

SMLOUVA O DÍLO
č. 099/954302/S954/2016/154/Šes

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

sídlo: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, PSČ 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,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád : Ing. Danem Králem, Ph.D.,

vedoucím Správy toků – oblast povodí Vltavy

ve věcech technických jedná:

- Ing. Dan Král, Ph.D, vedoucí správy toků,

- Bohuslav Šesták, správce toků,

- Petr Korbaj, (zastupitelnost),

(dále jen „objednatel“)

a

LB projekt – water of engineering, s.r.o.

Zastoupený jednatelem: Ing. Lukáš Barteček, Ing. František Lazárek, DiS.

Sídlo: Kounicova 685/20, 60200 Brno

IČ: 29262747

DIČ: CZ29262747

Zapsán v OR u KS Brno, oddíl C, vložka 69098

společnost je plátcem DPH

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají a tímto uzavřeli podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, 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:

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby:

„**Kalhoty, ř.km 0,250-1,100**“; dále jen „projektová dokumentace“,

na drobném vodním toku: bezejmenný, ČHP: 1-06-03-064, IDVT: 10259635, ř. km: 0,250-1,100

katastrální území: Hluboká nad Vltavou, místo: Stará Obora Hluboká nad Vltavou,

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

1.2. Provádět autorský dozor projektanta nad souladem prováděné stavby s ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací.

2. Projektová činnost bude provedena podle ustanovení § 159 zákona č. 183/2006 Sb., s odpovědností projektanta uvedeným ustanovením upravenou.

3. Rozsah, obsah a postup zpracování projektové dokumentace je dán vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v účinných zněních a touto smlouvou, včetně zadávacího listu projekčních prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby bude zpracována minimálně v rozsahu a obsahu dokumentace pro provádění stavby a dokumentace skutečného provedení stavby.
4. Projektová dokumentace bude splňovat technické požadavky dle ustanovení vyhlášky č. 590/2002 Sb., 433/2001 Sb. a.
5. Projektová dokumentace bude zpracována v podrobnostech umožňujících zadání (dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách a vyhlášky 169/2016 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,) a provádění stavby.
6. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je též zajištění všech podkladů, průzkumů a zkoušek potřebných pro zpracování projektové dokumentace v rozsahu nezbytném pro řádnou a oprávněnou realizaci stavby – viz. zadávací list projekčních prací PD
7. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je rovněž osobní projednání projektované stavby se všemi dotčenými vlastníky a uživateli nemovitostí, s dotčenými orgány státní správy, se samosprávou, s vlastníky či správci inženýrských sítí a komunikací a s dalšími fyzickými a právními osobami dotčenými stavbou nebo jejím prováděním, a to včetně vypořádání jejich připomínek.
8. Zhotovitel též zajistí veškeré doklady potřebné pro vydání stavebního povolení (ohlášení udržovacích prací na vodním toku) a pro realizaci projektované stavby.
9. 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.
10. Autorský dozor bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí staveniště stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.). V rámci výkonu autorského dozoru dle této smlouvy bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou, ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné a s nimiž byl objednatelem seznámen nebo s nimiž se seznámil v průběhu realizace této smlouvy; zjištění učiněná při této činnosti zhotovitel neprodleně zaznamená ve stavebním deníku, a to včetně svých návrhů a požadavků. Zhotovitel se ve stavebním deníku vždy vyjádří ke všem zápisům, které mohou mít vliv na shora uvedený soulad, a to formou jejich odsouhlasení, nesouhlasu nebo návrhu úprav dalšího postupu. K výkonu činnosti autorského dozoru bude zhotovitel vyzván objednatelem, a to alespoň 7 dní předem. Zhotovitel je povinen učinit úkon autorského dozoru v době objednatelem stanovené, byl-li k němu dle předchozí věty včas vyzván.
11. Projektová dokumentace bude vyhotovena v množství:
pro stavební povolení/ohlášení a pro provádění stavby: 6 ks paré,
+ 1 x v **elektronické podobě** (needitovatelné – formát pdf. *, editovatelné - formát doc. xls. dwg. *)

II.

Doba plnění

1. Zahájení prací na projektové dokumentaci: 1.12. 2016

Dílo (projektová dokumentace) bude provedeno a předáno nejpozději do: 15.5.2017

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby: 30.4.2017

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.
3. Autorský dozor bude zhotovitelem poskytován od předání a převzetí staveniště stavby, po dobu provádění stavby, jež je předmětem projektové dokumentace, a to do okamžiku vydání kolaudačního souhlasu, resp. oprávněného zahájení užívání stavby, jež je předmětem projektové dokumentace. Není-li kolaudační souhlas požadován, končí činnost autorského dozoru převzetím dokončené stavby objednatel.

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 138.000,- Kč bez DPH, slovy jednotřicet osm tisíc korun českých bez DPH.

K ceně bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu. Zhotovitel je plátcem DPH.

Uvedená cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla – projektové dokumentace a poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy, s výjimkou výkonu autorského dozoru.

2. Za vykonaný autorský dozor se sjednává smluvní cena a to jako sazba za účast na stavbě. Sazba za účast na stavbě činí 4.500,- Kč bez DPH (k této částce bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu) za jednu účast zhotovitele na stavbě. V rámci této sazby je zahrnuta odměna za kontrolní činnost vykonanou zhotovitelem v průběhu jednoho kalendářního dne a náhrada veškerých nákladů zhotovitele s takovou činností spojených, včetně nákladů na cestovné, stravné a případné ubytování. Sazby dle tohoto odstavce budou zvyšovány (snížovány) dle míry inflace (deflace) za předcházející kalendářní rok, a to vždy s účinností od 1. 4. příslušného roku, poprvé pak od 1. 4. kalendářního roku bezprostředně následujícího po kalendářním roce uzavření této smlouvy.

3. Zálohy objednatel neposkytuje.

4. Cena za dílo dle odstavce 1 bude zhotoviteli uhrazena jednorázově na základě řádného daňového dokladu (faktury), vystavené zhotovitelem po dokončení prací zhotovitelem a jejich převzetí objednatel, stvrzeným protokolem dle čl. V. odst. 3 této smlouvy, a doručených objednateli ve třech vyhotoveních na adresu:

Lesy České republiky s.p.
Správa toků – oblast povodí Vltavy
pracoviště České Budějovice
Bohuslav Šesták – správce toku
Kněžskodvorská 2296/8a
České Budějovice
370 04

5. Cena za řádně vykonaný autorský dozor dle odstavce 2 bude objednatel zhotoviteli hrazena vždy za všechny úkony výkonu autorského dozoru v období jednoho kalendářního měsíce, jež se považují za jedno dílčí zdánitelné plnění ve smyslu příslušných právních předpisů, a to na základě faktury (daňového dokladu) vystavené zhotovitelem po uplynutí kalendářního měsíce, za který cena náleží, nejpozději do 15. dne kalendářního měsíce po takovém kalendářním měsíci následujícím, doručeného objednateli.
6. Splatnost faktur je 30 dní ode dne jejich doručení smluvní straně.

7. 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. Projektovou dokumentaci vypracuje autorizovaná osoba v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo v oboru stavby pro plnění funkcí lesa, Ing. František Lazárek, DiS., č. ČKAIT 1006183, [REDACTED]
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. **1. výrobní výbor s upřesněním koncepce zadání dle zadávacího listu PD svolá zhotovitel nejpozději do 15.1. 2016.**
3. Zhotovitel se zavazuje provést odborný výklad v dokumentační komisi objednatele, na kterou bude objednatelem pozván. Zhotovitel poskytne pro jednání dokumentační komise potřebné podklady (fotodokumentace, textová část a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dní předem. Zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise konané před odevzdáním díla dvě paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní předem.
4. Zhotovitel se zúčastní ústního jednání v rámci stavebního řízení (ohlašování udržovacích prací), bude-li k tomu vyzván objednatelem
5. Nedílnou součástí projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby bude soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (slepý rozpočet).
6. Soupis prací bude stanovovat podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky. Do soupisu prací budou zahrnuty i položky vedlejších a ostatních nákladů objednatele vyplývající ze zpracování projektové dokumentace a z požadavků objednatele. Položky soupisu prací budou popsány v podrobnostech jednoznačně vymezujících obsah požadovaných stavebních prací, dodávek či služeb. Soupis prací bude vypracován v cenové soustavě ÚRS. Elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., stanovené obecně závaznými právními předpisy.
7. Položkový rozpočet stavby (kontrolní rozpočet), včetně souhrnu bude obsažen v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace. Položkový rozpočet stavby bude vypracován v cenové soustavě ÚRS a v cenové úrovni platné k termínu odevzdání prací. Bude-li zhotovitel v prodlení s řádným dokončením díla a jeho předáním objednateli, předá objednateli řádně dokončené dílo v podobě s položkovým rozpočtem vypracovaným v cenové soustavě ÚRS platné ke dni předání řádně dokončeného díla objednateli. Výkaz výměr bude vypracován samostatně, jako součást každého z požadovaných paré projektové dokumentace, přičemž u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis. Postup výpočtu celkové výměry bude uveden s popisem odkazujícím na příslušnou grafickou nebo textovou část dokumentace, tak aby umožnil kontrolu celkové výměry.
8. Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace dotčeny, podmínky udělení souhlasu s realizací stavby a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření dle věty první.
9. Projektová dokumentace bude obsahovat (v části Zásady organizace výstavby) posouzení, zda práce a činnosti vykonávané na stavbě budou podléhat povinnosti zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a povinnosti určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) ve fázi přípravy díla. Pokud bude nutné určit koordinátora BOZP, objednatel jej na vlastní náklady určí a zhotovitel poskytne koordinátorovi potřebnou součinnost.

10. V případě, že při zpracování projektové dokumentace vyplyne, že při stavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - příloha č. 5) nebo, že bude stavba svým rozsahem podléhat povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce, bude součástí projektové dokumentace plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi zpracovaný autorizovanou osobou.
11. Statické výpočty, hydrotechnické výpočty a výkazy výměr budou vypracovány tak, aby byly kontrolovatelné. Vždy bude uveden postup výpočtu a vstupní parametry, u výkazu výměr s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace.
12. Projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavků objednatele a podle charakteru finančních prostředků. Všechny stavební objekty budou zaříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů.
13. Originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace.
14. 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 Vltavy.
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 projektové dokumentace, za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace a proveditelnost stavby podle této dokumentace, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň projektu technologického zařízení, včetně vlivů na životní prostředí. Záruku za jakost v rozsahu dle předchozí věty zhotovitel objednateli poskytuje na dobu 5 let od převzetí stavby, jež je předmětem projektové dokumentace zhotovené dle této smlouvy, objednatelem od zhotovitele stavby, nejdéle však na dobu 10 let od převzetí takové projektové dokumentace objednatelem.
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 objednatelem 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 projektové dokumentace.

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 0,2 % 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. 3 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. 10 této smlouvy zhotovitelem zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- 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. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit (v rozsahu dosud neposkytnutých plnění) rovněž v případě, že se nepodaří zajistit uzavření příslušných smluv se všemi vlastníky pozemků, jež mají být dotčeny stavbou, jejíž projektová dokumentace má být zhotovena na základě této smlouvy, tak aby stavba byla realizována a zůstala ve vlastnictví státu s právem hospodařit objednatelem, přičemž objednatel o této skutečnosti písemně informuje zhotovitele nejpozději spolu s odstoupením. V takovém případě náleží zhotoviteli cena za práce skutečně a řádně provedené do okamžiku

odstoupení; při určení této ceny se vychází z ceny odpovídajícího dílčího plnění dle čl. III. této smlouvy.

5. 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. Otázky smluvně neupravené se řeší dle ustanovení občanského zákoníku.
2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
3. O změnách oprávněných osob nebo jejich kontaktních údajů a změnách bankovního spojení se smluvní strany bez zbytečného odkladu písemně informují.
4. 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.
5. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.

v..... dne 12.11.2016

v..... dne: 30.11.2016

Ing. Dan Král, Ph.D.
vedoucí správy toků LČR – Oblast povodí Vltavy

Ing. Lazárek František, Ing. Barteček Lukáš
I.P. projekt water of engineering s.r.o.

Příloha č. 1 – Zadávací list projekční
Příloha č. 2 – Cenová nabídka zhotovitele

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.
Správa toků – oblast povodí Vltavy
Zadávací list projekčních prací - PD

Název akce: Kalhoty ř. km 0,250 – 1,100

Stupeň PD: pro stavební povolení a provedení stavby

Místo: Stará obora - Hluboká nad Vltavou

Obec s rozšířenou působností: České Budějovice

Kraj: Jihočeský

Katastrální území: Hluboká nad Vltavou

Název toku: bezejmenný DVT v lokalitě zvaná „Kalhoty“

ČHP: 1-06-03-064

IDVT: 10259635

Druh prací: Projektová dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby

Oprava koryta a vyčištění, zabezpečení průtočného profilu koryta a jeho stabilizace v březích a ve dně pružným opevněním, zřízení hospodářského přejezdu v celkovém úseku ř.km 0,250-1,100 včetně markantního pravostranného přítoku v pramenné části toku

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce a jeho délka:

Jedná se o bezejmenný drobný vodní tok v lokalitě Kalhoty, ř. km 0,250 – 1,100 na území Staré Obory Hluboká nad Vltavou, k.ú. Hluboká nad Vltavou. Dotčený úsek začíná v místě hospodářského přejezdu u pramene vodního toku po levé straně lesní cesty a končí před kapacitním propustkem v km 0,250 na křižovatce lesních cest. Délka řešeného úseku je 850 m.

Popis stávajícího stavu:

Na dotčeném úseku ř. km 0,250 – 1,100 se jedná o neupravený vodní tok v lesním komplexu, který je bystřinného charakteru. Pravým břehem v ř.km 1,100 – 0,600 úseku těsně navazuje na lesní cestu evidovanou v majetku LČR, v ř.km 0,600-0,250 úseku přechází přes cestu a plyne po pravé straně lesní komunikace, kde již není v prudkém spádu a tvoří zde lokality splaveninových lavic. Stávající koryto není nikterak stabilizované, jak podélně tak i příčně. Širší území v okolí vodního toku je značně svažité a tudíž i velmi rychle odvádějící srážkovou vodu a splaveniny do údolnice respektive koryta drobného vodního toku. Při zvýšených vodních stavech v korytě tak dochází k vyplavování levého a zejména pravého břehu. Působení vody na pravý břeh v ř.km 1,100 – 0,700 tak postupně odebírá základový materiál a podloží k lesní komunikaci. Vzhledem k poměrně velkému sklonu dna koryta dochází k utváření naplaveninových lavic z vyplaveného materiálu z okolních břehů a ploch. Na březích a břehové linii se vyskytují mladé i vzrostlé stromy jak listnaté tak jehličnaté. Některé již s částečně obnaženým kořenovým systémem. V pravobřežní části v některých úsecích, kde tok těsně přiléhá k lesní cestě je historicky patrné několik míst s provedeným kamenným záhozem, který se již částečně nachází splavený i v korytě, neboť nebyl zahlouben do žádné patky. Koryto se díky opakovanému vyplavování a ubírání břehů stává více a více kapacitní pro převádění nahodilých průtoků, avšak je velmi nestabilní zejména co se týče vymílacích rychlostí a splaveninového režimu. V ř.km 1,000 je patrný pravostranný přítok vedený pod

lesní cestou ocelovou troubou, na kterém není hospodářský přejezd a při větších průtocích v korytě dochází podemílání trubního vyústění.

Popis návrhu řešení a požadavků investora:

Celá stavba bude zaměřena na zabezpečení průtoku velkých vod korytem tak, aby byla zajištěna odpovídající ochrana přilehlé komunikaci, koryto bude směrově i výškově odolné proti unášecí síle vodního proudu. Bude se jednat o souvislou vodohospodářskou úpravu v celé popsané délce ř.km 0,250 – 1,100, jako jeden stavební objekt SO1.

V rámci PD bude stanoven návrhový průtok pro kapacitu koryta, pro odolnost dna a svahů koryta, budou řešeny směrové poměry, podélný sklon dna, průtočný profil včetně návrhu opevnění. Nedílnou součástí PD bude návrh objektů. Úprava bude spočívat v navržení opatření vedoucích ke stabilizaci podélného sklonu dna pomocí příčných stabilizačních prvků (prahy, stupně, balvanité skluzy,), v případě potřeby (tzn. na základě hydrotechnických výpočtů, např. nevymílací střední průřezové rychlosti) bude zvýšena odolnost dna vhodným opevněním. Druh opevnění břehů bude opět určen na základě HTV.

V rámci PD dále stavba vyřeší úpravu, respektive napojení a opravu na stávající hospodářské přejezdy včetně napojení pravostranného přítoku v ř.km 1,000.

Požadujeme zpracovat projektovou dokumentaci pro vydání stavebního povolení a provedení stavby (DPS) v souladu s vyhláškou 499/2006 Sb. v účinném znění. Projektová činnost bude prováděna dle ustanovení § 159 stavebního zákona. Projektová dokumentace bude zpracována v podrobnostech umožňujících zadání veřejné zakázky (dle zákona č. 134/2016 Sb., a vyhlášky č. 169/2016 Sb.). Projektová dokumentace bude zpracována minimálně v rozsahu a obsahu dokumentace pro provádění.

Předpokládané náklady na stavbu: SO 01 3.000 000,-Kč

Termíny zhotovení PD:

- odevzdání 2 x samost. paré + 1x CD v el. verzi PD k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele: 30.4.2017
- předání a převzetí díla – kompletní PD, 6x samostatné paré + 1 x CD s PD v el. verzi : 15.5.2017

Koncept projektu bude projednán na 1. výrobním výboru svolaném projektantem nejpozději do: 15. 1. 2017.

PD bude dále rozšířena o požadavky investora:

Provedení rozborů sedimentů a zemin podle platné legislativy, a to včetně posouzení, zda se jedná o odpad či nikoliv a zatřídění odpadu.

Geodetické práce - požadujeme výškopis (BpV) a polohopis (v souřadnicovém systému JTSK), vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty *.dxf, *.dgn.), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolních a dokumentačních činnostech.

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

- technická zpráva, doplněná o technické specifikace,

- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb, seznam stavbou dotčených pozemků, seznam a souhlas vlastníků dotčených pozemků se stavbou a souhlas vlastníků přístupových komunikací
- fotodokumentace,
- přehledná mapa povodí - základní vodohospodářská mapa 1: 50 000 s vyznačením povodí, základní mapa 1 : 10 000 s vyznačením úseků,
- situace (katastr nemovitostí a majetkoprávních vztahů, podrobná situace)
- situace vložená do katastrální mapy KMD - katastrální mapa digitalizovaná příčné a podélné profily,
- hydrotechnické výpočty, údaje ČHMÚ,
- výkresy objektů, včetně prováděcích výkresů – detailů konstrukcí a vzorových řezů
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- zásady organizace výstavby, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště přístupů, skládek apod.,
- plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vypracovaný autorizovanou osobou, pokud vyplýne z charakteru prováděných prací (při povinnosti doručení oznámení oblastnímu inspektorátu práce a u prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – příloha č. 5),
- posouzení, zda rozsahem stavby vyplývá nutnost ohlášení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce - PD část E: Zásady organizace výstavby,
- posouzení, zda je stavbu možno realizovat jedním zhotovitelem či je nutná účast koordinátora stavby - PD část E: Zásady organizace výstavby,
- seznam pobřežníků, výpisy dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením záborů pozemků a způsobu dotčení (využití),
- PD bude řešit přístupy ke stavbě včetně souhlasů majitelů dotčených pozemků,
- výkaz výměr (u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis) s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace a rozpočtu
- soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (slepý rozpočet), včetně položek vedlejších a ostatních nákladů investora vyplývajících ze zpracování projektové dokumentace a požadavků objednatele, soupis prací bude vypracován v cenové soustavě ÚRS, v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě bude součástí výkazu výměr objednatelem odsouhlasená individuální kalkulace a rozbor takových to položek, elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky, elektronická podoba soupisu bude zpracována v otevřeném formátu XLSX,
- dílčí a souhrnné rozpočty (kontrolní rozpočet), budou obsaženy v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace, budou vypracovány v cenové soustavě ÚRS a v cenové úrovni platné k termínu odevzdání prací, bude-li zhotovitel v prodlení s řádným dokončením díla a jeho předáním objednateli, předá objednateli řádně dokončené dílo v podobě s položkovým rozpočtem vypracovaným v cenové soustavě ÚRS platné k termínu předání řádně dokončeného díla objednateli,
- zápisy z výrobních výborů
- součástí PD bude zpracovaný návrh havarijní plán a návrh povodňový plán.

Požadovaný obsah dokladové části:

jednotlivé položky budou upřesněny na 1.VV

- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob, zhotovitel projedná s vlastníky pozemků, jež mají být realizací dle projektové dokumentace dotčeny, podmínky udělení souhlasu s realizací záměru a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru; výsledky a vyjádření tohoto projednání předá objednateli a zapracuje do PD a KMD,
- stanovisko správce povodí,
- stanovisko obce (zastupitelstva obce),
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,
- oznámení o kácení dřevin rostoucích mimo les, dřeviny určené ke kácení budou v terénu vyznačeny a zakresleny do samostatné situace, u dřevin v cizím vlastnictví musí být k žádosti o povolení zajištěn souhlas vlastníka (pokud dojde ke kácení vyvolané stavbou),
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb.,
- další doklady z hlediska zájmů ochrany přírody (krajinný ráz, památné stromy, evropsky významné lokality, ptačí oblasti a další),

Ostatní požadavky:

štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř. km stavby (dle CEVT),

součástí PD (v části Zásady organizace výstavby) bude posouzení plnění povinností zadavatele stavby podle zákona č. 309/2006 Sb., zda je stavbu možné realizovat i zhotovitelem (např. jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci, neobsahující žádná technologická zařízení apod.) a zda bude stavba svým rozsahem podléhat povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce (celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu) – tedy zda je nutné určit koordinátora BOZP ve fázi přípravy díla,

zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech (min. 3), které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou, zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatelem,

projektant provede odborný výklad na dokumentační komisi a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dní předem,

PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg.),

originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace,

zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby, zhotovitel odevzdá projektové dokumentace v počtu dvou paré ve stanovené lhůtě, místem odevzdání projektových dokumentací jsou Lesy České republiky, s.p. Správa toků – oblast povodí Vltavy, Kněžskodvorská 2296/8a, objednatel provede kontrolu odevzdaných prací a sdělí zhotoviteli výsledek posouzení jejich souladu s požadavky objednatele ve lhůtě do 5 dnů od jejich obdržení, zjistí-li objednatel v rámci kontroly odevzdaných prací nedostatky, vyzve zhotovitele k jejich odstranění, tím není dotčena lhůta pro předání a převzetí díla,

zhotoviteli bude zapůjčena stávající dokumentace stavby a doklady související se stavbou,

součástí zadání je i provádění autorského dozoru, který bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí staveniště stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.), v rámci výkonu autorského dozoru bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné, předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech (dle zadávací dokumentace) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách.

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

Vypracoval: Bohuslav Šesták - ST

Objednatel:

Lesy České republiky, s. p.
Správa toků – oblast povodí Vltavy, Benešov
Tyršova 1902

Dne:





Zhotovitel:

LB PROJEKT-WATER OF ENGINEERING S.R.O.
KOVIKOVA 685/20, 602 00 BRNO

Dne:

30.11.2016



AKCE: "Kalhoty, ř.km. 0,250 - 1,100"

Zadavatel: LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.
Správa toků - oblast povodí Vltavy
IČ: 42196451
Sídlo: Přemyslova 1106, 501 68 Hradec-Králové
Zastoupený: Ing. Dan Král, Ph.D., vedoucí správy toků
Ing. Bohuslav Šesták, správce toku

Položkový nabídkový rozpočet:

Popis položky	Cena bez DPH	DPH (21%)	Cena celkem
Geodézie (výškopis - BpV, polohopis - v souřadnicovém systému JTSK)	16 000 Kč	3 360 Kč	19 360 Kč
Zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby	62 000 Kč	13 020 Kč	75 020 Kč
Inženýrská činnost (vyjádření a souhlasy dotčených orgánů, souhlas vlastníků pozemků)	14 000 Kč	2 940 Kč	16 940 Kč
Hydrotechnické výpočty koryta (údaje ČHMÚ, návrh stabilizace koryta)	19 000 Kč	3 990 Kč	22 990 Kč
Rozpočtová část (položkový rozpočet, výkaz výměr)	15 000 Kč	3 150 Kč	18 150 Kč
Rozbor sedimentů	12 000 Kč	2 520 Kč	14 520 Kč
Cena celkem	138 000 Kč	28 980 Kč	166 980 Kč

Dodavatel PD plátcem DPH: JE

Dodavatel:

Název: LB projekt - water of engineering, s.r.o.
IČ: 29262747
Sídlo: Kounicova 685/20, 602 00 Brno
Zastoupený: Ing. Lukáš Barteček, jednatel společnosti

V Brně 3.11. 2016

Ing. Lukáš Barteček