protipovodňovými opatřeními

5. Ostatní požadavky:

- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT (dle CEVT),
- zhotovitel projedná navrhované řešení na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele, zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části projektové dokumentace,
- dílo bude objednateli předáno i v elektronické podobě,
- originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace,
- zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění dalších fází projektové přípravy

Přílohy:

1) Situace se zákresem řešeného úseku

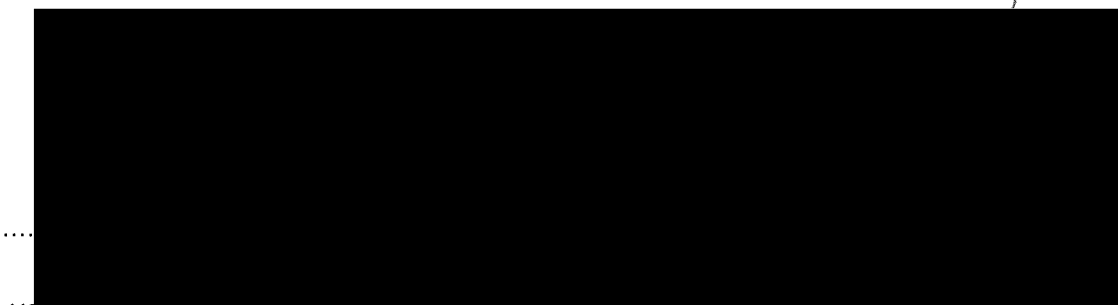
Tento zakázkový list slouží k upřesnění cenové nabídky a uzavření smlouvy o dílo na projektovou dokumentaci.

Objednatel:

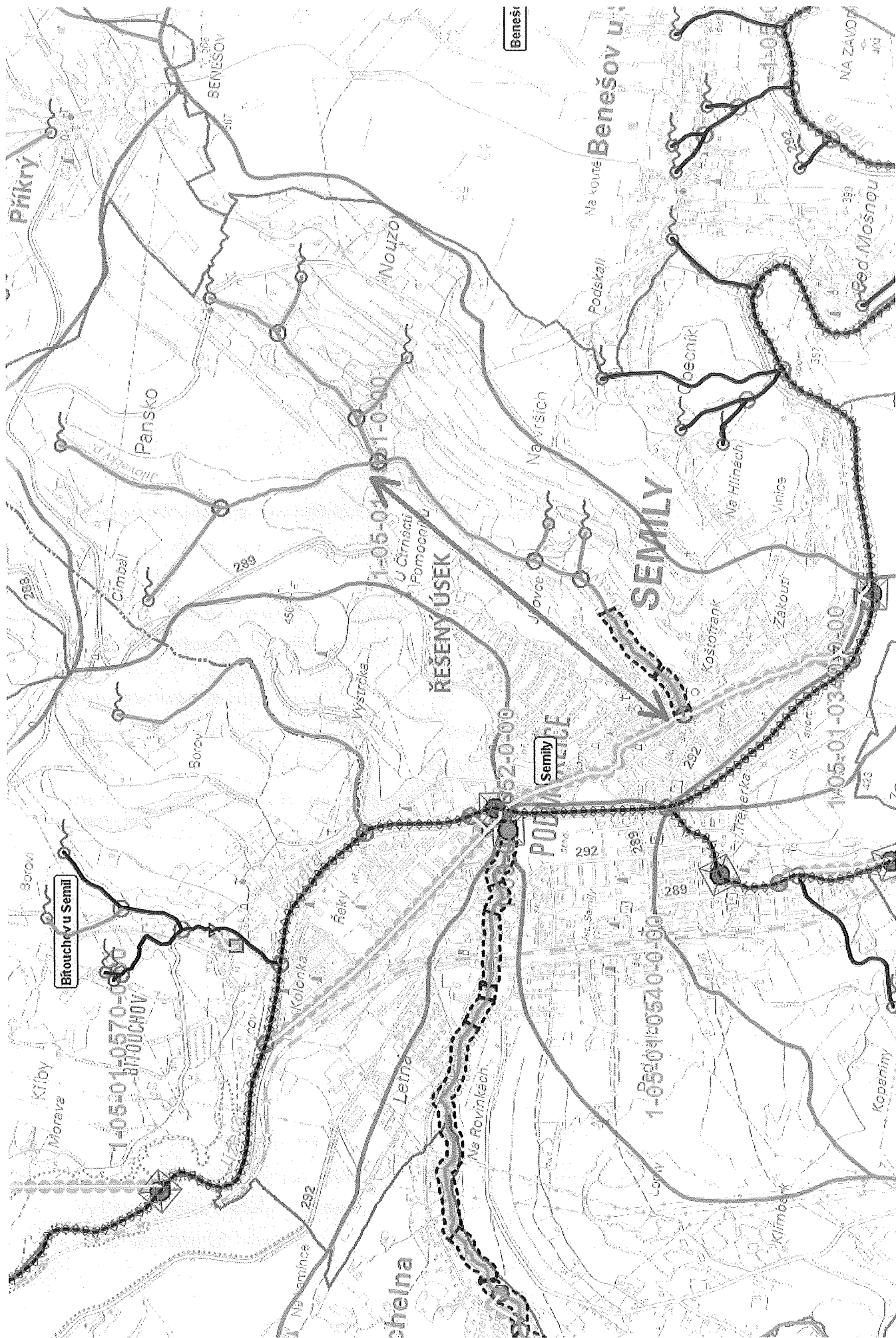
Zhotovitel:

Dne:

Dne: 10.5.2014



vedoucí Správy toku = oblast povodí Labe





JÍLOVECKÝ POTOK Ř. KM. 0.000 - 1,600 - POSOUZENÍ KAPACITY A STAVU KORYTA VČETNĚ OBJEKTŮ NA TOKU

NABÍDKA NA ZPRACOVÁNÍ STUDIE ODTOKOVÝCH POMĚRŮ

Investor: Lesy ČR, s.p., Správa toků - OPL

Projektant: Envicons s.r.o.

duben 2017

ENVICONS s.r.o.

Sídlo a provozovna společnosti
Hradecká 569
533 52 Pardubice – Polabiny

Tel. / FAX: +420 466 531 787
Mobil: +420 724 708 680
info@envicons.cz • www.envicons.cz

IČ: 275 60 015
DIČ: CZ 275 60 015
ID datové schránky: 9vm4b4e

OBSAH

- 1) Identifikační údaje zhotovitele pro uzavření smluvního vztahu
- 2) osoba zpracovatele studie s autorizací požadovanou pro plnění zakázky
- 3) cena za vypracování studie s kalkulací za:
 - obstarání podkladů
 - projekční práce
 - inženýrskou činnost

PŘÍLOHY

- Zadávací list projekčních prací potvrzený osobou oprávněnou jednat za zhotovitele
- Podrobná kalkulace zakázky

1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZHOTOVITELE

ENVICONS s.r.o.

Sídlem: Hradecká 569, 533 52 Pardubice - Polabiny

IČ: 275 600 15

Za níž jedná: ing. Lukáš Řádek, jednatel společnosti

Bankovní spojení: Fio banka a.s., č.ú. 2800326737/2010

2) OSOBA ZPRACOVATELE PD S AUTORIZACÍ POŽADOVANOU PRO PLNĚNÍ ZAKÁZKY

Ing. Štěpán Plodek č.a. 0602540

3) CENA ZA VYPRACOVÁNÍ STUDIE

CENA CELKEM

cena celkem bez DPH	90.500,-- Kč
DPH 21 %	19.005, -- Kč
cena celkem včetně DPH	109.505,-- Kč

KALKULACE CENY

obstarání podkladů vč. geodetického zaměření	48.500,-- Kč
projekční práce dle ZL	39.000,-- Kč
inženýrská činnost	3.000,-- Kč
cena celkem bez DPH	90.500,-- Kč

V Pardubicích 12. 4. 2017

Ing. Lukáš Řádek

jednatel a ředitel společnosti

ENV
Hrad
info
IČ: 2
ID d

Jilovecký potok - posouzení kapacity a stavu koryta včetně objektů na toku v ř.km 0,000 - 1,600
- kalkulace nabídkové ceny



	jednotka	jednotková cena	množství	cena celkem
část 1 - Shromáždění podkladů				
Hydrologické údaje	celk	6500	0	0
Informace o povodňových událostech	hod	600	2	1 200
Popis úprav koryta	hod	600	3	1 800
Majetkoprávní vztahy	hod	600	3	1 800
Terénní průzkum	hod	600	9	5 400
Konzultace se správcem toku	hod	600	5	3 000
část 2 - Geodetické zaměření a související analýzy				
Zaměření koryta ř.km 0,0 až 1,5	km	17000	1,5	25 500
Zjednodušená pasportizace objektů na toku	hod	600	8	4 800
Kamerové prohlídka zatrubnění v Semlech	celk	5000	1	5 000
část 3 - Posouzení kapacity koryta				
Sestavení hydrodynamického modelu HEC-RAS	km	8000	1,5	12 000
Stanovení kapacity koryta po úsecích	hod	600	5	3 000
Stanovení kapacity příčných objektů	hod	600	5	3 000
Stanovení kritických profilů	hod	600	5	3 000
Zákres rozsahu rozlivů	hod	600	10	6 000
Výčet ohrožených nemovitostí	hod	600	4	2 400
Vyhodnocení	hod	600	4	2 400
část 4 - Požadavky na protipovodňové a další opatření				
Opatření na korytě	hod	600	3	1 800
Opatření na objektech	hod	600	3	1 800
Opatření v povodí	hod	600	3	1 800
Opatření na zlepšení stavu	hod	600	3	1 800
Inženýrská činnost	hod	600	5	3 000
Souhrn ceny v Kč bez DPH				90 500

ENVICONS s.r.o.

Hradecká 559, 533 52 Pardubice - Polabiny
info@envicons.cz • www.envicons.cz
IČ: 275 60 015 • DIČ: CZ 275 60 015
ID datové schránky: 5ym4b04e