

**SMLOUVA O DÍLO**

č. 37/10/956379/2017/43  
č. ....

**Lesy České republiky, s. p.**

IČO: 42196451

DIČ: 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,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád: [redacted], vedoucí  
Správy toků – oblast povodí Ohře

ve věcech technických jedná: [redacted] vedoucí ST

číslo telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]

[redacted] správce toku

číslo telefonu: [redacted], e-mail: [redacted]

[redacted] referent pro provozní činnosti – TDS

číslo telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]

číslo telefonu: [redacted], e-mail: [redacted]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové

číslo účtu: [redacted]

**(dále jen „objednatel“)**

a

Ing. Petr Děťák

Sídlo: Zahorčice 54, 370 01 Boršov nad Vltavou

IČO: 06495451

číslo telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., číslo účtu: [redacted]

neplátce DPH

**(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:

Studie povodí:

**„Studie Pyského potoka“; dále jen „projektová dokumentace“;**

na vodním toku: Pyský potok

číslo hydrologického pořadí: 1-14-05-0030-0-00, 1-14-05-0040-0-00, 1-14-05-0060-0-00,  
1-14-05-0070-0-00

IDVT: 10283991

## Studie Pryského potoka

ř. km: 0,000 – 6,751

katastrální území: Horní Kamenice, Dolní Prysk, Horní Prysk, Polevsko

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

2. Projektová činnost bude provedena podle ustanovení § 159 zákona č. 183/2006 Sb., v účinném znění s odpovědností projektanta uvedeným ustanovením upravenou.
3. Rozsah, obsah a postup zpracování projektové dokumentace je dán vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb; vyhláškou č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu; vyhláškou č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu; touto smlouvou včetně zadávacího listu projekčních prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
4. Projektová dokumentace bude splňovat technické požadavky dle vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, dále dle vyhlášky č. 433/2001 Sb., kterou se stanoví technické požadavky pro stavby pro plnění funkcí lesa a vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
5. 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. Zejména se jedná o:
  - geodetické práce,
  - aktuální údaje Českého hydrometeorologického ústavu,
  - podklady pro majetkoprávní vypořádání k pasportu – zaměření stávajícího stavu na podkladu katastrální mapy s barevným odlišením pozemků objednatele, státních podniků a organizací, obce a soukromých vlastníků a vypracování pozemkového elaborátu provedeného jako tabulka s uvedením p.p.č. dotčených pozemků, vlastníků, druhu a využití, ochrany a poznámky o případném omezení vlastnických práv provedených jednotlivě pro každé katastrální území
  - podklady pro majetkoprávní vypořádání k návrhu opatření – zaměření stávajícího stavu na podkladu katastrální mapy s barevným odlišením pozemků objednatele, státních podniků a organizací, obce a soukromých vlastníků a vypracování pozemkového elaborátu provedeného jako tabulka s p.p.č. dotčených pozemků, stanoviska vlastníků k danému opatření, druhu a využití, ochrany a poznámky o případném omezení vlastnických práv provedených jednotlivě pro každé katastrální území
  - rešerše všech dostupných inženýrskogeologických, hydrogeologických, pedologických a hydrologických podkladů, rešerše podkladů pro stanovení výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a stanovení možných omezujících podmínek pro provádění prací z důvodu výskytu těchto zvláště chráněných organismů, rešerše dalších podkladů z hlediska ochrany přírody a krajiny, rešerše podkladů pro vyhodnocení zájmů památkové péče. Uvedené rešerše budou zpracovány jako samostatná součást předkládané studie.
6. 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.
7. 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.
8. Projektová dokumentace bude vyhotovena v množství:  
projekt studie povodí: 10 ks paré,  
**a 2x v elektronické podobě** (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát docx. xlsx., zaměření - formát dwg. dgn. txt.)

### Doba plnění

1. Zahájení prací na projektové dokumentaci: předpoklad **30.10.2017**

Dílo (projektová dokumentace) bude provedeno (dokončeno a předáno) nejpozději do: **30.04.2019**

- a) geodetické zaměření zájmového území, zajištění vstupních dokladů (data ČHMÚ, průzkumy atd.) – 28.02.2018
  - b) dokončení pasportizace stávajícího opevnění a pasportizace majetkoprávních vztahů – 30.09.2018
  - c) zpracování koncepce oprav, rekonstrukce a doplnění stávajícího opevnění včetně stanoviska vlastníků pozemků – 31.12.2018
  - d) dokončení studie vodního toku k předání do dokumentační komise – 28.02.2019
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 závažné zjevné vady, popřípadě dílo (jeho část) nezpůsobilé sloužit svému účelu. 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 **550 000,- Kč bez DPH**, slovy pětsetpadesátisíkorunčeských bez DPH.

1.1. Z celkové ceny činí cena za dílní plnění dle čl. II odst. 1:

- a) 170 000,- Kč bez DPH
- b) 130 000,- Kč bez DPH
- c) 190 000,- Kč bez DPH
- d) 60 000,- Kč bez DPH

1.2. Právo na zaplacení ceny za dílo (dílní plnění) vzniká zhotoviteli vystavením potvrzení objednatele o kontrole provedeného díla (dílního plnění), které nevykazuje zjevné vady. Uplatní-li objednatel v přiměřené lhůtě od převzetí díla v potvrzení o kontrole provedeného díla (dílního plnění) zjevné vady, vzniká zhotoviteli právo na zaplacení ceny díla (dílního plnění) až po odstranění těchto vad.

1.3. V případech, že zhotovitel je plátcem DPH, bude k ceně připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu.

1.4. 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 (cena je stanovena bez autorského dozoru).

2. Zálohy objednatel neposkytuje.

3. Cena za dílo (dílní plnění) dle odstavce 1 bude zhotoviteli uhrazena na základě řádných daňových dokladů (faktur), vystavených zhotovitelem po dokončení díla (jednotlivých dílních plnění) zhotovitelem a jejich převzetí objednatelem, stvrzeným protokoly dle čl. III odst. 1.2 a čl. V. odst. 3 této smlouvy, a doručených objednateli ve třech vyhotoveních na adresu LČR s.p., Správa toků – oblast povodí Ohře, Dr. Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice.

Dílními plněními se ve smyslu předchozí věty rozumí členění dle článku II., odst. 1.

4. Splatnost faktur je 21 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.

5. 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 [REDAKCE] č. ČKAIT 0102360, tel. [REDAKCE] e-mail [REDAKCE]
2. Zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výběrech, 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. Vstupní výrobní výbor se uskuteční nejpozději do 1 měsíce od podpisu Smlouvy o dílo v místě plánované stavby za účasti zástupce zhotovitele a oprávněné osoby objednatele.
3. Zhotovitel se zavazuje provést odborný výklad v dokumentační komisi objednatele.
  - 3.1. Zhotovitel poskytne pro jednání dokumentační komise, konané v průběhu zpracování PD, potřebné podklady (např. fotodokumentaci, textové části a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dní předem (před konáním DK).
  - 3.2. Zhotovitel PD předloží objednateli pro účely dokumentační komise konané před odevzdáním díla 2 kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou verzi v termínu nejpozději 14 dní před termínem odevzdání díla (případně dílčího plnění).
  - 3.3. Zápis z jednání dokumentační komise konané před odevzdáním díla bude zhotoviteli zaslán nejpozději 7 dní před termínem odevzdání díla (za předpokladu dodržení všech smluvených termínů ze strany zhotovitele). Zhotovitel má možnost předložit požadovaný počet paré kompletní projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou verzi i dříve, než ve stanovený termín.
4. Zhotovitel se zúčastní projednání návrhu s orgány státní správy a samosprávy.
5. 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.
6. Originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace.
7. 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 díla (dílčího plnění) dle této smlouvy jsou Lesy České republiky, s.p. Správa toků – oblast povodí Ohře, Dr. Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice.
2. Zjistí-li objednatel v rámci kontroly prováděných prací nedostatky, vyzve zhotovitele k jejich odstranění. Tím není dotčena lhůta (lhůty) dle čl. II odst. 1 této smlouvy.
3. O předání a převzetí díla (jednotlivých dílčích plnění) bude učiněn datovaný zápis do protokolu a potvrzen oběma smluvními stranami. Bude-li dílo vykazovat závažné zjevné vady, popř. nebude-li způsobilé sloužit svému účelu, vyznačí objednatel tuto skutečnost do protokolu, popř. do potvrzení o kontrole provedeného díla, se specifikací zjištěných vad. V takovém případě se má zato, že k předání díla nedošlo.
4. Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost, celistvost a úplnost jím zpracované projektové dokumentace, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň projektu, včetně vlivů na životní prostředí. Záruku za jakost v rozsahu dle předchozí věty zhotovitel objednateli poskytuje na dobu 5 let od převzetí projektové dokumentace objednatel.
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, není-li dohodnuto jinak. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na přiměřenou 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 jejího 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 objednatelům 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 v důsledku vad projektové dokumentace.

## VI.

### Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením a předáním díla (díličího plnění) dle čl. II. odst. 1 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny za dílo (díličí plnění) bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.
2. V případě porušení povinnosti stanovené čl. IV. odst. 3.2. této smlouvy (zhotovitel nepředloží objednateli ve stanoveném termínu dohodnutá paré projektové dokumentace pro účely dokumentační komise) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 % z ceny za dílo (díličí plnění) bez DPH.
3. 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.
4. V případě, že zhotovitel nesplní závazky plynoucí z této smlouvy a dílo či jeho část z důvodů spočívajících na jeho straně řádně nedokončí a nepředá objednateli, je povinen, vyjma případů uvedených v čl. VII. odst. 2 této smlouvy, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z celkové částky za dílo bez DPH.
5. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
6. Úhradu smluvní pokuty provede zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelům 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 (díleč plnění) 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,
  - v případě prodlení zhotovitele s dokončením a předáním díla (díleč plnění) dle čl. II. odst. 1 této smlouvy delšího než 2 měsíce,
  - 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.lesycr.cz](http://www.lesycr.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; obdobně platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

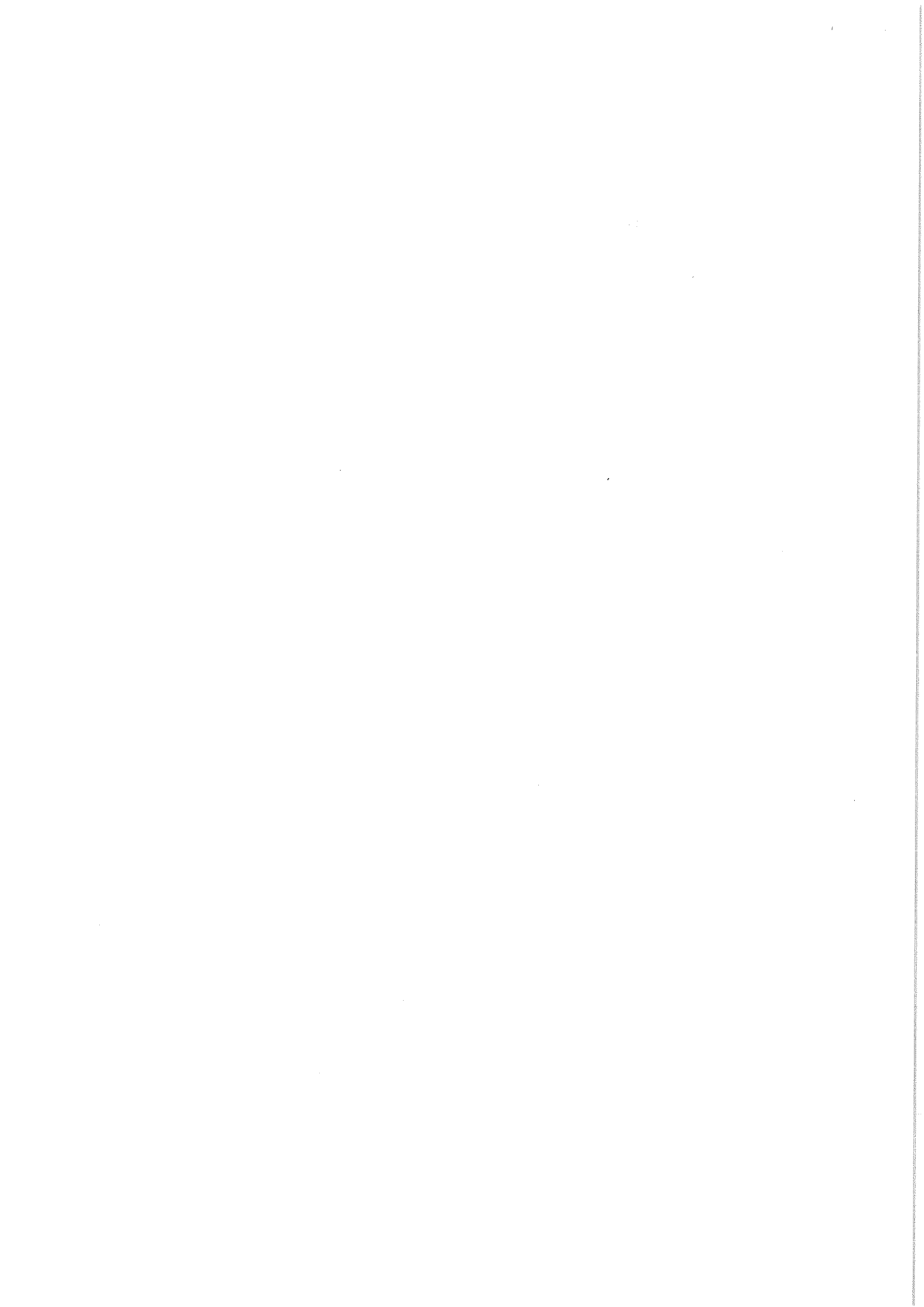
## Studie Pyského potoka

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 Teplicích dne ....~~1.9.~~~~10.~~2017

V Boršově nad Vltavou dne: ..... 10. 10. 2017

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



## Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace

Název akce: **Studie Pyského potoka**

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

**Studie vodního toku**

**Místo:** Česká Kamenice, Pysk

**Obec s rozšířenou působností:** Děčín, Nový Bor

**Kraj:** Ústecký, Liberecký

**Katastrální území:** Horní kamenice, Dolní Pysk, Horní Pysk, Polevsko

**Název toku:** Pyský potok

**ČHP:** 1-14-05-0030-0-00, 1-14-05-0040-0-00,  
1-14-05-0060-0-00, 1-14-05-0070-0-00

**IDVT:** 10283991

**Druh prací:** Studie

Na korytě vodního toku se nachází dva majetky v evidenci objednatele

- **GO a HB Pyský potok IMA 922 378** v ř. km 0,00 – 6,40

- **Pyský potok ř. km 4,66 – 4,73 IMA 752 428** v ř. km 4,662 – 4,701

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD, a jeho délka:  
od km 0,000 do km 6,751, tj. 6,751 km (celý vodní tok)

### Popis stávajícího stavu:

Vodní tok v téměř celé své délce (cca 6 km) protéká intravilánem obce Pysk a Česká Kamenice a převážná většina toku je opevněna. Konstrukce opevnění je ve většině případů řešena jako kamenné opěrné zdi anebo kamenné dlažby, k historickým částem opevnění není k dispozici PD či pasport. V současné době je opevnění Pyského potoka na pokraji životnosti a na více místech je opevnění v havarijním stavu či vykazuje závady. Z ekologického hlediska se jedná o krajně nevhodné úpravy koryta vodního toku. Sklon nivelety toku není upraven téměř žádnými spádovými objekty, tudíž rychlost proudění vody je poměrně vysoká, v korytě nejsou žádné klidové úseky a v některých místech má při běžných průtocích voda poměrně malou hloubku. Na soutoku s říčkou Kamenicí, kde je sklon vodního toku mírnější, dochází k usazování sedimentu.

### Popis návrhu a požadavků investora:

Vypracování studie vodního toku, která bude obsahovat:

- vstupní podklady (např. geodetické podklady, hydrotechnické výpočty...)
- prověření kapacity koryta, porovnání s požadavky normy, stanovení návrhu na případnou úpravu.
- pasportizaci majetkoprávních vztahů včetně stanoviska vlastníků pozemků k navrhovaným opatřením
- pasportizaci stávajícího opevnění a objektů na vodním toku
- koncepci oprav, případně rekonstrukce stávajícího opevnění
- návrh na vytvoření retenčních objektů splavenin v místech, kde je možný snadný příjezd a odtěžba na základě výpočtu splaveninového režimu
- alespoň částečnou ekologizaci koryta

Důvodem pro zadání je stanovení koncepce obnovy stávajícího dožívajícího opevnění tak, aby opravy byly ekonomicky efektivní a aby v odůvodněných případech byly stávající majetky vhodně rekonstruovány či nahrazeny vhodnějšími konstrukcemi s cílem zajistit dostatečnou ochranu intravilánu před nepříznivými účinky velkých vod při alespoň částečné ekologizaci úprav ve vlastnictví objednatele.

Dále je třeba zajistit možnost odstraňování sedimentů z koryta vodního toku v místech s dobrým přístupem pro mechanizaci.

**Termín provedení (dokončení a předání) díla - PD: 30.04.2019**

Postup (fáze) zpracování PD a souvisejícího dílčího plnění:

a) geodetické zaměření zájmového území, zajištění vstupních podkladů (data ČHMÚ, průzkumy atd.)

**T: 28.02.2018**

b) dokončení pasportizace stávajícího opevnění a pasportizace majetkoprávních vztahů

**T: 30.09.2018**

c) zpracování koncepce oprav, rekonstrukce a doplnění stávajícího opevnění včetně stanoviska vlastníků pozemků

**T: 31.12.2018**

d) dokončení studie vodního toku k předání do dokumentační komise

**T: 28.02.2019**

Vstupní výrobní výbor se uskuteční nejpozději do 14 dnů od podpisu Smlouvy o dílo v místě plánované stavby za účasti zástupce zhotovitele a oprávněné osoby objednatele.

Případné návrhy změn (vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení) objednatelem schváleného konceptu budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání do dokumentační komise objednatele.

Projekt studie vodního toku bude vyhotoven v **10** samostatných paré a ve dvou vyhotovení v elektronické (digitální) podobě (needitovatelné - formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg. dgn.) na CD/DVD nosiči.

**PD bude dále rozšířena o požadavky investora:**

**Požadované podklady:**

- Geodetické zaměření celého Pyského potoka v intravilánech a zaměření zaústění přítoku Šenovský potok v délce 50 m od zaústění. Součástí geodetického zaměření budou veškeré kritické profily na vodním toku, konstrukce vymezení hranice na pozemcích sousedících s korytem VT (např. ploty, zábradlí...) a stavby na těchto pozemcích pro potřeby stanovení záplavových čar. Geodetické práce budou provedeny - výškopis v systému BPV a polohopis v souřadnicovém systému JTSK, vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty \*.dxf, \*.dgn, \*.dwg a soupis geodetických bodů v \*.txt), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovacích, kontrolních a dokumentačních činnostech.

Veškeré geodetické body budou vedle samostatného vyhotovení geodetického zaměření předány také jako TXT soubor v následujícím rozsahu a pořadí:

**č.b.    Y    X    Z    kód**

**Pozor na správně zadané Y, X (pořadí, nezáporné)! Kódovací tabulka musí být přiložena!**

- pro 3D model potřebný k hydrotechnickým výpočtům bude objednatelem poskytnut mapový podklad DMR 5G pro řešené území neobsažené v geodetickém zaměření (extravilány),

- **podklady pro majetkoprávní vypořádání k pasportu** - zaměření stávajícího stavu na podkladu katastrální mapy s barevným odlišením pozemků objednatele, státních podniků a organizací, obce a soukromých vlastníků a vypracování pozemkového elaborátu provedeného jako tabulka s uvedením p.p.č. dotčených pozemků, vlastníků, druhu a využití, ochrany a poznámky o případném omezení vlastnických práv provedeným jednotlivě pro každé katastrální území
- **podklady pro majetkoprávní vypořádání k návrhu opatření** - zaměření stávajícího stavu na podkladu katastrální mapy s barevným odlišením pozemků objednatele, státních podniků a organizací, obce a soukromých vlastníků a vypracování pozemkového elaborátu provedeného jako tabulka s uvedením p.p.č. dotčených pozemků, stanoviska vlastníků k danému opatření, druhu a využití, ochrany a poznámky o případném omezení vlastnických práv provedeným jednotlivě pro každé katastrální území,
- aktuální údaje ČHMÚ pro profil před soutokem s Kamenicí, pro profil před soutokem s Šenovským potokem, pro Šenovský potok před zaústěním do Pruského potoka a pro profil před soutokem s LB přítokem 02 (požadujeme pouze n-leté vody),
- řešerše všech dostupných inženýrskogeologických, hydrogeologických, pedologických a hydrologických podkladů (např. LPIS, Česká geologická služba, Hydroekologický informační systém VÚV TGM, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. a další), řešerše podkladů pro stanovení výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a stanovení možných omezujících podmínek pro provádění prací z důvodu výskytu těchto zvláště chráněných organismů, řešerše dalších podkladů z hlediska ochrany přírody a krajiny (krajinný ráz, památné stromy, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, biokoridory a další), řešerše podkladů pro vyhodnocení zájmů památkové péče, uvedené řešerše budou zpracovány jako samostatná součást předkládané studie.

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

- technická zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb včetně pozemků dotčených navrhovanými opatřeními, řešení bude provedeno variantně s posouzením technické náročnosti, životnosti a ekonomické náročnosti navrženého řešení, veškeré konstrukce budou posouzeny pro variantu opravy stávající konstrukce, rekonstrukce stávající konstrukce a nahrazení jiným typem konstrukce,
- pasport stávajícího opevnění pro charakteristické úseky a kritických profilů s popisem, fotodokumentací, vzorovým příčným řezem a vyznačením max. kritické kapacity (Qn),
- fotodokumentace s popisem fotografií, všechna paré požadujeme plnobarevná,
  - *fotodokumentace bude předána jako jednotlivé soubory JPEG včetně uvedení data a času pořízení snímku na fotografii, a to v plné kvalitě pořízení,*
  - *fotodokumentace v listinné (tištěné) podobě nemusí být vytvářena samostatně, ale jako součást zprávy pro jednotlivé charakteristické úseky a objekty na vodním toku (použití pouze „výběrových“ fotografií),*
- přehledná mapa povodí 1: 50 000 s vyznačením povodí
- přehledná mapa 1 : 10 000 s vyznačením úseků,
- situace (celkový situační výkres, koordinační, speciální situační výkres atd.) na podkladu katastrální mapy s vyznačením veškerých druhů opevnění koryta VT, návrhu opatření, kritických profilů, příčných objektů, dopravní a technické infrastruktury, hranic pozemků, ploch vegetace, trvalých záborů, vlastníků dotčených pozemků apod.,
- situace vložena do katastrální mapy s barevným odlišením pozemků objednatele, státních podniků a organizací, obce a soukromých vlastníků (katastrální situace), požadujeme aktuální podklady vyžádané u příslušného katastrálního úřadu (podklady katastrálního úřadu budou platné ke dni odevzdání PD), podklady musí být v maximální dostupné kvalitě. V případě, že dojde v průběhu zpracování PD ke změnám v podkladech poskytovaných katastrálním úřadem, musí být na tuto skutečnost objednatel upozorněn a dále bude dohodnut další postup,
- podélný profil minimálně v podrobnostech hydrotechnických staveb, výkres bude doplněn o vyznačení typu stávajících konstrukcí v korytě VT a návrh opatření (požadujeme zvolit měřítka tak, aby byly veškeré kóty čitelné pouhým okem),
- vzorové příčné profily s označením jednotlivých břehů (např. LB a PB) pro veškeré druhy stávajícího opevnění, přechodové úseky konstrukcí (např. zborcená plocha apod.), příčné objekty na VT včetně cizích staveb, kritické profily apod. s popisem a s vyznačením všech rozměrů, plošných výměr a max. kritické kapacity,

- samostatná složka hydrotechnických výpočtů provedených výpočtem pro nerovnoměrné neustálené proudění, bude uvedena kapacita koryta před úpravou a pro jednotlivé navržené varianty řešení úpravy koryta, vždy bude uveden postup výpočtu se vstupními parametry, složka bude obsahovat:
  - zprávu hydrotechnických výpočtů s uvedením stručného popisu použitého programového prostředku včetně jeho verze; dále budou ve zprávě uvedeny i okrajové podmínky pro výpočet (horní, dolní) a hydrologická data včetně kopie formuláře ČHMÚ. Ve zprávě musí být uveden co nejpodrobněji a nejpřesněji zdroj všech dat použitých ve studii (geodetické zaměření, mapové podklady, drsnosti, vstupní parametry apod.),
  - situaci na podkladě geodetického zaměření a katastrální mapy s vyznačením záplavových čar pro hladiny Q1, Q5, Q10, Q20, Q50 a Q100,
  - podélný profil s vykreslením hladin Q1, Q5, Q10, Q20, Q50 a Q100,
  - charakteristické příčné profily vygenerované z výpočetního programu, příčné profily budou provedeny pro všechny kritické profily, veškeré legendy a popisky budou v češtině,
  - seznam parcel dotčených rozlivem n-letých vod s uvedením jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů), katastrálního území, a uvedení návrhového průtoku, při kterém dojde k dotčení pozemku,

#### Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů za účasti dalších zúčastněných stran dotčených stavbou,
- stanovisko dotčených fyzických a právnických osob k navrhovanému opatření, nedílnou přílohou stanoviska bude samostatný situační výkres s vyznačením navrhovaného opatření, opatřený podpisem vlastníka nebo nájemce pozemku,
- aktuální údaje Českého hydrometeorologického ústavu,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí pro veškerou technickou infrastrukturu v daném místě obvyklou dle vyžádaného seznamu od příslušného stavebního úřadu, popř. z dostupného seznamu registru subjektů technické infrastruktury ([www.rsti.cz](http://www.rsti.cz)), včetně vyjádření příslušné obce a vlastníků dotčených pozemků k existenci inženýrských sítí a technických zařízení,
- vyjádření orgánů a organizací dotčených navrhovanými opatřeními,
- stanovisko správce povodí,
- stanovisko obcí (zastupitelstva obcí),
- koordinované závazné stanovisko obcí s rozšířenou působností,
- vyjádření Českého rybářského svazu k navrhovaným opatřením,
- stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky a příslušné správy chráněné krajinné oblasti,
- další doklady z hlediska zájmů ochrany přírody (krajinný ráz, památné stromy, evropsky významné lokality, ptačí oblasti a další),
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,
- stanovisko orgánu památkové péče k případné stavební úpravě koryta

#### Ostatní požadavky:

- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř. km stavby (dle CEVT),
- projekt bude členěn na stavební objekty (úseky) dle požadavku investora a podle charakteru finančních prostředků (provozní – investiční),
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou (v minimálním předpokládaném počtu: 3 výrobní výbory), zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části paré č. 1 projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatelem,
- pro účely konání výrobních výborů předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 3 dny před konáním výrobního výboru,
- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi objednatele (v minimálním předpokládaném počtu: 4 dokumentační komise) a poskytne dokumentační komisi potřebné



- podklady (např. fotodokumentace, textová část a výkresy v tištěné a elektronické podobě – formát \*.pdf) v termínu minimálně 7 dní předem,
- zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise, konané před odevzdáním díla, dvě kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní předem,
  - zápisy z dokumentačních komisí budou součástí dokladové části paré č. 1 projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatelem,
  - PD bude předána i v elektronické podobě (celá PD v needitovatelné formě – prostý formát \*.pdf, dále textové editovatelné části PD – formát \*.doc, \*.xls a geodetické podklady ve formátu \*.pdf, \*.txt, \*.dwg, \*.dgn, \*.dxf),  
*Pozn. Objednatel preferuje doplnění elektronické podoby o odemčený formát \*.pdf s jednotlivými vrstvami a úplnou strukturou výkresu.*
  - na CD bude dodržena následující **datová struktura** (všechny názvy souborů, adresářů a databázových polí budou bez diakritiky a bez mezer). Veškerá data budou na kořenu CD rozdělena podle typu dat, např. GIS, Foto, Mapy, Vypocet, Zamereni, Studie...,
  - originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace,
  - listinné doklady správních orgánů budou investorovi předloženy v originálním vyhotovení včetně razítka a podpisu, v případě doručení listinných dokladů zhotoviteli PD datovou schránkou, budou tyto doklady opatřeny ověřovací doložkou,
  - veškerá správní rozhodnutí budou investorovi předložena včetně razítka nabytí právní moci, resp. s doložkou o nabytí právní moci,
  - zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby.

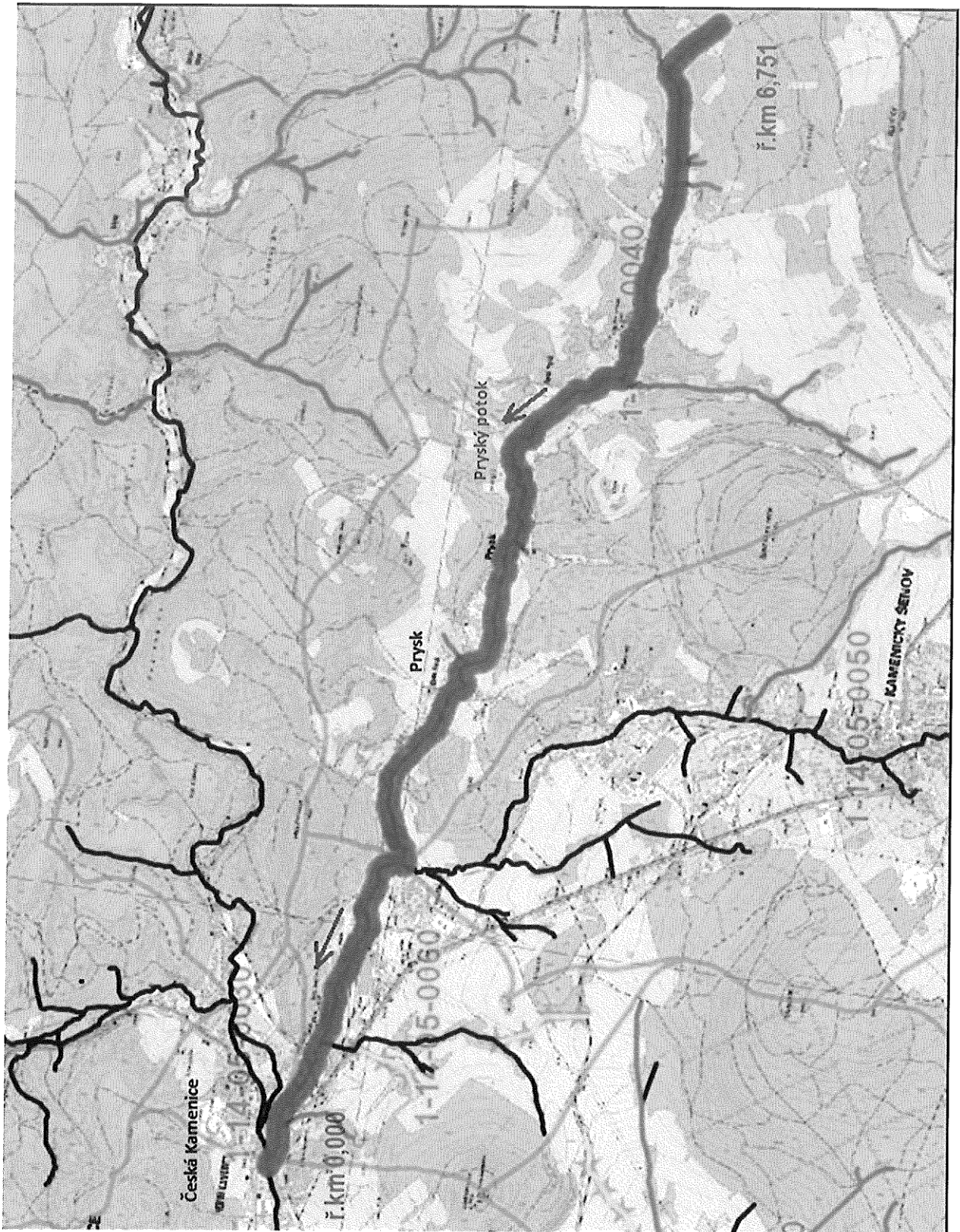
**Přílohy:**

- 1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř. km dle CEVT)
- 2) Fotodokumentace

Objednatel:

Zhotovitel:

# Situace



## Fotodokumentace



**Obrázek 1: Stav kamenných dlažeb v ř.km 4,300**



**Obrázek 2: Stav dlažeb na PB v ř.km 4,300**





**Obrázek 3: Ř.km 4,350 - na PB rozpadající se betonová zeď, na LB kaverna (chybějící dlažba), dno vymleté (taktéž chybějící dlažba)**

Nabídkový položkový rozpočet k veřejné zakázce: „Studie Pryskeho potoka“  
 Ev. číslo zakázky: 956/2017/016

Specifikace nabídkové ceny		Dílní cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
Projektová dokumentace (PD)	1. cena za geodetické zaměření zájmového území, zajištění vstupních pokladů	170 000,-	X
	2. cena za dokončení pasportizace stávajícího opevnění a pasportizace majetkoprávních vztahů	130 000,-	X
	3. cena za zpracování koncepce oprav, rekonstrukce a doplnění stávajícího opevnění včetně stanoviska vlastníků pozemků	190 000,-	X
	4. cena za dokončení studie vodního toku k předání do dokumentační komise	60 000,-	X
<b>PD</b>	<b>Nabídková cena celkem</b>	<b>X</b>	<b>550 000,-</b>

Pozn.:

X – buňky takto označené nevyplňovat

