

SMLOUVA O DÍLO
č. 8-2-951/20/PD

Lesy České republiky, s. p.

IČO: 42196451

DIČ: CZ42196451

sídlem: 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. Josef Vojáček, generální ředitel,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 02/2019 Podpisový řád: Ing. Miroslavem Kahánkem,

vedoucím Správy toků – oblast povodí Odry

ve věcech technických jedná: Ing. Miroslav Kahánek, vedoucí ST, číslo telefonu: [REDACTED],

e-mail: [REDACTED]

[REDACTED] Správce toků, číslo telefonu: [REDACTED] e-mail:

[REDACTED]

[REDACTED] referent pro provozní činnosti, číslo telefonu:

[REDACTED] e-mail: [REDACTED]

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

číslo účtu: 26300-511/0100

(dále jen „objednatel“)

a

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

sídlem Nábřežní 90/4, 150 00 Praha 5 - Smíchov

IČO: 47116901

DIČ: CZ47116901

zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou B 1930

zastoupený: Ing. Jan Cihlář, ředitel divize 02

ve věcech technických jedná: [REDACTED], autorizovaná osoba

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

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 19-1583390227/0100

(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:

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení a pro provádění stavby

„Hradečná I“; dále jen „projektová dokumentace“,

na vodním toku Hradečná, číslo hydrologického pořadí 2-02-02-074, IDVT 10214910, ř. km 0,000-0,295, katastrální území Hradec nad Moravicí,

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., 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. 183/2018 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 ustanovení vyhlášky č. 590/2002 Sb. a č. 268/2009 Sb., v účinných zněních.
5. Projektová dokumentace bude zpracována v podrobnostech umožňujících zadání (dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách a vyhlášky č. 169/2016 Sb., kterou se stanoví rozsah dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v účinných zněních) 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. Zejména se jedná o:
 - geodetické práce,
 - vypracování statických posudků ke stavbám, nacházejícím se v těsné blízkosti koryta toku, resp. opěrných zdí
 - vytýčení inženýrských sítí v terénu včetně zákresu do situace
 - geotechnický průzkum pro posouzení únosnosti základové spáry (provedeny dvě sondy např. penetrační sondy, jádrové vrty nebo strojně kopané s hloubkovým dosahem do 5 m),
 - zpracování plánu BOZP při práci na staveništi
 - v případě potřeby zajištění koordinátora BOZP ve fázi přípravy díla
7. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je rovněž osobní a písemné projednání projektované stavby se všemi dotčenými orgány státní správy, se samosprávou, s vlastníky či správci inženýrských sítí a komunikací dotčenými stavbou nebo jejím prováděním, a to včetně vypořádání jejich připomínek.
8. Zhotovitel též zajistí veškeré doklady potřebné pro vydání společného povolení 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, 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 5 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 a pro provádění stavby: 7 ks paré,

a 1 x v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg.)

II. Doba plnění

1. Zahájení prací na projektové dokumentaci: únor 2020
Dílo bude provedeno nejpozději do: **30. 11. 2020**
Jednotlivé dílčí termíny:
- a) **vstupní výrobní výbor** s pochůzkou v terénu **do 14 dnů**
od podpisu SOD
30. 04. 2020
- b) **geodetické práce**
- c) **definitivní výpočet kapacity koryta,**
geotechnický průzkum pro posouzení únosnosti základové spáry,
statické posudky na stavby, nacházející se v těsné blízkosti koryta toku,
resp. opěrných zdí **30.06.2020**
- d) **koncept projektu - návrh technického řešení** na základě geodetického zaměření,
stanovení záboru pozemků, geotechnického průzkumu, statických posudků,
výpočtu kapacity koryta k odsouhlasení objednatelem **31.07.2020**
- e) dopracování projektové dokumentace a její odevzdání k závěrečnému posouzení
shody s požadavky objednatele (**dokumentační komise**)
– předání 1 paré a 1x v el. podobě **31.10. 2020**
- f) **termín předání a převzetí díla** **30.11. 2020**
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 objednatelem.

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 **621 500 Kč** bez DPH, slovy šestsetdvacetjednatiscpětset korun českých bez DPH.
- 1.1. Právo na zaplacení ceny za dílo vzniká zhotoviteli vystavením potvrzení objednatele o kontrole provedeného díla, které nevykazuje zjevné vady. Uplatní-li objednatel v přiměřené lhůtě od převzetí díla v potvrzení o kontrole provedeného díla zjevné vady, vzniká zhotoviteli právo na zaplacení ceny díla až po odstranění těchto vad.
- 1.2. V případech, že zhotovitel je plátcem DPH, bude k ceně připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu.

1.3. 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. Za vykonaný autorský dozor se sjednává smluvní cena, a to jako sazba za účast na stavbě. Sazba za účast na stavbě činí **4 000,- 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 (snižovány) 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 na základě řádného daňového dokladu (faktury), vystaveného zhotovitelem po dokončení a předání díla objednateli, stvrzeným protokolem dle čl. III odst. 1.2 a čl. V. odst. 3 této smlouvy, a doručeno objednateli ve třech vyhotoveních na adresu:

Lesy ČR, s. p., Správa toků – oblast povodí Odry, Nádražní 2811, 738 01 Frýdek-Místek

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 zdanitelné plnění ve smyslu příslušných právních předpisů, a to na základě faktury (daňového dokladu) vystaveného zhotovitelem po uplynutí kalendářního měsíce, za nějž cena náleží, nejpozději do 15. dne kalendářního měsíce po takovém kalendářním měsíci následujícího, doručeno objednateli.

6. Splatnost faktur je 21 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 [redacted] tel. [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.

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 1 kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou verzi nejpozději 7 dní před termínem odevzdání díla.

4. 3.2. 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. Zhotovitel se zúčastní ústního jednání v rámci společného řízení.

5. Nedílnou součástí projektové dokumentace (pro stavební povolení a pro provádění stavby) bude soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (slepý rozpočet) a položkový (kontrolní) rozpočet s výkazem výměr. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a položkový rozpočet budou zpracované dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Výkaz výměr bude vypracován také samostatně, jako součást každého 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.
 - 5.1. Součástí rozpočtu budou i položky vedlejších a ostatních nákladů vyplývajících ze zpracované projektové dokumentace a z požadavků objednatele, vylišené jako samostatný stavební objekt (včetně případného rozlišení dle charakteru finančních prostředků).
 - 5.2. Pokud budou součástí soupisu prací a položkového rozpočtu stavby stavební práce definované „R“ položkou, bude v samostatné příloze provedena kalkulace a rozbor každé takovéto položky.
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 vyplývajících 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., v účinném znění, 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.
8. Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace dotčeny (příjezdy, přístupy, deponie...), 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. Zhotovitel projedná s uživatelem rybářského revíru podmínky, za nichž uživatel rybářského revíru provede slovení rybí obsádky, včetně transferu ZCHD (střevle potoční a vranka obecná - v návrhu opatření z provedeného biologického průzkumu je navržen jejich přesun v rámci téhož toku min. 500 m nad horní okraj zakrytého úseku potoka) v místě stavby, realizované na základě projektové dokumentace pořízené dle této smlouvy, včetně pořízení protokolů výsledku slovení (minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určení místa, kam budou přemístěni; pokud bude toto místo dodatečně změněno, protokol bude odpovídajícím způsobem doplněn) a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření podepsané uživatelem dle věty první.
10. 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.
11. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi bude součástí projektové dokumentace a bude zpracován koordinátorem dle přílohy č. 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

12. 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.
13. 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.
14. Originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace.
15. 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 Odry, detašované pracoviště Krnov, V Osadě 22, 794 01 Krnov.
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 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 za to, že k předání díla nedošlo.
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 vydání kolaudačního souhlasu k užívání stavby, jež je předmětem projektové dokumentace zhotovené dle této smlouvy, 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. 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 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 bez DPH.
3. 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 každou neúčast autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele.
4. 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.
5. 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.
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 objednatel, 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. 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), v důsledku tedy 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 zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Lesy ČR za tímto účelem vytvořily tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesy-cr.cz), a v jeho rámci přijaly závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavily postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

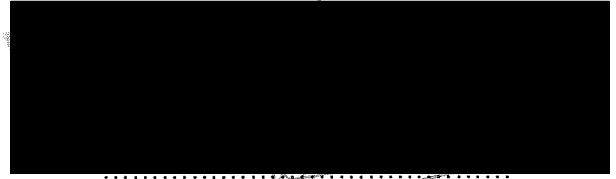
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že se řádně seznámily s uvedenými smluvními podmínkami a bezvýhradně s nimi souhlasí. Nedílnou závaznou součástí smlouvy jsou i její přílohy.
9. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.

Ve Frýdku-Místku dne: 14. 2. 2020

V Praze dne: 11. 02. 2020



Ing. Miroslav Kahánek
vedoucí Správy toků – oblast povodí Odry
se sídlem ve Frýdku-Místku



zhotovitel

Ing. Jan Cihlař
ředitel divize 02

přílohy:

- zadávací list projekčních prací spolu s nabídkovým rozpočtem

He

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.
Správa toků – oblast povodí Odry se sídlem ve Frýdku-Místku
Zadávací list projekčních prací – projektová dokumentace

Název akce: Hradečná I
Stupeň PD: Projektová dokumentace pro společné povolení a pro provádění stavby
Místo: Hradec nad Moravicí **Obec s rozšířenou působností:** Opava
Kraj: Moravskoslezský **Katastrální území:** Hradec nad Moravicí
Název toku: Hradečná **ČHP:** 2-02-02-074
IDVT: 10214910
Druh prací: projekční
Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD, a jeho délka:
km 0,000 – 0,295; tj. 295 m
Číslo DM: 753 027

Popis stávajícího stavu:

Koryto Hradečné protéká v řešeném úseku intravilánem města Hradec nad Moravicí a je souvisle upraveno. V km 0,000 – 0,030 je koryto oboustranně podélně opevněno rovnaninou z lomového kamene, na levém břehu pokračuje rovnanina až po km 0,050. Na rovnaninu navazují oboustranné opěrné zdi z lomového kamene, a to až po km 0,295. Niveleta je zajištěna příčnými objekty – kamennými prahy. Tato úprava byla vybudována postupně v období let 1930–1960 v rámci rekonstrukce původní úpravy, pocházející z počátku 20. století. Poslední významnější oprava těchto kamenných konstrukcí proběhla v letech 2000–2002 po povodni v červenci 1997.

Stávající kamenné opěrné zdi jsou vzhledem k jejich stáří ve špatném technickém stavu, není známa tloušťka konstrukce, hloubka založení a zda je rub zdiva odvodněn. Na některých místech došlo ke zborcení zdí, na úrovni hladiny stálých průtoků je zcela vyerodován materiál ze spár mezi kameny, na některých místech kameny chybí. Rovněž příčné objekty jsou porušeny, u části kamenných prahů došlo ke stržení přelivných hran. V průtočném profilu se nacházejí sedimenty.

Popis návrhu a požadavků investora:

Bude zpracována projektová dokumentace pro společné povolení a pro provádění stavby: „Hradečná I“, ve které bude řešena rekonstrukce podélného a příčného opevnění toku v předmětném úseku.

Na místě původních opěrných zdí se předpokládá výstavba nových železobetonových opěrných zdí s použitím „matrice“, které budou postaveny buď na místě stávajících opěrných zdí po jejich vybourání nebo budou před stávající zdi tzv. „představeny“, což bude upřesněno po provedení definitivního výpočtu kapacity koryta metodou ustáleného nerovnoměrného proudění (orientačním výpočtem byla zjištěna kapacita stávajícího průtočného profilu v řešeném úseku, která odpovídá průtoku Q_{100}).

Z prostorových důvodů je požadavek investora navrhnout opěrné zdi o minimálních celkových rozměrech tzn., návrh opěrné úhlové železobetonové zdi s železobetonovou (prefabrikovanou) římsou

při zachování minimální tloušťky nadzákladové i základové části a minimalizaci výkopových prací za rubem stávajícího opevnění.

V případě zachování kapacity koryta toku ve vztahu k návrhovým průtokům (aktuální údaje ČHMÚ budou objednatelem předány) je objednatelem preferováno tech. řešení představení zdl – částečné zúžení koryta s případným navýšením zdl nad původní terén.

Matrice budou obdobného vzoru (odsouhlasen zasedáním zastupitelstva města) uvedeného v příloze (např. Typ matrice: 2/238 Via Aurelia, Dodavatel: Reckli).

V úseku nad zaústěním do Moravice v km 0,000 – 0,030 bude zachováno opevnění rovnaninou z LK, v úseku km 0,030 - 0,100 je uvažováno, že v případě zachování kapacity a v případě kladného projednání s vlastníky dotčených pozemků na levém břehu (jejich vykoupení), by bylo možno průtočný profil otevřít a opevnit levý břeh rovněž rovnaninou z lomového kamene.

Příčné objekty budou řešeny primárně formou kamenných prahů z lomového kamene předepsaných rozměrů (vybraného, příp. částečně kamenicky opracovaného) s opevněním dna pod a nad prahy rovnaninou z LK příp. jednotlivě doplněné o závěrný práh s vytvořením tůně miskovitého tvaru. Umístění a tvar dle nové nivelety dna, hydrotechnických výpočtů aj.

Součástí projektové dokumentace bude **statické posouzení staveb** nacházejících se v těsné blízkosti uvažované úpravy; jedná se o stavby umístěné na pozemcích levého břehu parc. č. 971 (č.p. 94) a p. č. 976 (č.p. 74) a pravého břehu parc. č. 931 (č.p. 808), p. č. 935 (č.p. 80), p. č. 936 (č.p. 81) v k.ú. Hradec nad Moravicí; **vyhotovené jednotlivě ke každému objektu (5 posudků)**. Součástí statického posouzení bude:

1. zhodnocení a posouzení skutečného stavu objektů ve vztahu k uvažované úpravě (pasportizace objektů) - zhodnocení míry rizika poškození staveb v důsledku nové úpravy.
2. návrh statického zajištění, provedení opatření (zajištění svahů, objektů, návrh pažení, mikropilot atd.) k anulování možného rizika poškození staveb v důsledku nové úpravy.

Statické posudky budou vyhotoveny autorizovanou osobou v oboru statika a dynamika staveb.

Všechny lávky, mosty a souběžné komunikace a chodníky budou zachovány. U mostů a lávek se předpokládá jejich demontáž (zvednutí) a po provedení rekonstrukce opevnění opětovné usazení.

Stávající zábradlí na opěrných zdech, které je v majetku města Hradec nad Moravicí, bude demontováno a po realizaci opevnění opětovně osazeno.

Zasedání zastupitelstva města schválilo možnost využití ulice Podolská v Hradci nad Moravicí k zajištění dopravní obslužnosti stavby vozidly o maximální hmotnosti včetně nákladu 20 t a za podmínky, že po realizaci stavby bude komunikace uvedena do původního stavu. Zhotovitel dále prověří možnost zřízení sjezdu z komunikace I. třídy Opava -Nový Jičín (hned za mostem přes Moravici).

Most krajské komunikace ev.č. 05713 - cca v ř. km 0,280 je v havarijním stavu. Správce komunikace SSMSK, stř. Opava provedl svedení obousměrné dopravy do 1 jízdního pruhu do středu most a snížil normální zatížitelnosti na 8 t (SDZ B13), omezil výhradní zatížitelnosti na 30 t (SDZ E 5 – jediné vozidlo 30 t). V současné době probíhá zpracování zjednodušené projektové dokumentace na

provizorní podepření mostní konstrukce výdřevou. V průběhu ledna 2020 bude vypsána VZMR na vypracování PD nového mostu. Zhotovitel je povinen projekty koordinovat.

S vlastníkem pozemků p.č. 971 (obvodová zdi garáže navazují na rub opěrné zdi) a p.č. 973 byl záměr předjednan. S dočasným zábořem pozemků p.č. 971 a 973 souhlasí, technické řešení úseku kolem garáže bude předmětem dalšího jednání po vypracování návrhu řešení.

Bude zpracován **technologický postup provádění stavby**, který bude součástí projektové dokumentace a jeho obsahem bude mj:

1. časový harmonogram prováděných prací rozfázovaný na týdny,
2. návrh zásobování stavby vzhledem ke stísněným podmínkám současné zástavby a s tím spojené návrhy sjezdů z krajské a obecní komunikace vč. dopravního značení, omezení tonáže apod.
3. doporučený postup bouracích prací a likvidaci suti v návaznosti na navrženou úpravu,
4. technický návrh zajištění výkopů (pažení),
5. návrh technického řešení převádění vody při realizaci stavby,
6. technický návrh výstavby opěrných zdí a příčných objektů (zajištění dopravy betonové směsi – mobilním čerpadlem, schwingem; výstavba zdí po dilatačních úsecích – šachovnicový postup, návrh matrací vzhledem k dílcům systémového bednění a výšce nové opěrné zdi atd.),
7. technické řešení demontáže a zpětné montáže, uložení stávajících lávek a obecního mostu.
8. Projednání návrhu specifikace betonové směsi a její odsouhlasení technologem (zkušební laboratoř, betonárna ...)

Součástí projektové dokumentace bude zaměření koryta toku.

Předpokládá se, že stavba bude realizována na pozemcích:

parc.č. 941 k.ú. Hradec nad Moravicí, vodní plocha, vlastník: ČR, právo hospodařit s majetkem státu: LČR, s.p. (km 0,000 – 0,250)

části parc.č. 979 a 981/1 k.ú. Hradec nad Moravicí, ostatní plocha – ostatní komunikace, vlastník: Město Hradec nad Moravicí (km 0,250 – 0,295) – Zasedání zastupitelstva města Hradec nad Moravicí schválilo prodej LČR části pozemku p.č. 979 (ostatní plocha) o výměře cca 150 m² a část pozemku p.č. 981/1 (ostatní plocha) o výměře cca 90 m² vše v k.ú. Hradec nad Moravicí ve vlastnictví města.

V případě, že by mělo dojít k trvalému dotčení dalších pozemků, budou součástí projektové dokumentace podklady (trvalé záboř apod.) pro uzavření smlouvy o budoucí smlouvě kupní (viz. požadovaný obsah dokladové části).

V dokumentaci bude určeno konkrétní místo uložení vybouraného stavebního odpadu a sedimentu. Odvoz na skládku bude použit až jako poslední možnost. Vzhledem k výsledkům provedených laboratorních rozborů vzorků sedimentu lze vytěžený materiál z koryta toku uložit na povrch terénu.

Doba realizace stavebních prací bude přizpůsobena omezením, vyplývajícím z výsledků biologického průzkumu („...aby zahájení prací ve vodním prostředí proběhlo po záchranném odlovu mimo období rozmnožování a raného vývoje juvenilních jedinců ryb, tj. v termínu od 15.8. do 15.4.“) – byla zjištěna přítomnost ZCHD: střevele potoční a vranka obecná.

Podklady poskytnuté objednatelem:

- Výpis hydrologických údajů povrchových vod – N-leté průtoky Q_n (ČHMÚ, pobočka Ostrava, červen 2019)
- Hradečná I, biologický průzkum (Doc.RNDr. Bohumír Lojkásek, CSc., říjen 2019)
- Výsledky laboratorních rozborů vzorků sedimentu (ÚNS – Laboratorní služby s.r.o., Kutná Hora, listopad 2019)
- Sdělení o existenci (výskytu) inženýrských sítí v předmětném úseku toku dle vlastníků sítí (CETI, ČEZ, SmVak, město Hradec n.M.)



Předpokládaný náklad na stavbu: 25,5 mil. Kč bez DPH.

Postup (fáze zpracování PD):

- vstupní výrobní výbor s pochůzkou v terénu
- geodetické práce
- definitivní výpočet kapacity koryta metodou ustáleného nerovnoměrného proudění - geotechnický průzkum pro posouzení únosnosti základové spáry - vytyčení inženýrských sítí - statické posudky na stavby, nacházející se v těsné blízkosti koryta toku, resp. opěrných zdí
- koncept projektu - návrh technického řešení na základě geodetického zaměření, stanovení záboru pozemků, výpočtu kapacity koryta, geotechnického průzkumu, statických posudků k odsouhlasení objednatelem
- dopracování projektové dokumentace a její odevzdání k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele (dokumentační komise) – předání 1x paré v tištěné a v elektronické podobě:



Projektová dokumentace pro vydání společného povolení a pro provádění stavby bude vyhotovena v 7 samostatných paré a v jednom vyhotovení v elektronické (digitální) podobě.

PD bude rozšířena o požadavky investora

Požadované podklady:

- geodetické práce, (výškopis, polohopis) v systému S-JTSK a BPV stávajícího koryta toku v potřebném rozsahu pro projektovou dokumentaci, 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, vč. zřízení a zajištění min. 3 pevných, stabilizovaných výškových bodů v terénu a jejich fotodokumentace,

- **podklady pro majetkoprávní vypořádávání**
v rámci plnění prací je požadavek objednatele na vyhotovení podkladů pro trvalé zábory pro části pozemků nacházejících se pod plánovanou stavbou.
- **vytýčení inženýrských sítí v terénu včetně zákresu do situace**
dle sdělení o existenci sítí dochází ke střetu:
 - 1) 2 x nadzemní a 1 x podzemní křížení vedení nízkého napětí společnosti ČEZ Distribuce a.s.
 - 2) v délce cca 13 m souběh STL plynovodu společnosti GridServices s.r.o.
 - 3) 1 x křížení vodovodním potrubím společnosti SmVaK Ostrava a.s.
 - 4) 2 x křížení optickým kabelem společnosti CETIN a.s.
 - 5) 1 x elektropřipojka společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.
 - 6) 1 x křížení kanalizačním potrubím v majetku Města Hradec nad Moravicí (správce SmVaK Ostrava a.s.)
- **geotechnický průzkum pro posouzení únosnosti základové spáry**, budou provedeny dvě sondy (např. penetrační sondy, jádrové vrty nebo strojně kopané s hloubkovým dosahem do 5 m),
- **statické posudky na stavby, nacházející se v těsné blízkosti koryta toku, resp. opěrných zdí**, u nichž by mohlo prováděním stavby dojít k narušení jejich statiky, zpracovatelem statických posudků bude k tomu oprávněná osoba
- **zpracování plánu BOZP při práci na staveništi**
- **v případě potřeby zajištění koordinátora BOZP ve fázi přípravy díla**

Části PD - upřesnění požadavků (PD bude obsahově členěná dle příslušné vyhlášky):

- průvodní, souhrnná a technická zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů (trvalých i dočasných), doplněná o technické specifikace, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- fotodokumentace,
- přehledná mapa povodí 1 : 50 000 s vyznačením povodí,
- přehledná mapa 1 : 10 000 s vyznačením úseku
- hydrotechnické výpočty – (kapacita koryta před a po úpravě se zakreslením hladiny Q_{20} , Q_{50} , případně Q_{100} v jednotlivých příčných řezech, posouzení kapacity stávajících mostních objektů metodou ustáleného nerovnoměrného proudění, atd.),
- statické výpočty opěrných zdí – vypracované tak, aby byly vždy kontrolovatelné, vždy bude uveden postup výpočtu, vypracované autorizovanou osobou v oboru statika a dynamika staveb
- situace stavby v měřítku 1 : 500 nebo větším,
- podélný profil v měřítku 1 : 1000/100,
- příčné profily v měřítku 1 : 200 nebo větším – každý profil bude obsahovat tabulku, ve které budou uvedeny údaje vztahující se k navrhovaným opatřením např. plochy výkopů, plochy násypů, označení břehů, vyznačení hranic pozemků, zákres dotčených a sousedících nemovitostí a objektů, včetně jejich okótování, hladiny N-letých vod atd.,

- vzorové příčné profily - pro každý konkrétní druh navrhovaného opatření či konstrukce. Vzorový příčný profil bude vždy obsahovat podrobné popisy, kóty a detaily, které z důvodu přehlednosti nebudou obsaženy v příčných profilech,
- výkresy objektů (např. kamenné prahy)
- **prováděcí výkresy podrobností** - detailů konstrukcí – (uložení výztuže, odvodnění, dilatace, zpětné osazení zábradlí, lávek pro pěší, řešení přechodů konstrukcí, římsy, pažení, mosty, apod.,
- prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí (bednění, převádění vody, demontáž a zpětná montáž lávek a mostu apod.)
- detailní zpracování **návrhu technických opatření pro zajištění statiky okolních nemovitostí** v průběhu provádění prací
- podklady pro vytýčení stavby – vytyčovací schéma,
- katastrální snímky (informativní výpis z ČUZK),
- situace s vlastnickými vztahy – situace (návrh) vložená do aktuálních podkladů vyžádaných 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,
- zásady organizace výstavby, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště přístupů, skládek, mezideponií, apod.,
- podrobná specifikace navrhovaných materiálů a konstrukcí včetně stanovení minimálních kvalitativních požadavků,
- zpracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů,
 - PPO: informace o četnosti povodňových situací a povodňových škodách, historie povodní v obci, investice obce do PPO v minulosti, počet ohrožených obyvatel, počet ochráněných obyvatel, rozsah ohroženého území před navrženým opatřením v ha, odhad hodnoty ohroženého majetku státu, obcí, právnických a fyzických subjektů v mil. Kč vč. infrastruktury, zákresy akcí protipovodňové ochrany již dříve realizovaných případně navrhovaných v povodí dotčeného vodního toku, zdůvodnění priority navrhované akce včetně opatření ke kompenzaci snižování retenčních schopností záplavových území a negativních vlivů staveb na ochranu před povodněmi (ochranných hrází a zkapacitnění koryt vodních toků) na urychlení odtoku za povodní
 - DVT: historie realizovaných opatření za posledních 10 let, opevnění v m² včetně nákladů, opravy břehových nátrží v m³ včetně nákladů, případně odstranění sedimentů v m³ včetně nákladů, objekty v korytě vodního toku v ks včetně nákladů
- seznam pobřežníků, výpisy dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením záborů pozemků a způsobu dotčení (využití) – dočasný i trvalý zábor,
- 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, ve které bude možné daný výpočet jednoznačně ověřit,
- 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 (cenová úroveň platná ke dni řádně dokončeného díla objednateli), elektronická podoba soupisu prací bude

splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky, elektronická podoba soupisu bude zpracována v otevřeném formátu XLSX,

- v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě ÚRS (tzv. „R“ položek) bude předložena a objednatelem odsouhlasena individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek,
- plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vypracovaný koordinátorem BOZP. Plán BOZP musí splňovat jak všeobecné zásady, tak i specifické – vyplývající z projekčního návrhu a technologie výstavby
- návrh harmonogramu prací.

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- údaje ČHMÚ (předané objednatelem)
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob (souhlasy budou vyznačeny na samostatném situačním výkresu);
- **řešení majetkoprávního vypořádání** – zhotovitel vyhotoví podklady pro trvalé zábory, objednatel projedná s vlastníky pozemků (staveb), na nichž má být provedena stavba dle projektové dokumentace, podmínky uzavření smlouvy o smlouvě budoucí kupní, na jejichž základě by objednatel nabyt stavbou dotčenou část/částmi pozemku/pozemků do vlastnictví státu s právem hospodařit objednatelem a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí zhotoviteli a zároveň mu předá vyjádření podepsané vlastníkem
- zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace dotčeny (příjezdy, přístupy, deponie ..) , 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. Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace dotčeny (např. mosty, propustky, lávky, ploty ...) , , podmínky udělení souhlasu s realizací stavby (např. bourání, přeložka, demontáž ...) a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření dle věty první.*
- stanovisko správce povodí,
- stanovisko obce (zastupitelstva obce),
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,
- vyjádření o souladu navrhované stavby se záměry územního plánování (dle §15 stavebního zákona) nebo souhlas stavebního úřadu příslušného k vydání územního rozhodnutí, který ověřuje dodržení jeho podmínek,
- v případě, že v rámci realizace stavby dojde ke kácení dřevin – povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les nebo závazné stanovisko ke kácení dřevin rostoucích mimo les dle § 8 odst. (6) zákona č.114/1992 Sb. , dřeviny určené ke kácení budou v terénu vyznačeny a zakresleny do samostatné situace s uvedením jejich tabulkového výčtu dle náležitostí žádosti o stanovisko ke kácení, poznámka: u dřevin v cizím vlastnictví musí být k žádosti o povolení zajištěn souhlas vlastníka (užívání pozemků správcem = uživatelský vztah),
- vyjádření Českého rybářského svazu a MO ČRS,

- stanovisko orgánu dopravy na pozemních komunikacích, včetně podkladů pro povolení zvláštního užívání komunikací (souhlas vlastníka komunikace, orgánu policie ČR, návrh dopravního značení apod.),
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění
- výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání.

Pozn.: V případě, že žádosti o stanoviska orgánů státní správy a dotčených organizací, příp. žádosti o vyjádření správců inženýrských sítí nebude možno podat prostřednictvím zhotovitele (projektanta), budou objednateli poskytnuty potřebné kompletní podklady k bezproblémovému podání žádosti o tato stanoviska a vyjádření.

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., v účinném znění, zda je stavbu možné realizovat 1 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 bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve fázi přípravy díla,
- způsob použití, využití a likvidace sedimentů a výkopků v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, případně způsob nakládání s odpady (vybouraný materiál – suť, kámen, beton; sediment, přebytečná a jinak nevyužitelná zemina apod.) - bude vyřešeno v rámci projektové dokumentace a to včetně zajištění splnění všech legislativních podmínek s tím spjatých (zákon o odpadech, vyhláška č. 294/2005 Sb. a 383/2001 Sb., zákon o hnojivech, zákon o ochraně ZPF a vyhláška o používání sedimentů na zemědělské půdě a další obecně závazné právní předpisy, v účinných zněních) – ve spolupráci (součinnosti) s investorem bude preferováno - vybráno ekonomicky a ekologicky nejvhodnější řešení. Návrh využití či uložení odpadu zhotovitel projedná s vlastníky a nájemci dotčených pozemků (včetně přístupů apod.), zajistí jejich vyjádření (souhlasy) včetně podmínek uzavření smlouvy pro takové využití (uložení); výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření s návrhem smlouvy, předem objednatelům odsouhlaseným, podepsaným vlastníkem (případně i nájemcem),
- zhotovitel projedná s uživatelem rybářského revíru podmínky, za nichž uživatel rybářského revíru provede slovení rybní obsádky, včetně transferu ZCHD (střevele potoční, vranka obecná - v návrhu opatření z provedeného biologického průzkumu je navržen jejich přesun v rámci téhož toku min. 500 m nad horní okraj zakrytého úseku potoka) v místě stavby, realizované na základě projektové dokumentace pořízené dle této smlouvy, včetně pořízení protokolů výsledku slovení (minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určení místa, kam budou přemístěni; pokud bude toto místo dodatečně změněno, protokol bude odpovídajícím způsobem doplněn) a zajistí jeho vyjádření v uvedeném směru, výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření podepsané uživatelem dle věty první),
- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek stavby ve vazbě na podstatné fáze provádění stavby – plán kontrolních prohlídek stavby,

- projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavku investora a podle charakteru finančních prostředků (investiční/provozní), všechny stavební objekty budou zaříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů,
- 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, zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatelem) budou součástí dokladové části projektové dokumentace (paré č. 1), návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samosprávy, bude předem projednán a odsouhlasen 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 a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dní předem (před konáním dokumentační komise),
- PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg. dgn.),
- 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,
- 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 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, předpokládán 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.

Minimální požadavky na provádění autorského dozoru:

a) Autorský dozor bude zhotovitel projektové dokumentace vykonávat formou občasného autorského dozoru.

b) Výkon autorského dozoru v průběhu realizace výstavby výše uvedené akce bude prováděn na základě výzvy objednatele v tomto rozsahu:

- poskytování vysvětlení potřebných k vypracování dodavatelské dokumentace
- kontrola dodržení projektu s poskytováním vysvětlení potřebných pro plynulost výstavby
- posuzování návrhů na změny a odchylky z pohledu dodržení technicko - ekonomických parametrů stavby, dodržení lhůt výstavby, příp. dalších údajů a ukazatelů (zhotovitel posoudí návrhy na změny a odchylky od projektu nejdéle do 7 dnů od vyjádření požadavku).
- sledování postupu výstavby z technického hlediska a z hlediska časového plánu výstavby
- účast na kontrolních dnech stavby
- účast při jednáních s orgány ochrany přírody, příp. dalšími orgány státní správy či dalšími účastníky řízení

- účast na předání stavby objednateli

Tím není dotčena kontrola zhotovitele na stavbě z vlastního podnětu. V tomto případě mu však nepřísluší odměna dle smlouvy o dílo, nebude-li takováto kontrola předem odsouhlasena objednatelem.

Přílohy v elektronické podobě :

Vzor matrice
Situace stavby (CEVT, KN)
Údaje ČHMÚ
Biologický průzkum
Rozbory sedimentů
Fotodokumentace
Mostní list (most ulice Gudrichova)
Sdělení o existenci inženýrských sítí

Schválil, dne: 9. 1. 2020



Ing. Miroslav Kahánek
vedoucí ST – oblast povodí Odry

Zpracovala, dne: 29.11. 2019



Ing. Lucie Šponerová
správce toku

za zhotovitele:

dne: 11. 02. 2020

Ing. Jan Cihlář
ředitel divize 02

Hradečná I. PD+AD

evidenční číslo zakázky: S951/2020/007

Nabídkový rozpočet

Položka	MJ	počet MJ	cena za MJ	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
1 Geodetické práce	komplet	1	18 500	18 500	3 885	22 385
2 Vytýčení inženýrských sítí v terénu včetně zákresu do situace	komplet	1	30 000	30 000	6 300	36 300
3 Geotechnický průzkum pro posouzení únosnosti základové spáry (dvě např. penetrační sondy, jádrové vrty nebo strojně kopané s hloubkovým dosahem do 5 m)	ks	2	18 000	36 000	7 560	43 560
4 Statické posouzení staveb nacházejících se v těsné blízkosti uvažované úpravy	ks	5	5 000	25 000	5 250	30 250
5 Koordinátor BOZP ve fázi přípravy díla	komplet	1	14 000	14 000	2 940	16 940
6 Projekční práce	komplet	1	381 000	381 000	80 010	461 010
7 Inženýrská činnost	komplet	1	104 000	104 000	21 840	125 840
8 Plán BOZP při práci na staveništi vypracovaný koordinátorem BOZP	ks	1	13 000	13 000	2 730	15 730
9 Výkon autorského dozoru (výkon AD se předpokládá v rozsahu 10 dní, více návrh SOD, nabídková cena AD = 10 dní x sazba v Kč za 1 účast na stavbě pro výkon autorského dozoru)	den	10	4 000	40 000	8 400	48 400
Cena celkem				661 500	138 915	800 415

Za objednatele:

Dne:

.....
Ing. Miroslav Kahánek
vedoucí Správy toků-
oblast povodí Odry

Za zhotovitele:

Dne:

11. 02. 2020

.....
Ing. Jan Cihlár
ředitel divize 02

